
Van:
Verzonden: dinsdag 18 oktober 2016 10:24
Aan:
CC:
Onderwerp: SBR rubber leverantie Almelo

Hierbij kunnen we je aangeven dat voor het aanleggen van onderstaande kunstgrasvoetbalvelden in Almelo wij SBR-rubber hebben afgenomen van een VACO erkende leverancier.

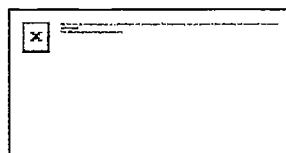
Het rubber Infill is geleverd volgens de richtlijnen zoals opgesteld door VACO en Recybem 10 april 2009.

Zie de website van Recybem via onderstaande link.

<http://www.recybem.nl/nl/gecertificeerde-recyclers>

Almelo	Sportpark Bornsestraat	1 veld	AVC Heracles	2015	Greenfields Slide Max XC
Almelo	Sportpark Schelfhorst	1 veld	PH Almelo	2015	Greenfields Slide Max XC
Almelo	Sportpark Ossenkoppelerhoek	1 veld	SV Almelo	2015	Greenfields Slide Max XC
Almelo	Sportpark Ossenkoppelerhoek	2 velden	Oranje Nassau	2015	Greenfields Slide Max XC
Almelo	Sportpark De Horst	1 veld	Luctor et Emergo	2012	Edel Soccer Viagrass Pro
Aadorp	Sportcomplex 't Heuveltje	1 veld	ASV '57	2009	Natural Champion Soccer
Almelo	Sportpark Maardijk	1 veld	ON Almelo	2009	Natural Champion Soccer

Met vriendelijke groet,



Vertrouwde waarden Nieuwe mogelijkheden

☐ Mijn profiel weergeven

 Denk aan het milieu - het printen van dit mailtje is niet altijd nodig



Certificaat

Op grond van de uitgevoerde keuringen door:

heeft NOC*NSF het genoegen te bevestigen dat de nieuwe aanleg van de sportvloer:

KUNSTGRAS VOETBALVELD

TYPE: **SLIDE MAX XQ 60**

zoals is aangelegd bij:

voetbalvereniging ON ALMELO, veldnummer 1 te ALMELO

gerealiseerd door:

voldoet aan de sporttechnische eisen en bijbehorende normen zoals gesteld door de

KNVB

Plaats en datum

Arnhem, 17 12 2015

Namens NOC*NSF en de KNVB

VERSLAG INSPECTIE

sporttechnische keuring kunstgras voetbalveld

Sportpark Oranje Nassau
ON Almelo, veld 1
Maardijk 130
ALMELO

Opdrachtgever

Contactpersoon

Opdrachtnemer

Projectnummer C041250 SVL-624/1

Rapportdatum 17.12.2015

Autorisatie

3. INHOUDSOPGAVE

1. PROJECTGEGEVENS

2. CONCLUSIE

3. INHOUDSOPGAVE

4. TOELICHTING RAPPORT

5. SAMENVATTING

6. KEURING TOPLAAG

6.1. Conclusie

6.2. Meetresultaten toplaag

7. KEURING FUNDERING

7.1. Conclusie

7.2. Meetresultaten fundering

8. KEURING ONDERBOUW

8.1. Conclusie

8.2. Meetresultaten onderbouw

BIJLAGE I : Laboratoriumanalyses

BIJLAGE II : Disclaimer

4. TOELICHTING RAPPORT

In dit rapport is de kwaliteit beoordeeld van een kunstgras voetbalveld. De beoordeling is gebaseerd op de toetsing van het veld en de opbouw daarvan aan de sporttechnische en materiaaltechnische normen. De materiaaltechnische normen zijn ontleend aan het referentiesportvloertype dat erkend is door de KNVB en voorkomt op de sportvloerenlijst voor voetbal outdoor. Alleen de resultaten, waarop de beoordeling gebaseerd is, zijn in dit rapport vermeld. In de praktijk worden de bouwlagen zoals de onderbouw, fundering en toplaag gekeurd. De verwerkte materialen, welke worden aangeleverd door opdrachtgever, worden in het laboratorium beoordeeld op kwaliteit. De resultaten hebben alleen betrekking op de onderzochte monsters. Indien het gerealiseerde veld voldoet aan de normen van NOC*NSF en aan de reglementen van de KNVB, wordt door
namens NOC*NSF een certificaat uitgereikt.

5. SAMENVATTING

Voetbalveld:

Opbouw:

Toplaag:	Slide Max XQ 60
Fundering:	NOCNSF-M40.b
Onderbouw:	NOCNSF-M3.c

In dit rapport is de kwaliteit beoordeeld van het kunstgras voetbalveld (1) van ON Almelo, gelegen op Sportpark Oranje Nassau te Almelo.

De beoordeling is gebaseerd op de toetsing van het veld en de opbouw daarvan aan de sporttechnische en materiaaltechnische normen.

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen van de keuring vermeld. Alle onderdelen voldoen aan de normen van NOC*NSF en reglementen van de KNVB. Indien een afwijking is geconstateerd wordt daarover, bij opmerkingen, een toelichting gegeven.

Eigenschappen	Resultaten	FIFA ** / KNVB2-15	FIFA * / KNVB2-15
Conditie	uniform	uniform	uniform
Vlakheid [mm]	<10	< 10	< 10
Laagdikte vulling [mm]	39	(section 5 FIFA rapport)	(section 5 FIFA rapport)
Vertikale vervorming [mm]	10.0	4 - 10	4 - 11
Schokabsorberend vermogen [%]	64.0	60 - 70	55 - 70
Energie-resistie [%]	40	n.v.t.	n.v.t.
Balstuit (verticaal) [m]	0.66	0.60 - 0.85	0.60 - 1.0
Balrol vermogen [m]	5.3	4 - 8	4 - 10
Stroefheid (torsie) [N/m]	35	30 - 45	25 - 50
Hoogteligging [mm]	70 - 68	max 120 (breed)	max 120 (breed)
Afmetingen [m]	100*64	volgens reglement	volgens reglement

6. KEURING TOPLAAG

Locatie ON Almelo, veld 1, Maardijk 130, Almelo

Materiaal Slide Max XQ 60

Datum 10.09.2015

Weersomstandigheden Droog, zonnig

6.1. Conclusie

De toplaag voldoet aan de normen van NOC*NSF en voldoet aan de reglementen van de KNVB.

6.2. Meetresultaten toplaag

6.2.1. Conditie

Oppervlakte conditie klimaat	☒ droog ☐ nat ☐ vochtig
Temperatuur klimaat - minimaal [°C]	17
Temperatuur klimaat - maximaal [°C]	22
Temperatuur oppervlak - minimaal [°C]	16
Temperatuur oppervlak - maximaal [°C]	26
Relatieve vochtigheid - minimaal [%]	49
Relatieve vochtigheid - maximaal [%]	64
Windsnelheid tijdens balrol [m/s]	≤2.0
Windsnelheid tijdens balstuit [m/s]	≤2.0
Gekeurd op - toetsing	NOC*NSF-KNVB2-15

6.2.2 Toplaag

Toplaag uniform	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Is toplaag vrij van plooiën en scherpe overgangen	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Is toplaag vrij van backingdraad	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Infill verdeling egaal	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Is toplaag vrij van vervuiling	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn naden voldoende gesloten (rij-afstand tol. +/- 3 mm)	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn matten over volle breedte aangelegd	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn strafschoepgebieden vrij van kopse naden	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Trekvaste verbinding kunstgras matten	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.3 Uitloopruijnte

Uitloop zelfde constructie als veld	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Verharding in uitloop aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Minimaal 3,50 meter kunstgras in uitloop	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Sproei installatie aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Sproeikoppen in verharding uitloop	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn sproeikoppen obstakelvrij afgewerkt	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.4. Dug-outs / Instructiezone

Dug-outs aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Dug-outs minimaal 3.0 meter uit zijlijn	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Dug-outs veilig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Verharding aan voorzijde dug-out	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Voldoet verharding voor dug-out	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Instructiezone dug-outs aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zones symmetrisch t.o.v. middenlijn	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Voldoet onderlinge afstand instructiezones	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Extra zitplaatsen in zone buiten dug-out	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.5. Belijning

Belijning volledig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Belijning van kunstgras	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Kleur hoofdbelijning wit	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Extra belijning aanwezig t.o.v. standaard (dispensatie vereist)	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Kleur extra belijning afwijkend van hoofdbelijning	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Trekvaste verbinding belijning	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Belijning strak en aaneengesloten	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Socket cornervlag binnen belijning	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn sockets cornerviaggen obstakelvrij afgewerkt	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.6. Doelen

Vaste doelen	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Juiste hoogte / breedte doel A	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Juiste hoogte / breedte doel B	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Vrije ruimte grondvlak goed	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Achterzijde doelpaal op buitenzijde doellijn	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.7. Speelveldafzetting

Hekwerk aanwezig	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Hekwerk nieuw	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Hekwerk volledig	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Hekwerk veilig	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.8. Laagdikte

Lengte kunstgras vezel [mm]	60
Infill	SBR
Dikte totale infill [mm]	39
Dikte zand infill [mm]	10
Voldoet vlakheid toplaag	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.9. Product identificatie

Tuftpatroon	☒ gelijkmatig ☐ niet gelijkmatig
Goede vezelverankering	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Ontbreken lussen	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Goede hechting secundaire backing	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Uniformiteit backing goed	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Monofillement vezel goed	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Perforatie goed	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Lengte kunstgras vezel [mm]	60
Afstand steken op rij [mm]	16.80(incl. 1 rij)
Vezels per steek [stuks]	6
Steken op een rij [mm]	15.5 totaal per 100
Kleur vezel speelveld	groen

6.2.10. Schokabsorptie [%], Verticale vervorming [mm], Energierestitutie [%]

Meetpositie	Infilddikte		1	2	3	Gemiddeld
A	41	SA	68	66	64	65.0
		VD	11.3	10.2	9.7	10.0
		ER	36	40	42	41
B	39	SA	68	65	63	64.0
		VD	10.9	10.0	9.6	10.0
		ER	36	40	42	41
C	42	SA	69	66	65	65.5
		VD	11.8	10.4	9.9	10.0
		ER	35	39	41	40
D	37	SA	67	63	61	62.0
		VD	10.9	9.7	9.2	9.5
		ER	36	40	42	41
E	40	SA	69	65	63	64.0
		VD	11.3	10.0	9.5	10.0
		ER	34	38	41	40
F	40	SA	71	68	66	67.0
		VD	12.3	10.4	10.0	10.0
		ER	33	37	40	39
G	39	SA	70	66	64	65.0
		VD	11.9	10.4	9.9	10.0
		ER	32	38	39	39
H	39	SA	69	65	63	64.0
		VD	11.5	10.2	9.6	10.0
		ER	34	39	41	40
I	39	SA	69	65	64	64.5
		VD	11.5	10.1	9.6	10.0
		ER	34	38	41	40
J	38	SA	67	64	62	63.0
		VD	10.9	9.6	9.2	9.5
		ER	36	41	42	42
K	39	SA	68	64	62	63.0
		VD	11.4	10.0	9.4	9.5
		ER	35	39	41	40
L	38	SA	68	64	62	63.0
		VD	11.2	9.7	9.2	9.5
		ER	34	39	41	40
M	40	SA	68	66	64	65.0
		VD	11.4	10.4	9.8	10.0
		ER	36	40	42	41

N	37	SA	67	63	61	62.0
		VD	11.0	9.5	9.1	9.5
		ER	34	40	42	41
O	39	SA	67	64	62	63.0
		VD	10.8	9.7	9.2	9.5
		ER	36	40	42	41
P	42	SA	69	66	62	64.0
		VD	11.4	10.2	9.2	9.5
		ER	32	36	41	39
Q	37	SA	66	63	61	62.0
		VD	10.4	9.4	9.0	9.0
		ER	35	40	42	41
R	37	SA	69	66	64	65.0
		VD	11.6	10.3	9.8	10.0
		ER	35	39	41	40
S	41	SA	69	66	64	65.0
		VD	11.6	10.3	9.8	10.0
		ER	33	38	40	39

6.2.11. Balstuit [m]

Meetpositie	1	2	3	4	5	Gemiddeld
1	0.63	0.67	0.67	0.64	0.65	0.65
2	0.65	0.64	0.68	0.62	0.62	0.64
3	0.63	0.68	0.63	0.61	0.64	0.64
4	0.65	0.71	0.77	0.68	0.74	0.71
5	0.61	0.65	0.66	0.68	0.71	0.66
6	0.67	0.67	0.69	0.63	0.69	0.67
Gemiddelde						0.66

6.2.12. Strofheid (torsie) [Nm]

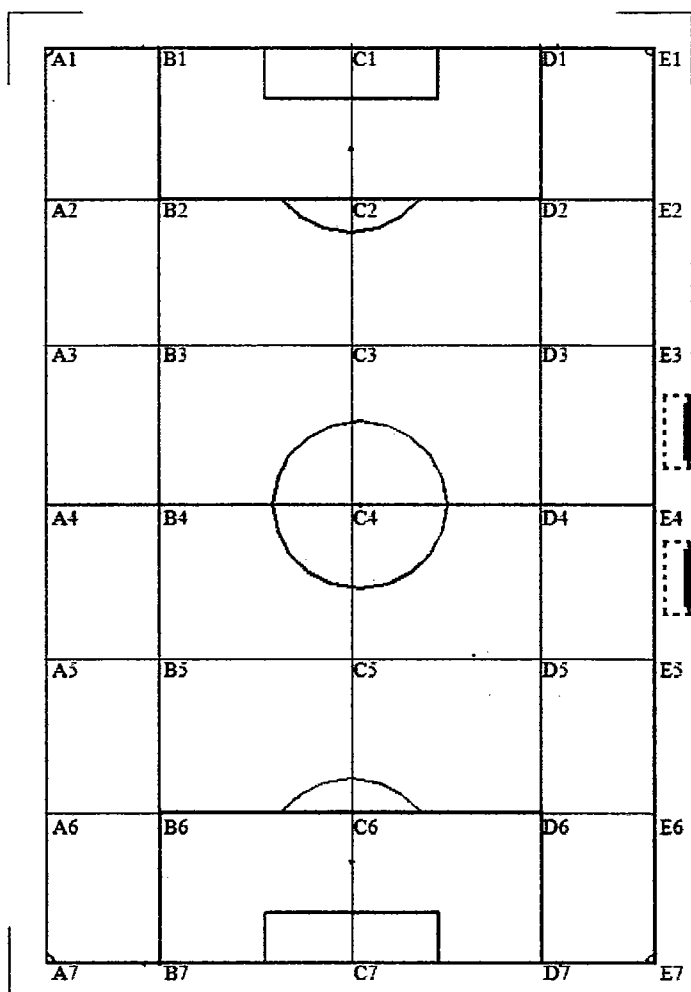
Meetpositie	1	2	3	4	5	Gemiddeld
1	35	32	34	36	36	35
2	36	40	34	34	35	36
3	32	35	34	34	34	34
4	37	31	36	33	33	34
5	32	36	30	38	30	33
6	36	34	36	34	35	35
Gemiddelde						35

6.2.13. Balrol vermogen [m]

Meetpositie		0	90	180	270	Gemiddeld
1	1	5.3	5.5	5.3	5.5	
	2	5.9	5.3	5.3	4.9	
	3	5.3	5.4	4.9	5.6	
	Gemiddeld	5.5	5.4	5.2	5.3	5.4
2	1	5.2	5.8	4.8	4.0	
	2	5.4	5.4	4.8	4.8	
	3	5.2	5.5	5.0	4.8	
	Gemiddeld	5.3	5.6	4.9	4.5	5.1
3	1	5.5	4.9	5.2	6.2	
	2	5.7	4.8	5.7	6.1	
	3	5.2	5.1	6.2	6.3	
	Gemiddeld	5.5	4.9	5.7	6.2	5.6
4	1	4.8	5.5	5.0	5.7	
	2	4.6	5.8	5.4	5.3	
	3	4.7	5.1	5.0	5.8	
	Gemiddeld	4.7	5.5	5.1	5.6	5.3
5	1	4.8	4.7	4.7	5.5	
	2	4.8	4.7	4.5	5.3	
	3	5.2	4.8	4.7	5.4	
	Gemiddeld	4.9	4.7	4.6	5.4	4.9
6	1	5.2	4.6	5.3	6.1	
	2	5.3	4.6	5.0	6.3	
	3	5.5	4.6	5.1	6.1	
	Gemiddeld	5.3	4.6	5.1	6.2	5.3
	Gemiddeld					5.3

Meetresultaten toplaag

Oriëntatie A1 in NW hoek veld↑



Meetpunt	A	B	C	D	E
Meting 1	595	564	524	561	584
Meting 2	595	559	516	559	590
Meting 3	595	566	517	564	592
Meting 4	595	568	517	558	592
Meting 5	593	571	523	566	591
Meting 6	587	565	527	563	593
Meting 7	587	558	527	563	590
Gemiddeld	592	564	522	562	590
Grootste afwijking	5	7	6	4	6
Afschot		70		68	

Referentiepunt Kolk aan ZZ in looppad tussen velden in

Hoogte 700

Opmerkingen Veld: 100 x 64, instructiezones: 8.0 m. breed, 7.0 m. uit middenlijn. Aan zijde middenlijn extra ruimte in instructiezones, 2.85 m. breed vanuit dug-out.

7. KEURING FUNDERING

Locatie ON Almelo, veld 1, Maardijk 130, Almelo

Norm NOCNSF-M40.b

Datum 21.08.2015

Weersomstandigheden zonnig

Omgevingstemperatuur 26°C

	Resultaten	Normen	Beoordeling
Resultaten Conditie	volgens norm	diverse aspecten	voldoet
Resultaten Indringing [mm]	11	< 15	voldoet
Resultaten Laagdikte [mm]	97	≥ 100	voldoet niet

Opmerking	Opgelost door aannemer	Toelichting oplossing	Datum opgelost door aannemer
Laagdikte heeft een beperkte afwijking. Veld goedgekeurd vanwege de beperkte afwijking welke geen negatieve invloed heeft op de constructie eigenschappen.	☒	Geen	21.08.2015

7.1 Conclusie

De fundering voldoet aan de normen van NOC*NSF.

7.2. Meetresultaten fundering

7.2.1 Conditie

Parameters	Voldoet	Voldoet niet
Oppervlaktetextuur egaal	☒	☐
Uniform	☒	☐
Geen vreemde bestanddelen aanwezig	☒	☐
Voldoende vlakheid	☒	☐

7.2.2 Stabiliteit

Meting	Indringing [mm]	Vertraging [g]	Laagdikte [mm]
Meting 1	12	n.v.t.	90
Meting 2	11	n.v.t.	90
Meting 3	10	n.v.t.	95
Meting 4	12	n.v.t.	100
Meting 5	11	n.v.t.	95
Meting 6	10	n.v.t.	100
Meting 7	10	n.v.t.	100
Meting 8	12	n.v.t.	95
Meting 9	9	n.v.t.	100
Meting 10	11	n.v.t.	100
Meting 11	11	n.v.t.	95
Meting 12	14	n.v.t.	100
Gemiddeld	11		97

8. KEURING ONDERBOUW

Locatie ON Almelo, veld 1, Maardijk 130, Almelo

Norm NOCNSF-M3.c

Datum 14.08.2015

Weersomstandigheden droog

Omgevingstemperatuur 28°C

	Resultaten	Normen	Beoordeling
Resultaten Conditie	volgens norm	diverse aspecten	voldoet
Resultaten Indringing [mm]	17	<45	voldoet
Resultaten Vertraging [g]	38	≥30	voldoet
Resultaten Druk [N/mm ²]	1.5	≥1.5	voldoet
Resultaten Laagdikte [mm]	391	≥380	voldoet

8.1 Conclusie

De onderbouw voldoet aan de normen van NOC*NSF.

8.2 Meetresultaten onderbouw

8.2.1 Conditie

Parameters	Voldoet	Voldoet niet
Oppervlaktetextuur egaal	☒	☐
Uniform	☒	☐
Geen vreemde bestanddelen aanwezig	☒	☐
Voldoende vlakheid	☒	☐

8.2.2 Stabiliteit

Meting	Indringing [mm]	Vertraging [g]	Druk [N/mm ²]	Laagdikte [mm]
Meting 1	14	43	1.5	380
Meting 2	17	39	1.5	400
Meting 3	18	38	1.5	390
Meting 4	19	37	1.5	400
Meting 5	17	35	1.5	400
Meting 6	18	37	1.5	380
Meting 7	15	34	1.5	390
Meting 8	17	35	1.5	380
Meting 9	19	35	1.5	380
Meting 10	17	37	1.5	400
Meting 11	15	43	1.5	400
Meting 12	17	40	1.5	390
Gemiddeld	17	38	1.5	391

BIJLAGE I: LABORATORIUMANALYSES

Almelo ON veld 1
C041250 svi 624/1

Sportvloer: Slide Max XQ 60
Datum: 27-10-2015

Eigenschap	Variatie*	Resultaten	Manufacturer's declaration	Variation
------------	-----------	------------	----------------------------	-----------

Turf vezel

Labnummer: 152478

Mass per unit area	$\leq \pm 10\%$	2820	2850	-1.1
Tufts per unit area	$\leq \pm 10\%$	9226	8505	8.48
Tuft withdrawal	$\geq \pm 90\%$	59.8	30	>90%
Pile length above backing	$\leq \pm 5\%$	60	60	0.00
Totale pile weight	$\leq \pm 10\%$	1728	1585	8.99
Dtex	$\leq \pm 10\%$	13090	13200	-0.83
Yarn characterisation	Same polymer	Same polymer	Same polymer	Same polymer
Water permeability carpet	$\geq \pm 2000$ mm/h	> 2000 mm/h	> 2000 mm /h	> 2000 mm /h

Geovlies:

Labnummer: 152777

Stijfheid	MN/K5.2	Plaatvormig	Plaatvormig	voldoet
Structuur	MN/K7.5	Poreus	Poreus	voldoet
Gewicht	EN 430	130	min 125 gr/m2, tol -2%	voldoet
Dikte	MN/K1.1	0.35	≤ 2.5 mm	voldoet

Stabilising infill

Labnummer: 152812

Particle size	$\leq \pm 20\%$	0.4-1.0 mm	0.4-1.0 mm	none
Particle shape		sub round	sub round	none
Bulk density	$\leq \pm 15\%$	1.523	1.560	-2.37

Performance Infill

Labnummer: 152491

Particle size	$\leq \pm 20\%$	0.7-2.0 mm	0.7-2.0 mm	none
Particle shape		angular	angular	none
Bulk density	$\leq \pm 15\%$	0.443	0.490	9.59

* Permitted variation between manufacture's declaration and installed materials.

Opdrachtgever: /
Materiaal: M3c
Labnummer: 2015070501
D.D.: 30-7-2015

Almelo

Testmethode	Eigenschap	Eisen	Resultaten
EN 14955	Vorm	bol, hoekig en matig hoekig	matig hoekig
			gesloten
MN/Vb1.1	Structuur	gesloten	gesloten
			gesloten
MN/Vb1.1	Vreemde bestanddelen	geen	geen
			geen
DIN 18129	Kalk gehalte		< 0.1
			< 0.1
DIN 18129	M50-cijfer 150 - 180 mu	< 1%	
DIN 18129	M50-cijfer 181 - 250 mu	< 3%	
DIN 18129	M50-cijfer > 250 mu	< 5%	
DIN 18129	Organisch materiaal	< 1%	< 0.2
			< 0.2
NEN-EN 933-1/2	Korrelafmeting	0 - 1 mm of 0 - 2 mm, kalk < 16 mm	0 - 1 mm
			0 - 1 mm
NEN-EN 933-1/2	Korrelverdeling		0.0%
			0.0%
NEN-EN 933-1/2	op 8 mm	0%	0.0%
			0.0%
NEN-EN 933-1/2	op 4 mm	max 3%	0.0%
			0.0%
NEN-EN 933-1/2	op 2,0 mm	max 9%	0.0%
			0.0%
NEN-EN 933-1/2	op 0,053 mm:		100.0%
			100.0%
NEN-EN 933-1/2	M50-cijfer 150 - 160 mu	min 99%	
NEN-EN 933-1/2	M50-cijfer 161 - 170 mu	min 98%	
NEN-EN 933-1/2	M50-cijfer 171 - 180 mu	min 97%	
NEN-EN 933-1/2	M50-cijfer > 180 mu	min 95%	
NEN-EN 933-1/2	drains h.o.h. 4 m		
NEN-EN 933-1/2	M50-cijfer 150 - 160 mu	min 97%	
NEN-EN 933-1/2	M50-cijfer 161 - 170 mu	min 96%	
NEN-EN 933-1/2	M50-cijfer 171 - 180 mu	min 95%	
NEN-EN 933-1/2	drains h.o.h. 3 m		
NEN-EN 933-1/2	M50-cijfer	> 150 mu	207
			207
NEN-EN 933-1/2	Gelijkmatigheidscoëfficiënt		2
			2
NEN-EN 933-1/2	M50 < 330 mu	Cu > 2	
NEN-EN 933-1/2	330 mu < M50 < 480 mu	Cu > 3	
NEN-EN 933-1/2	M50 > 480 mu	Cu > 4	
NEN-EN 933-1/2	Krommingscoëfficiënt	1 < Cc < 3	1
			1

Het onderbouwzand voldoet aan de eisen van het NOCNSF.

BIJLAGE II: DISCLAIMER

Tenzij anders overeengekomen worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene bepalingen van [naam]. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden.

Uw aandacht wordt gevraagd voor de beperking van aansprakelijkheid en de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden.

Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document uitsluitend is gebaseerd op de bevindingen van [naam] op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever. [naam] kan enkel aansprakelijk zijn jegens haar opdrachtgever. Dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de bij die transactie betrokken documenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uiterlijk van dit document is onrechtmatig en overtreders zullen worden vervolgd.



Certificaat

Op grond van de uitgevoerde keuringen door:

heeft NOC*NSF het genoegen te bevestigen dat de nieuwe aanleg van de sportvloer:

KUNSTGRAS VOETBALVELD

TYPE: I SLIDE MAX XQ 60

zoals is aangelegd bij:

voetbalvereniging ON ALMELO, veldnummer 2 te ALMELO

gerealiseerd door:

voldoet aan de sporttechnische eisen en bijbehorende normen zoals gesteld door de

KNVB

Plaats en datum

Arnhem, 17-12-2015

Namens NOC*NSF en de KNVB

VERSLAG INSPECTIE

sporttechnische keuring kunstgras voetbalveld

Sportpark Oranje Nassau
ON Almelo, veld 2
Maardijk 130
ALMELO

Opdrachtgever

Contactpersoon

Opdrachtnemer

Projectnummer C041250 SVL-628/1

Rapportdatum 17.12.2015

Autorisatie

1. PROJECTGEGEVENS

Omschrijving	keuring van de nieuwe aanleg van een kunstgras voetbalveld
Sportvloertype	Slide Max XQ 60
Locatie	ON Almelo, veld 2, Maardijk 130, Almelo
Doel	beoordeling op kwaliteit volgens NOC*NSF-norm (NOC*NSF-KNVB2-15, september 2010) en op reglementen van de KNVB
Contactpersoon	
Uitvoering	

2. CONCLUSIE

Het kunstgras voetbalveld voldoet onder de gemeten omstandigheden aan de normen van NOC*NSF betreffende sportfunctionaliteit en bruikbaarheid en voldoet aan de reglementen van de KNVB. Ten bewijze hiervan zal door de KNVB namens NOC*NSF een certificaat worden verstrekt. De sectie amateurvoetbal van de KNVB acht het veld van toepassing voor competitiewedstrijden, bekerwedstrijden en toernooien mits bij wedstrijden overtollig spelmateriaal buiten de uitlopen van het veld wordt gebracht en ten aanzien van het gebruik geen beperkende bepalingen worden opgelegd die in strijd zijn met de reglementen van de KNVB. De conclusie is gebaseerd op praktijkkeuringen en laboratoriumanalyses, voorts is de conclusie gebaseerd op de standaard constructie.

Culemborg, 17.12.2015

3. INHOUDSOPGAVE

1. PROJECTGEGEVENS

2. CONCLUSIE

3. INHOUDSOPGAVE

4. TOELICHTING RAPPORT

5. SAMENVATTING

6. KEURING TOPLAAG

6.1. Conclusie

6.2. Meetresultaten toplaag

7. KEURING FUNDERING

7.1. Conclusie

7.2. Meetresultaten fundering

8. KEURING ONDERBOUW

8.1. Conclusie

8.2. Meetresultaten onderbouw

BIJLAGE I : Laboratoriumanalyses

BIJLAGE II : Disclaimer

4. TOELICHTING RAPPORT

In dit rapport is de kwaliteit beoordeeld van een kunstgras voetbalveld. De beoordeling is gebaseerd op de toetsing van het veld en de opbouw daarvan aan de sporttechnische en materiaaltechnische normen. De materiaaltechnische normen zijn ontleend aan het referentiesportvloertype dat erkend is door de KNVB en voorkomt op de sportvloerenlijst voor voetbal outdoor. Alleen de resultaten, waarop de beoordeling gebaseerd is, zijn in dit rapport vermeld. In de praktijk worden de bouwlagen zoals de onderbouw, fundering en toplaag gekeurd. De verwerkte materialen, welke worden aangeleverd door opdrachtgever, worden in het laboratorium beoordeeld op kwaliteit. De resultaten hebben alleen betrekking op de onderzochte monsters. Indien het gerealiseerde veld voldoet aan de normen van NOC*NSF en aan de reglementen van de KNVB, wordt door NOC*NSF namens NOC*NSF een certificaat uitgereikt.

5. SAMENVATTING

Voetbalveld:

Opbouw:

Toplaag	Slide Max XQ 60
Einding	NOCNSF-M40.b
Onderbouw	NOCNSF-M3.c

In dit rapport is de kwaliteit beoordeeld van het kunstgras voetbalveld (2) van ON Almelo, gelegen op Sportpark Oranje Nassau te Almelo.

De beoordeling is gebaseerd op de toetsing van het veld en de opbouw daarvan aan de sporttechnische en materiaaltechnische normen.

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen van de keuring vermeld. Alle onderdelen voldoen aan de normen van NOC*NSF en reglementen van de KNVB. Indien een afwijking is geconstateerd wordt daarover, bij opmerkingen, een toelichting gegeven.

Eigenschappen	Resultaten	FIFA ** / KNVB2-15	FIFA * / KNVB2-15	
Gondite	uniform	uniform	uniform	
Vlakheid [mm]	<10	< 10	< 10	
Laagdikte vulling [mm]	40	(section 5 FIFA rapport)	(section 5 FIFA rapport)	
Vertikale vervorming [mm]	10.0	4 - 10	4 - 11	
Schokabsorberend vermogen [%]	64.5	60 - 70	55 - 70	
Energieerestitutie [%]	40	n.v.t.	n.v.t.	
Balstuit (verticaal) [m]	0.68	0.60 - 0.85	0.60 - 1.0	
Balrol vermogen [m]	5.0	4 - 8	4 - 10	
Stroefheid (torsie) [N/m]	33	30 - 45	25 - 50	
Hoogteligging [mm]	76 - 67	max 120 (breed)	max 120 (breed)	
Afmetingen [m]	100*64	volgens reglement	volgens reglement	

6. KEURING TOPLAAG

Locatie ON Almelo, veld 2, Maardijk 130, Almelo
 Materiaal Slide Max XQ 60
 Datum 10.09.2015
 Weersomstandigheden Droog, zonnig

6.1. Conclusie

De toplaag voldoet aan de normen van NOC*NSF en voldoet aan de reglementen van de KNVB

6.2. Meetresultaten toplaag

6.2.1. Conditie

Oppervlakte conditie klimaat	☒ droog ☐ nat ☐ vochtig
Temperatuur klimaat - minimaal [°C]	17
Temperatuur klimaat - maximaal [°C]	22
Temperatuur oppervlak - minimaal [°C]	16
Temperatuur oppervlak - maximaal [°C]	26
Relatieve vochtigheid - minimaal [%]	49
Relatieve vochtigheid - maximaal [%]	64
Windsnelheid tijdens balrol [m/s]	≤2.0
Windsnelheid tijdens balstuit [m/s]	≤2.0
Gekeurd op - toetsing	NOC*NSF-KNVB2-15

6.2.2 Toplaag

Toplaag uniform	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Is toplaag vrij van plooiën en scherpe overgangen	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Is toplaag vrij van backingdraad	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Infill verdeling egaal	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Is toplaag vrij van vervuiling	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn naden voldoende gesloten (rij-afstand tol. +/- 3 mm)	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn matten over volle breedte aangelegd	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn strafschoepgebieden vrij van kopse naden	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Trekvaste verbinding kunstgras matten	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.3 Uitloopruimte

Uitloop zelfde constructie als veld	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Verharding in uitloop aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Minimaal 3,50 meter kunstgras in uitloop	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Sproei installatie aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Sproeikoppen in verharding uitloop	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn sproeikoppen obstakelvrij afgewerkt	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.4 Dug-outs / Instructiezone

Dug-outs aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Dug-outs minimaal 3.0 meter uit zijlijn	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Dug-outs veilig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Verharding aan voorzijde dug-out	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Voldoet verharding voor dug-out	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Instructiezone dug-outs aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zones symmetrisch t.o.v. middenlijn	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Voldoet onderlinge afstand instructiezones	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Extra zitplaatsen in zone buiten dug-out	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.5 Belijning

Belijning volledig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Belijning van kunstgras	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Kleur hoofdbelijning wit	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Extra belijning aanwezig t.o.v. standaard (dispensatie vereist)	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Kleur extra belijning afwijkend van hoofdbelijning	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Trekvaste verbinding belijning	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Belijning strak en aaneengesloten	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Socket cornervlag binnen belijning	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn sockets cornervlaggen obstakelvrij afgewerkt	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.6. Doelen

Vaste doelen	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Juiste hoogte / breedte doel A	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Juiste hoogte / breedte doel B	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Vrije ruimte grondvlak goed	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Achterzijde doelpaal op buitenzijde doellijn	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.7. Speelveldafzetting

Hekwerk aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Hekwerk nieuw	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Hekwerk volledig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Hekwerk veilig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.8. Laagdikte

Lengte kunstgras vezel [mm]	60
Infill	SBR
Dikte totale infill [mm]	40
Dikte zand infill [mm]	10
Voldoet vlakheid toplaag	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.9. Product identificatie

Tuftpatroon	☐ gelijkmatig ☐ niet gelijkmatig
Goede vezelverankering	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Ontbreken lussen	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Goede hechting secundaire backing	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Uniformiteit backing goed	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Monofillement vezel goed	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Perforatie goed	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Lengte kunstgras vezel [mm]	60
Afstand steken op rij [mm]	16.80(incl. 1 rij)
Vezels per steek [stuks]	6
Steken op een rij [mm]	15.5 totaal per 100
Kleur vezel speelveld	groen

6.2.10. Schokabsorptie [%], Verticale vervorming [mm], Energierestitutie [%]

Meetpositie	Infildikte		1	2	3	Gemiddeld
A	39	SA	69	65	64	64.5
		VD	11.3	10.1	9.6	10.0
		ER	36	40	42	41
B	40	SA	68	64	62	63.0
		VD	11.3	9.9	9.3	9.5
		ER	34	40	42	41
C	40	SA	67	65	63	64.0
		VD	10.7	9.6	9.4	9.5
		ER	36	40	42	41
D	42	SA	71	69	66	67.5
		VD	12.4	10.5	9.9	10.0
		ER	34	38	41	40
E	40	SA	68	64	62	63.0
		VD	11.2	9.8	9.2	9.5
		ER	35	39	42	41
F	40	SA	68	65	63	64.0
		VD	11.3	10.0	9.6	10.0
		ER	36	40	41	41
G	40	SA	69	66	63	64.5
		VD	11.7	10.3	9.7	10.0
		ER	34	38	41	40
H	41	SA	69	65	63	64.0
		VD	11.6	10.2	9.6	10.0
		ER	34	38	41	40
I	40	SA	68	64	62	63.0
		VD	10.8	9.7	9.3	9.5
		ER	35	40	42	41
J	42	SA	66	64	62	63.0
		VD	10.7	9.6	9.4	9.5
		ER	36	41	42	42
K	39	SA	68	65	63	64.0
		VD	11.0	9.9	9.4	9.5
		ER	35	39	42	41
L	38	SA	66	63	62	62.5
		VD	10.5	9.7	9.2	9.5
		ER	38	41	43	42
M	42	SA	70	67	66	66.5
		VD	11.9	10.4	9.9	10.0
		ER	34	39	40	40

N	41	SA	68	66	64	65.0
		VD	11.3	10.2	9.8	10.0
		ER	35	40	42	41
O	38	SA	69	66	64	65.0
		VD	11.3	10.2	9.7	10.0
		ER	34	39	41	40
P	40	SA	70	68	66	67.0
		VD	11.8	10.4	10.0	10.0
		ER	32	36	38	37
Q	42	SA	70	67	65	66.0
		VD	12.3	10.3	10.2	10.0
		ER	33	38	40	39
R	40	SA	69	66	63	64.5
		VD	11.7	10.3	9.7	10.0
		ER	32	37	40	39
S	40	SA	69	66	64	65.0
		VD	11.4	10.1	9.7	10.0
		ER	35	39	40	40

6.2.11. Balstuit [m]

Meetpositie	1	2	3	4	5	Gemiddeld
1	0.62	0.70	0.72	0.66	0.65	0.67
2	0.61	0.70	0.66	0.70	0.68	0.67
3	0.69	0.70	0.77	0.78	0.66	0.72
4	0.64	0.63	0.69	0.68	0.70	0.67
5	0.68	0.61	0.71	0.63	0.63	0.65
6	0.61	0.62	0.76	0.69	0.69	0.67
Gemiddelde						0.68

6.2.12. Stroefheid (torsie) [Nm]

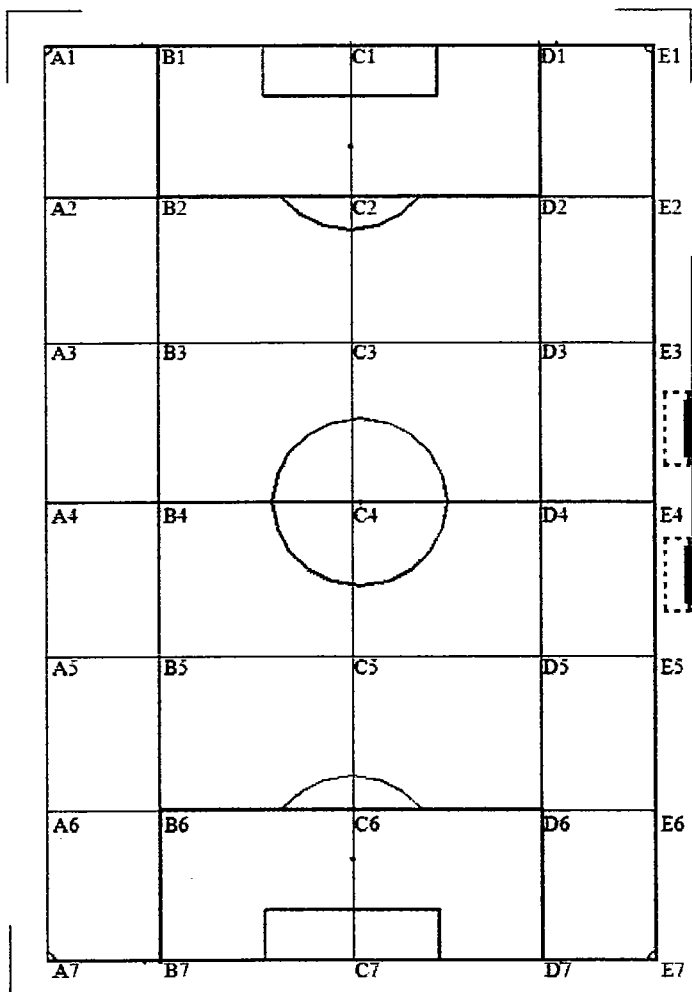
Meetpositie	1	2	3	4	5	Gemiddeld
1	32	31	32	31	33	32
2	32	32	32	32	34	32
3	34	36	34	34	34	34
4	33	32	32	31	32	32
5	32	34	31	34	33	33
6	34	32	34	34	34	34
Gemiddelde						33

6.2.13. Balrol vermogen [m]

Meetpositie		0	90	180	270	Gemiddeld
1	1	5.3	5.3	4.5	4.2	
	2	5.0	5.3	4.9	4.7	
	3	5.5	5.5	4.6	4.0	
	Gemiddeld	5.3	5.4	4.7	4.3	4.9
2	1	5.5	5.0	4.9	4.2	
	2	5.3	5.0	4.4	4.3	
	3	5.3	5.1	4.8	4.0	
	Gemiddeld	5.4	5.0	4.7	4.2	4.8
3	1	5.5	5.7	5.5	4.9	
	2	5.0	5.6	4.9	4.6	
	3	4.8	5.5	4.9	4.7	
	Gemiddeld	5.1	5.6	5.1	4.7	5.1
4	1	5.3	4.0	4.8	6.0	
	2	5.7	4.5	4.9	5.7	
	3	5.0	4.5	5.3	5.5	
	Gemiddeld	5.3	4.3	5.0	5.7	5.1
5	1	5.8	4.7	5.5	5.7	
	2	5.2	4.6	4.6	6.1	
	3	5.3	4.8	5.1	6.1	
	Gemiddeld	5.4	4.7	5.1	6.0	5.3
6	1	4.0	4.3	5.0	4.7	
	2	4.0	4.7	4.9	5.0	
	3	4.1	4.3	5.3	5.0	
	Gemiddeld	4.0	4.4	5.1	4.9	4.6
	Gemiddeld					5.0

Meetresultaten toplaag

Oriëntatie A1 in ZO hoek veld↑



Meetpunt	A	B	C	D	E
Meting 1	616	592	551	588	619
Meting 2	622	599	551	588	616
Meting 3	622	599	544	587	616
Meting 4	631	601	540	583	616
Meting 5	630	597	548	584	616
Meting 6	625	597	545	588	615
Meting 7	625	597	556	583	608
Gemiddeld	624	597	548	586	615
Grootste afwijking	8	5	8	3	7
Afschot		76		67	

Referentiepunt Kolk ZZ in looppad tussen velden in

Hoogte 700

Opmerkingen Veld: 100 x 64 m. Instructiezones: 8.0 m., 7.0 m. uit middenlijn, aan 1 zijde (zijde middenlijn)
voorzien van extra ruimte van 2.9 m. breed.

7. KEURING FUNDERING

Locatie ON Almelo, veld 2, Maardijk 130, Almelo

Norm NOCNSF-M40.b

Datum 26.08.2015

Weersomstandigheden zonnig

Omgevingstemperatuur 25°C

	Resultaten	Normen	Beoordeling
Resultaten Conditie	volgens norm	diverse aspecten	voldoet
Resultaten Indringing [mm]	9	< 15	voldoet
Resultaten Laagdikte [mm]	96	≥ 100	voldoet niet

Opmerking	Opgelost door aannemer	Toelichting oplossing	Datum opgelost door aannemer
Laagdikte heeft een beperkte afwijking van enkele millimeters. Veld goedgekeurd vanwege de beperkte afwijking, welke geen negatief effect heeft op de waterhuishouding, stabiliteit of duurzaamheid van de constructie. De extra laagdikte van de zandonderbouw zorgt daarbij voor compensatie t.b.v. de totale constructiedikte	☒	Geen	26.08.2015

7.1 Conclusie

De fundering voldoet aan de normen van NOC*NSF.

7.2. Meetresultaten fundering

7.2.1 Conditie

Parameters	Voldoet	Voldoet niet
Oppervlaktetextuur egaal	☒	☐
Uniform	☒	☐
Geen vreemde bestanddelen aanwezig	☒	☐
Voldoende vlakheid	☒	☐

7.2.2 Stabiliteit

Meting	Indringing [mm]	Vertraging [g]	Laagdikte [mm]
Meting 1	8	n.v.t.	100
Meting 2	8	n.v.t.	100
Meting 3	9	n.v.t.	90
Meting 4	10	n.v.t.	90
Meting 5	9	n.v.t.	90
Meting 6	8	n.v.t.	90
Meting 7	8	n.v.t.	100
Meting 8	11	n.v.t.	105
Meting 9	7	n.v.t.	100
Meting 10	10	n.v.t.	100
Meting 11	10	n.v.t.	100
Meting 12	8	n.v.t.	90
Gemiddeld	9		96

8. KEURING ONDERBOUW

Locatie ON Almelo, veld 2, Maardijk 130, Almelo

Norm NOCNSF-M3.c

Datum 21.08.2015

Weersomstandigheden zonnig

Omgevingstemperatuur 26°C

	Resultaten	Normen	Beoordeling
Resultaten Conditie	volgens norm	diverse aspecten	voldoet
Resultaten Indringing [mm]	17	<45	voldoet
Resultaten Vertraging [g]	42	≥30	voldoet
Resultaten Druk [N/mm ²]	2.4	≥1.5	voldoet
Resultaten Laagdikte [mm]	383	≥380	voldoet

8.1 Conclusie

De onderbouw voldoet aan de normen van NOC*NSF.

8.2 Meetresultaten onderbouw

8.2.1 Conditie

Parameters	Voldoet	Voldoet niet
Oppervlaktetextuur egaal	☒	☐
Uniform	☒	☐
Geen vreemde bestanddelen aanwezig	☒	☐
Voldoende vlakheid	☒	☐

8.2.2 Stabiliteit

Meting	Indringing [mm]	Vertraging [g]	Druk [N/mm ²]	Laagdikte [mm]
Meting 1	17	44	3.0	390
Meting 2	15	44	3.3	375
Meting 3	17	38	3.0	375
Meting 4	20	47	2.0	395
Meting 5	16	45	1.5	380
Meting 6	15	37	1.5	400
Meting 7	17	44	3.0	380
Meting 8	17	37	3.0	380
Meting 9	16	33	1.5	380
Meting 10	16	43	2.0	380
Meting 11	15	49	2.5	375
Meting 12	18	38	2.5	380
Gemiddeld	17	42	2.4	383

BIJLAGE I: LABORATORIUMANALYSES

Opdrachtgever: /
 Materiaal: M3c
 Labnummer: 2015070501
 D.D.: 30-7-2015

Almelo

Testmethode	Eigenschap	Eisen	Resultaten
EN 14955	Vorm	bol, hoekig en matig hoekig	matig hoekig
	Structuur	gesloten	gesloten
MN/Vb1.1	Vreemde bestanddelen	geen	geen
DIN 18129	Kalk gehalte		< 0.1
	M50-cijfer 150 - 180 mu	< 1%	
	M50-cijfer 181 - 250 mu	< 3%	
	M50-cijfer > 250 mu	< 5%	
	Organisch materiaal	< 1%	< 0.2
NEN-EN 933-1/2	Korrelafmeting	0 - 1 mm of 0 - 2 mm, kalk < 16 mm	0 - 1 mm
NEN-EN 933-1/2	Korrelverdeling		
	op 8 mm	0%	0.0%
	op 4 mm	max 3%	0.0%
	op 2,0 mm	max 9%	0.0%
	op 0,053 mm:		100.0%
	M50-cijfer 150 - 160 mu	min 99%	
	M50-cijfer 161 - 170 mu	min 98%	
	M50-cijfer 171 - 180 mu	min 97%	
	M50-cijfer > 180 mu	min 95%	
	drains h.o.h. 4 m		
	M50-cijfer 150 - 160 mu	min 97%	
	M50-cijfer 161 - 170 mu	min 96%	
	M50-cijfer 171 - 180 mu	min 95%	
	drains h.o.h. 3 m		
NEN-EN 933-1/2	M50-cijfer	> 150 mu	207
	Gelijkmatigheidscoëfficiënt		2
	M50 < 330 mu	Cu > 2	
	330 mu < M50 < 480 mu	Cu > 3	
	M50 > 480 mu	Cu > 4	
NEN-EN 933-1/2	Krommingscoëfficiënt	1 < Cc < 3	1

Het onderbouwzand voldoet aan de eisen van het NOCNSF.

Almelo ON veld 2
C041250 svi 628/1

Sportvloer: Slide Max XQ 60
Datum: 27-10-2015

Eigenschap	Variatie*	Resultaten	Manufacturer's declaration	Variation
Turf vezel				
Labnummer: 152477				
Mass per unit area	≤ ± 10%	2880	2850	1.1
Tufts per unit area	≤ ± 10%	9337	8505	9.78
Tuft withdrawal	≥ ± 90%	64.7	30	>90%
Pile length above backing	≤ ± 5%	60	60	0.00
Totale pile weight	≤ ± 10%	1703	1585	7.41
Dtex	≤ ± 10%	12790	13200	-3.11
Yarn characterisation	Same polymer	Same polymer	Same polymer	Same polymer
Water permeability carpet	≥ ± 2000 mm/h	> 2000 mm/h	> 2000 mm /h	> 2000 mm /h
Geovlies:				
Labnummer: 152693				
Stijfheid	MN/K5.2	Plaatvormig	Plaatvormig	voldoet
Structuur	MN/K7.5	Poreus	Poreus	voldoet
Gewicht	EN 430	136	min 125 gr/m2, tol -2%	voldoet
Dikte	MN/K1.1	0.36	≤ 2.5 mm	voldoet
Stabilising infill				
Labnummer: 152812				
Particle size	≤ ± 20%	0.4-1.0 mm	0.4-1.0 mm	none
Particle shape		sub round	sub round	none
Bulk density	≤ ± 15%	1.523	1.560	-2.37
Performance Infill				
Labnummer: 152491				
Particle size	≤ ± 20%	0.7-2.0 mm	0.7-2.0 mm	none
Particle shape		angular	angular	none
Bulk density	≤ ± 15%	0.443	0.490	-9.59

* Permitted variation between manufacture's declaration and installed materials.

BIJLAGE II: DISCLAIMER

Tenzij anders overeengekomen worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene bepalingen van [naam] [adres]. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden.

Uw aandacht wordt gevraagd voor de beperking van aansprakelijkheid en de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden.

Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document uitsluitend is gebaseerd op de bevindingen van [naam] op het oogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever. [naam] kan enkel aansprakelijk zijn jegens haar opdrachtgever. Dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortspruitend uit de bij die transactie betrokken documenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uiterlijk van dit document is onrechtmatig en overtreders zullen worden vervolgd.



Certificaat

Op grond van de uitgevoerde keuringen door:

heeft NOC*NSF het genoegen te bevestigen dat de nieuwe aanleg van de sportvloer:

KUNSTGRAS VOETBALVELD

TYPE: SLIDE MAX XQ 60

zoals is aangelegd bij:

voetbalvereniging AVC HERACLES, veldnummer 3 te ALMELO

gerealiseerd door:

voldoet aan de sporttechnische eisen en bijbehorende normen zoals gesteld door de

KNVB

Plaats en datum

Arnhem, 17-12-2015

Namens NOC*NSF en de KNVB

VERSLAG INSPECTIE

sporttechnische keuring kunstgras voetbalveld

Sportpark Almelo
AVC Heracles, veld 3
Verlengde Sportlaan 1
ALMELO

Opdrachtgever

Contactpersoon

Opdrachtnemer

Projectnummer C041250 SVL-626/1

Rapportdatum 17.12.2015

Autorisatie

1. PROJECTGEGEVENS

Omschrijving	keuring van de nieuwe aanleg van een kunstgras voetbalveld
Sportvloertype	Slide Max XQ 60
Locatie	AVC Heracles, veld 3, Verlengde Sportlaan 1, Almelo
Doel	beoordeling op kwaliteit volgens NOC*NSF-norm (NOC*NSF-KNVB2-15, september 2010) en op reglementen van de KNVB
Contactpersoon	
Uitvoering	

2. CONCLUSIE

Het kunstgras voetbalveld voldoet onder de gemeten omstandigheden aan de normen van NOC*NSF betreffende sportfunctionaliteit en bruikbaarheid en voldoet aan de reglementen van de KNVB. Ten bewijze hiervan zal door namens NOC*NSF een certificaat worden verstrekt. De sectie amateurvoetbal van de KNVB acht het veld van toepassing voor competitiewedstrijden, bekerwedstrijden en toernooien mits bij wedstrijden overtollig spelmateriaal buiten de uitlopen van het veld wordt gebracht en ten aanzien van het gebruik geen beperkende bepalingen worden opgelegd die in strijd zijn met de reglementen van de KNVB. De conclusie is gebaseerd op praktijkkeuringen en laboratoriumanalyses, voorts is de conclusie gebaseerd op de standaard constructie.

Culemborg, 17.12.2015

3. INHOUDSOPGAVE

- 1. PROJECTGEGEVENS
- 2. CONCLUSIE
- 3. INHOUDSOPGAVE
- 4. TOELICHTING RAPPORT
- 5. SAMENVATTING
- 6. KEURING TOPLAAG
 - 6.1. Conclusie
 - 6.2. Meetresultaten toplaag
- 7. KEURING FUNDERING
 - 7.1. Conclusie
 - 7.2. Meetresultaten fundering
- 8. KEURING ONDERBOUW
 - 8.1. Conclusie
 - 8.2. Meetresultaten onderbouw
- BIJLAGE I : Laboratoriumanalyses
- BIJLAGE II : Disclaimer

4. TOELICHTING RAPPORT

In dit rapport is de kwaliteit beoordeeld van een kunstgras voetbalveld. De beoordeling is gebaseerd op de toetsing van het veld en de opbouw daarvan aan de sporttechnische en materiaaltechnische normen. De materiaaltechnische normen zijn ontleend aan het referentiesportvloertype dat erkend is door de KNVB en voorkomt op de sportvloerenlijst voor voetbal outdoor. Alleen de resultaten, waarop de beoordeling gebaseerd is, zijn in dit rapport vermeld. In de praktijk worden de bouwlagen zoals de onderbouw, fundering en toplaag gekeurd. De verwerkte materialen, welke worden aangeleverd door opdrachtgever, worden in het laboratorium beoordeeld op kwaliteit. De resultaten hebben alleen betrekking op de onderzochte monsters. Indien het gerealiseerde veld voldoet aan de normen van NOC*NSF en aan de reglementen van de KNVB, wordt door namens NOC*NSF een certificaat uitgereikt.

5. SAMENVATTING

Voetbalveld:

Opbouw:

Toplaag:	Slide Max XQ 60
Fundering:	NOCNSF-M40.b
Onderbouw:	NOCNSF-M3.c

In dit rapport is de kwaliteit beoordeeld van het kunstgras voetbalveld (3) van AVC Heracles, gelegen op Sportpark Almelo te Almelo.

De beoordeling is gebaseerd op de toetsing van het veld en de opbouw daarvan aan de sporttechnische en materiaaltechnische normen.

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen van de keuring vermeld. Alle onderdelen voldoen aan de normen van NOC*NSF en reglementen van de KNVB. Indien een afwijking is geconstateerd wordt daarover, bij opmerkingen, een toelichting gegeven.

Eigenschappen	Resultaten	FIFA ** / KNVB2-15	FIFA * / KNVB2-15
Conditie	uniform	uniform	uniform
Vlakheid [mm]	<10	< 10	< 10
Laagdikte vulling [mm]	39	(section 5 FIFA rapport)	(section 5 FIFA rapport)
Vertikale vervorming [mm]	9.5	4 - 10	4 - 11
Schokabsorberend vermogen [%]	64.4	60 - 70	55 - 70
Energie restitutie [%]	38	n.v.t.	n.v.t.
Balstuit (verticaal) [m]	0.74	0.60 - 0.85	0.60 - 1.0
Balrol vermogen [m]	5.3	4 - 8	4 - 10
Stroefheid (torsie) [N/m]	37	30 - 45	25 - 50
Hoogteligging [mm]	72 - 65	max 120 (breed)	max 120 (breed)
Armelingen [m]	100*64	volgens reglement	volgens reglement

6. KEURING TOPLAAG

Locatie AVC Heracles, veld 3, Verlengde Sportlaan 1, Almelo
 Materiaal ~ Slide Max XQ 60
 Datum 25.09.2015
 Weersomstandigheden Droog, halfbewolkt

6.1. Conclusie

De toplaag voldoet aan de normen van NOC*NSF en voldoet aan de reglementen van de KNVB.

6.2. Meetresultaten toplaag

6.2.1. Conditie

Oppervlakte conditie klimaat	☉ droog ☉ nat ☉ vochtig
Temperatuur klimaat - minimaal [°C]	13
Temperatuur klimaat - maximaal [°C]	19
Temperatuur oppervlak - minimaal [°C]	14
Temperatuur oppervlak - maximaal [°C]	25
Relatieve vochtigheid - minimaal [%]	65
Relatieve vochtigheid - maximaal [%]	87
Windsnelheid tijdens balrol [m/s]	≤2.0
Windsnelheid tijdens balstuit [m/s]	≤2.0
Gekeurd op - toetsing	NOC*NSF-KNVB2-15

6.2.2 Toplaag

Toplaag uniform	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Is toplaag vrij van plooiën en scherpe overgangen	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Is toplaag vrij van backingdraad	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Infill verdeling egaal	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Is toplaag vrij van vervuiling	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn naden voldoende gesloten (rij-afstand tol. +/- 3 mm)	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn matten over volle breedte aangelegd	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn strafschoepgebieden vrij van kopse naden	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Trekvast verbinding kunstgras matten	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.3 Uitloopruijnte

Uitloop zelfde constructie als veld	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Verharding in uitloop aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Minimaal 3,50 meter kunstgras in uitloop	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Sproei installatie aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Sproeikoppen in verharding uitloop	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn sproeikoppen obstakelvrij afgewerkt	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.4. Dug-outs / Instructiezone

Dug-outs aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Dug-outs minimaal 3.0 meter uit zijlijn	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Dug-outs veilig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Verharding aan voorzijde dug-out	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Voldoet verharding voor dug-out	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Instructiezone dug-outs aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zones symmetrisch t.o.v. middenlijn	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Voldoet onderlinge afstand instructiezones	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Extra zitplaatsen in zone buiten dug-out	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.5. Belijning

Belijning volledig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Belijning van kunstgras	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Kleur hoofdbelijning wit	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Extra belijning aanwezig t.o.v. standaard (dispensatie vereist)	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Kleur extra belijning afwijkend van hoofdbelijning	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Trekvast verbinding belijning	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Belijning strak en aaneengesloten	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Socket cornervlag binnen belijning	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn sockets cornervlaggen obstakelvrij afgewerkt	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.6. Doelen

Vaste doelen	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Juiste hoogte / breedte doel A	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Juiste hoogte / breedte doel B	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Vrije ruimte grondvlak goed	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Achterzijde doelpaal op buitenzijde doellijn	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.7. Speelveldafzetting

Hekwerk aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Hekwerk nieuw	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Hekwerk volledig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Hekwerk veilig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.8. Laagdikte

Lengte kunstgras vezel [mm]	60
Infill	SBR
Dikte totale infill [mm]	39
Dikte zand infill [mm]	10
Voldoet vlakheid toplaag	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.9. Product identificatie

Tuftpatroon	☐ gelijkmatig ☐ niet gelijkmatig
Goede vezelverankering	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Ontbreken lussen	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Goede hechting secundaire backing	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Uniformiteit backing goed	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Monofillement vezel goed	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Perforatie goed	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Lengte kunstgras vezel [mm]	60
Afstand steken op rij [mm]	16.30(incl. 1 rij)
Vezels per steek [stuks]	6
Steken op een rij [mm]	15.5 totaal per 100
Kleur vezel speelveld	groen

6.2.10. Schokabsorptie [%], Verticale vervorming [mm], Energierestitutie [%]

Meetpositie	Infildikte		1	2	3	Gemiddeld
A	39	SA	70	67	65	66.0
		VD	11.6	10.4	9.9	10.0
		ER	32	36	39	38
B	41	SA	69	66	64	65.0
		VD	11.3	10.0	9.6	10.0
		ER	32	37	38	38
C	40	SA	70	66	64	65.0
		VD	11.3	10.2	9.5	10.0
		ER	31	36	38	37
D	40	SA	69	67	64	65.5
		VD	11.2	10.3	9.6	10.0
		ER	32	36	38	37
E	39	SA	69	65	63	64.0
		VD	11.4	10.0	9.5	10.0
		ER	33	38	39	39
F	39	SA	66	64	61	62.5
		VD	10.4	9.4	9.0	9.0
		ER	34	39	40	40
G	35	SA	67	64	62	63.0
		VD	10.5	9.5	9.1	9.5
		ER	34	38	40	39
H	37	SA	69	66	64	65.0
		VD	10.9	9.9	9.5	9.5
		ER	32	37	39	38
I	39	SA	68	65	64	64.5
		VD	10.6	9.8	9.5	9.5
		ER	33	38	40	39
J	41	SA	71	68	66	67.0
		VD	11.4	10.4	10.0	10.0
		ER	31	36	39	38
K	41	SA	68	65	63	64.0
		VD	10.9	9.8	9.2	9.5
		ER	31	37	39	38
L	42	SA	69	65	64	64.5
		VD	11.1	9.9	9.5	9.5
		ER	32	36	38	37
M	41	SA	69	66	64	65.0
		VD	11.2	10.1	9.5	10.0
		ER	32	37	39	38

N	40	SA	69	65	64	64.5
		VD	11.1	9.9	9.5	9.5
		ER	32	37	39	38
O	39	SA	68	65	63	64.0
		VD	10.8	9.9	9.3	9.5
		ER	33	37	38	38
P	40	SA	69	65	63	64.0
		VD	11.0	9.7	9.4	9.5
		ER	33	37	38	38
Q	39	SA	67	64	62	63.0
		VD	10.4	9.4	9.0	9.0
		ER	33	38	39	39
R	37	SA	66	63	62	62.5
		VD	102.0	9.5	9.0	9.0
		ER	35	39	40	40
S	40	SA	69	65	64	64.5
		VD	11.0	9.9	9.5	9.5
		ER	33	38	39	39

6.2.11. Balstuit [m]

Meetpositie	1	2	3	4	5	Gemiddeld
1	0.72	0.75	0.67	0.69	0.71	0.71
2	0.72	0.75	0.75	0.66	0.71	0.72
3	0.75	0.76	0.72	0.74	0.72	0.74
4	0.76	0.78	0.78	0.78	0.73	0.77
5	0.80	0.79	0.77	0.76	0.73	0.77
6	0.74	0.73	0.77	0.73	0.73	0.74
Gemiddelde						0.74

6.2.12. Stroefheid (torsie) [Nm]

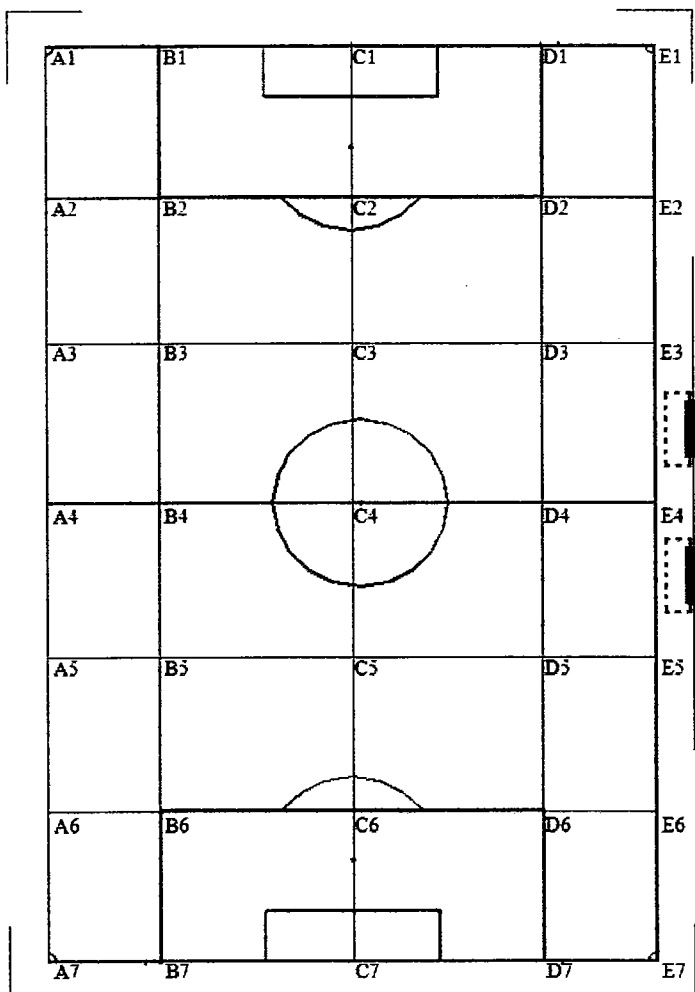
Meetpositie	1	2	3	4	5	Gemiddeld
1	31	36	31	34	37	34
2	31	38	34	35	31	34
3	39	33	34	35	35	35
4	45	40	38	38	41	40
5	37	41	40	39	39	39
6	36	40	36	39	35	37
Gemiddelde						37

6.2.13. Balrol vermogen [m]

Meetpositie		0	90	180	270	Gemiddeld
1	1	5.6	4.6	5.2	5.3	
	2	4.7	4.7	5.3	6.0	
	3	5.6	4.7	5.3	5.8	
	Gemiddeld	5.3	4.7	5.3	5.7	5.3
2	1	5.3	4.9	6.2	6.0	
	2	5.7	4.7	5.5	5.5	
	3	5.6	4.6	5.2	5.8	
	Gemiddeld	5.5	4.7	5.6	5.8	5.4
3	1	5.3	4.3	5.6	6.1	
	2	5.5	4.1	6.2	6.2	
	3	5.3	4.5	6.3	6.4	
	Gemiddeld	5.4	4.3	6.0	6.2	5.5
4	1	5.4	4.3	5.6	5.8	
	2	5.0	4.5	5.2	5.8	
	3	4.6	4.5	5.4	5.8	
	Gemiddeld	5.0	4.4	5.4	5.8	5.2
5	1	5.1	4.7	5.6	4.7	
	2	5.3	4.4	5.0	4.9	
	3	5.1	4.6	5.4	4.8	
	Gemiddeld	5.2	4.6	5.3	4.8	5.0
6	1	4.9	4.6	6.4	6.0	
	2	4.4	4.5	6.1	6.0	
	3	4.8	4.5	6.3	6.3	
	Gemiddeld	4.7	4.5	6.3	6.1	5.4
	Gemiddeld					5.3

Meetresultaten toplaag

Oriëntatie A1 in ZO hoek veld†



Meetpunt	A	B	C	D	E
Meting 1	772	740	701	737	766
Meting 2	771	738	698	734	764
Meting 3	772	740	696	737	764
Meting 4	768	740	697	734	761
Meting 5	769	741	695	734	764
Meting 6	770	739	697	733	761
Meting 7	768	739	700	736	763
Gemiddeld	770	740	698	735	763
Grootste afwijking	2	2	3	2	3
Afschot		72		65	

Referentiepunt Onderste klem van gaasnet lange zijde in hoek A1

Hoogte 700

Opmerkingen Veld: 100 x 64 m., dug-outs: 3 m., instructiezones: 7.1 m., 9 m. uit middenlijn

7. KEURING FUNDERING

Locatie AVC Heracles, veld 3, Verlengde Sportlaan 1, Almelo

Norm NOCNSF-M40.b

Datum 02.09.2015

Weersomstandigheden zonnig, licht bewolkt

Omgevingstemperatuur 22°C

	Resultaten	Normen	Beoordeling
Resultaten Conditie	volgens norm	diverse aspecten	voldoet
Resultaten Indringing [mm]	11	< 15	voldoet
Resultaten Laagdikte [mm]	98	≥ 100	voldoet niet

Opmerking	Opgelost door aannemer	Toelichting oplossing	Datum opgelost door aannemer
De geringe afwijking in de laagdikte heeft geen invloed op de prestaties van de constructie derhalve acht ik de geringe afwijking te accepteren.	☒	PVe akkoord	02.09.2015

7.1 Conclusie

De fundering voldoet aan de normen van NOC*NSF.

7.2. Meetresultaten fundering

7.2.1 Conditie

Parameters	Voldoet	Voldoet niet
Oppervlaktetextuur egaal	☒	☐
Uniform	☒	☐
Geen vreemde bestanddelen aanwezig	☒	☐
Voldoende vlakheid	☒	☐

7.2.2 Stabiliteit

Meting	Indringing [mm]	Vertraging [g]	Laagdikte [mm]
Meting 1	11	n.v.t.	95
Meting 2	13	n.v.t.	90
Meting 3	9	n.v.t.	100
Meting 4	9	n.v.t.	100
Meting 5	12	n.v.t.	95
Meting 6	11	n.v.t.	100
Meting 7	9	n.v.t.	100
Meting 8	11	n.v.t.	95
Meting 9	11	n.v.t.	105
Meting 10	11	n.v.t.	90
Meting 11	11	n.v.t.	100
Meting 12	11	n.v.t.	100
Gemiddeld	11		98

8. KEURING ONDERBOUW

Locatie AVC Heracles, veld 3, Verlengde Sportlaan 1, Almelo

Norm NOCNSF-M3.c

Datum 28.08.2015

Weersomstandigheden zonnig

Omgevingstemperatuur 22°C

	Resultaten	Normen	Beoordeling
Resultaten Conditie	volgens norm	diverse aspecten	voldoet
Resultaten Indringing [mm]	18	<45	voldoet
Resultaten Vertraging [g]	41	≥30	voldoet
Resultaten Druk [N/mm ²]	2.7	≥1.5	voldoet
Resultaten Laagdikte [mm]	381	≥380	voldoet

8.1 Conclusie

De onderbouw voldoet aan de normen van NOC*NSF.

8.2 Meetresultaten onderbouw

8.2.1 Conditie

Parameters	Voldoet	Voldoet niet
Oppervlaktetextuur egaal	☒	☐
Uniform	☒	☐
Geen vreemde bestanddelen aanwezig	☒	☐
Voldoende vlakheid	☒	☐

8.2.2 Stabiliteit

Meting	Indringing [mm]	Vertraging [g]	Druk [N/mm ²]	Laagdikte [mm]
Meting 1	17	43	2.5	370
Meting 2	17	41	2.5	390
Meting 3	18	43	2.5	410
Meting 4	20	35	2.5	380
Meting 5	18	41	2.5	410
Meting 6	18	37	2.8	370
Meting 7	15	51	3.0	380
Meting 8	18	39	3.0	370
Meting 9	20	37	2.5	370
Meting 10	17	43	2.5	380
Meting 11	19	36	2.5	380
Meting 12	16	48	3.0	360
Gemiddeld	18	41	2.7	381

BIJLAGE I: LABORATORIUMANALYSES

Opdrachtgever:

Almelo

Materiaal: M3c

Labnummer: 2015070501

D.D.: 30-7-2015

Testmethode	Eigenschap	Eisen	Resultaten	
EN 14955	Vorm Structuur	bol, hoekig en matig hoekig	matig hoekig	
		gesloten	gesloten	
MN/Vb1.1	Vreemde bestanddelen	geen	geen	
DIN 18129	Kalk gehalte		< 0.1	
	M50-cijfer 150 - 180 mu	< 1%		
	M50-cijfer 181 - 250 mu	< 3%		
	M50-cijfer > 250 mu	< 5%		
	Organisch materiaal	< 1%	< 0.2	
NEN-EN 933-1/2	Korrelafmeting	0 - 1 mm of 0 - 2 mm, kalk < 16 mm	0 - 1 mm	
NEN-EN 933-1/2	Korrelverdeling			
	op 8 mm	0%	0.0%	
	op 4 mm	max 3%	0.0%	
	op 2,0 mm	max 9%	0.0%	
	op 0,053 mm:		100.0%	
	M50-cijfer 150 - 160 mu	min 99%		
	M50-cijfer 161 - 170 mu	min 98%		
	M50-cijfer 171 - 180 mu	min 97%		
	M50-cijfer > 180 mu	min 95%		
	drains h.o.h. 4 m			
	M50-cijfer 150 - 160 mu	min 97%		
	M50-cijfer 161 - 170 mu	min 96%		
	M50-cijfer 171 - 180 mu	min 95%		
	drains h.o.h. 3 m			
	M50-cijfer	> 150 mu	207	
	NEN-EN 933-1/2	Gelijkmatigheidscoëfficiënt		2
		M50 < 330 mu	Cu > 2	
330 mu < M50 < 480 mu		Cu > 3		
M50 > 480 mu		Cu > 4		
NEN-EN 933-1/2	Krommingscoëfficiënt	1 < Cc < 3	1	

Het onderbouwzand voldoet aan de eisen van het NOCNSF.

Sportvloer: **Tapet... Slide Max XQ 60**
Datum: 27-10-2015

Eigenschap	Variatie*	Resultaten	Manufacturer's declaration	Variation
------------	-----------	------------	-------------------------------	-----------

Turf vezel

Labnummer: 152479				
Mass per unit area	≤ ± 10%	2890	2850	1.4
Tufts per unit area	≤ ± 10%	9281	8505	9.12
Tuft withdrawal	≥ ± 90%	58.7	30	>90%
Pile length above backing	≤ ± 5%	60	60	0.00
Totale pile weight	≤ ± 10%	1725	1585	8.83
Dtex	≤ ± 10%	13010	13200	-1.44
Yarn characterisation	Same polymer	Same polymer	Same polymer	Same polymer
Water permeability carpet	≥ ± 2000 mm/h	> 2000 mm/h	> 2000 mm/h	> 2000 mm/h

Geovlies:

Labnummer: 152480				
Stijfheid	MN/K5.2	Plaatvormig	Plaatvormig	voldoet
Structuur	MN/K7.5	Poreus	Poreus	voldoet
Gewicht	EN 430	134	min 125 gr/m2, tol -2%	voldoet
Dikte	MN/K1.1	0.36	≤ 2.5 mm	voldoet

Stabilising infill

Labnummer: 152492				
Particle size	≤ ± 20%	0.4-1.0 mm	0.4-1.0 mm	none
Particle shape		sub round	sub round	none
Bulk density	≤ ± 15%	1.523	1.560	-2.37

Performance Infill

Labnummer: 152491				
Particle size	≤ ± 20%	0.7-2.0 mm	0.7-2.0 mm	none
Particle shape		angular	angular	none
Bulk density	≤ ± 15%	0.443	0.490	-9.59

* Permitted variation between manufacture's declaration and installed materials.

BIJLAGE II: DISCLAIMER

Tenzij anders overeengekomen worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene bepalingen van [naam] [adres]. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden.

Uw aandacht wordt gevraagd voor de beperking van aansprakelijkheid en de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden.

Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document uitsluitend is gebaseerd op de bevindingen van [naam] op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever. [naam] kan enkel aansprakelijk zijn jegens haar opdrachtgever. Dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de bij die transactie betrokken documenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uiterlijk van dit document is onrechtmatig en overtreders zullen worden vervolgd.



Certificaat

Op grond van de uitgevoerde keuringen door:

heeft NOC*NSF het genoegen te bevestigen dat de nieuwe aanleg van de sportvloer:

KUNSTGRAS VOETBALVELD

TYPE: **SLIDE MAX XQ 60**

zoals is aangelegd bij:

voetbalvereniging SV ALMELO, veldnummer 1 te ALMELO

gerealiseerd door:

voldoet aan de sporttechnische eisen en bijbehorende normen zoals gesteld door de

KNVB

Plaats en datum

Arnhem, 04-12-2015

Namens NOC*NSF en de KNVB

VERSLAG INSPECTIE

sporttechnische keuring kunstgras voetbalveld

Sportpark Koedijk
SV Almelo, veld 1
Koedijk 3
ALMELO

Opdrachtgever

Contactpersoon

Opdrachtnemer

Projectnummer C041250 SVL-625/1

Rapportdatum 04.12.2015

Autorisatie

1. PROJECTGEGEVENS

Omschrijving	keuring van de nieuwe aanleg van een kunstgras voetbalveld
Sportvloertype	Slide Max XQ 60
Locatie	SV Almelo, veld 1, Koedijk 3, Almelo
Doel	beoordeling op kwaliteit volgens NOC*NSF-norm (NOC*NSF-KNVB2-15, september 2010) en op reglementen van de KNVB
Contactpersoon	
Uitvoering	

2. CONCLUSIE

Het kunstgras voetbalveld voldoet onder de gemeten omstandigheden aan de normen van NOC*NSF betreffende sportfunctionaliteit en bruikbaarheid en voldoet aan de reglementen van de KNVB. Ten bewijze hiervan zal door . namens NOC*NSF een certificaat worden verstrekt. De sectie amateurvoetbal van de KNVB acht het veld van toepassing voor competitiewedstrijden, bekerwedstrijden en toernooien mits bij wedstrijden overtollig spelmateriaal buiten de uitlopen van het veld wordt gebracht en ten aanzien van het gebruik geen beperkende bepalingen worden opgelegd die in strijd zijn met de reglementen van de KNVB. De conclusie is gebaseerd op praktijkkeuringen en laboratoriumanalyses, voorts is de conclusie gebaseerd op de standaard constructie.

Culemborg, 04.12.2015

3. INHOUDSOPGAVE

1. PROJECTGEGEVENS

2. CONCLUSIE

3. INHOUDSOPGAVE

4. TOELICHTING RAPPORT

5. SAMENVATTING

6. KEURING TOPLAAG

6.1. Conclusie

6.2. Meetresultaten toplaag

7. KEURING FUNDERING

7.1. Conclusie

7.2. Meetresultaten fundering

8. KEURING ONDERBOUW

8.1. Conclusie

8.2. Meetresultaten onderbouw

BIJLAGE I : Laboratoriumanalyses

BIJLAGE II : Disclaimer

4. TOELICHTING RAPPORT

In dit rapport is de kwaliteit beoordeeld van een kunstgras voetbalveld. De beoordeling is gebaseerd op de toetsing van het veld en de opbouw daarvan aan de sporttechnische en materiaaltechnische normen. De materiaaltechnische normen zijn ontleend aan het referentiesportvloertype dat erkend is door de KNVB en voorkomt op de sportvloerenlijst voor voetbal outdoor. Alleen de resultaten, waarop de beoordeling gebaseerd is, zijn in dit rapport vermeld. In de praktijk worden de bouwlagen zoals de onderbouw, fundering en toplaag gekeurd. De verwerkte materialen, welke worden aangeleverd door opdrachtgever, worden in het laboratorium beoordeeld op kwaliteit. De resultaten hebben alleen betrekking op de onderzochte monsters. Indien het gerealiseerde veld voldoet aan de normen van NOC*NSF en aan de reglementen van de KNVB, wordt door . namens NOC*NSF een certificaat uitgereikt.

5. SAMENVATTING

Voetbalveld:

Opbouw:

Toplaag	Slide Max XQ 60
Fundering	NOCNSF-M2.d
Onderbouw	NOCNSF-M3.c

In dit rapport is de kwaliteit beoordeeld van het kunstgras voetbalveld (1) van SV Almelo, gelegen op Sportpark Koedijk te Almelo.

De beoordeling is gebaseerd op de toetsing van het veld en de opbouw daarvan aan de sporttechnische en materiaaltechnische normen.

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen van de keuring vermeld. Alle onderdelen voldoen aan de normen van NOC*NSF en reglementen van de KNVB. Indien een afwijking is geconstateerd wordt daarover, bij opmerkingen, een toelichting gegeven.

Eigenschappen	Resultaten	FIFA ** / KNVB2-15	FIFA * / KNVB2-15
Conditie	uniform	uniform	uniform
Vlakheid [mm]	<10	< 10	< 10
Laagdikte vulling [mm]	39	(section 5 FIFA rapport)	(section 5 FIFA rapport)
Vertikale vervorming [mm]	9.5	4 - 10	4 - 11
Schokabsorberend vermogen [%]	64.3	60 - 70	55 - 70
Energie restitutie [%]	37	n.v.t.	n.v.t.
Balstuit (verticaal) [m]	0.70	0.60 - 0.85	0.60 - 1.0
Balrol vermogen [m]	5.1	4 - 8	4 - 10
Stroefheid (torsie) [N/m]	35	30 - 45	25 - 50
Hoogteligging [mm]	68 - 67	max 120 (breed)	max 120 (breed)
Afmetingen [m]	100*64	volgens reglement	volgens reglement

6. KEURING TOPLAAG

Locatie SV Almelo, veld 1, Koedijk 3, Almelo

Materiaal Slide Max XQ 60

Datum

01.10.2015
02.10.2015

Weersomstandigheden Droog, zonnig

6.1. Conclusie

De toplaag voldoet aan de normen van NOC*NSF en voldoet aan de reglementen van de KNVB

6.2. Meetresultaten toplaag

6.2.1. Conditie

Oppervlakte conditie klimaat	☒ droog ☐ nat ☐ vochtig
Temperatuur klimaat - minimaal [°C]	9
Temperatuur klimaat - maximaal [°C]	17
Temperatuur oppervlak - minimaal [°C]	11
Temperatuur oppervlak - maximaal [°C]	19
Relatieve vochtigheid - minimaal [%]	52
Relatieve vochtigheid - maximaal [%]	83
Windsnelheid tijdens balrol [m/s]	≤2.0
Windsnelheid tijdens balstuit [m/s]	≤2.0
Gekeurd op - toetsing	NOC*NSF-KNVB2-15

6.2.2 Toplaag

Toplaag uniform	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Is toplaag vrij van plooiën en scherpe overgangen	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Is toplaag vrij van backingdraad	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Infill verdeling egaal	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Is toplaag vrij van vervuiling	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn naden voldoende gesloten (rij-afstand tol. +/- 3 mm)	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn matten over volle breedte aangelegd	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn strafschoepgebieden vrij van kopse naden	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Trekvaste verbinding kunstgras matten	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.3 Uitloopruimte

Uitloop zelfde constructie als veld	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Verharding in uitloop aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Minimaal 3,50 meter kunstgras in uitloop	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Sproei installatie aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Sproeikoppen in verharding uitloop	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn sproeikoppen obstakelvrij afgewerkt	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.4. Dug-outs / Instructiezone

Dug-outs aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Dug-outs minimaal 3.0 meter uit zijlijn	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Dug-outs veilig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Verharding aan voorzijde dug-out	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Voldoet verharding voor dug-out	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Instructiezone dug-outs aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zones symmetrisch t.o.v. middenlijn	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Voldoet onderlinge afstand instructiezones	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Extra zitplaatsen in zone buiten dug-out	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.5. Belijning

Belijning volledig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Belijning van kunstgras	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Kleur hoofdbelijning wit	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Extra belijning aanwezig t.o.v. standaard (dispensatie vereist)	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Kleur extra belijning afwijkend van hoofdbelijning	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Trekvaste verbinding belijning	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Belijning strak en aaneengesloten	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Socket cornervlag binnen belijning	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn sockets cornervlaggen obstakelvrij afgewerkt	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.6. Doelen

Vaste doelen	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Juiste hoogte / breedte doel A	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Juiste hoogte / breedte doel B	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Vrije ruimte grondvlak goed	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Achterzijde doelpaal op buitenzijde doellijn	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.7. Speelveldafzetting

Hekwerk aanwezig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Hekwerk nieuw	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Hekwerk volledig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Hekwerk veilig	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.8. Laagdikte

Lengte kunstgras vezel [mm]	60
Infill	SBR
Dikte totale infill [mm]	39
Dikte zand infill [mm]	10
Voldoet vlakheid toplaag	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.9. Product identificatie

Tuftpatroon	☐ gelijkmatig ☐ niet gelijkmatig
Goede vezelverankering	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Ontbreken lussen	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Goede hechting secundaire backing	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Uniformiteit backing goed	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Monofillement vezel goed	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Perforatie goed	☐ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Lengte kunstgras vezel [mm]	60
Afstand steken op rij [mm]	16.40(incl. 1 rij)
Vezels per steek [stuks]	6
Steken op een rij [mm]	15.0 totaal per 100
Kleur vezel speelveld	groen

6.2.10. Schokabsorptie [%], Verticale vervorming [mm], Energierestitutie [%]

Meetpositie	Infilddikte		1	2	3	Gemiddeld
A	39	SA	68	65	63	64.0
		VD	11.2	9.9	9.4	9.5
		ER	31	35	37	36
B	39	SA	69	67	65	66.0
		VD	11.3	10.4	9.9	10.0
		ER	30	35	36	36
C	38	SA	69	65	64	64.5
		VD	11.4	10.0	9.5	10.0
		ER	31	35	38	37
D	37	SA	70	67	65	66.0
		VD	11.8	10.5	9.9	10.0
		ER	33	37	39	38
E	40	SA	68	64	62	63.0
		VD	11.1	9.9	9.3	9.5
		ER	33	37	40	39
F	38	SA	65	62	60	61.0
		VD	10.3	9.2	8.9	9.0
		ER	34	39	40	40
G	40	SA	69	66	64	65.0
		VD	11.6	10.3	9.6	10.0
		ER	31	35	37	36
H	38	SA	68	66	64	65.0
		VD	11.3	10.2	9.7	10.0
		ER	33	37	39	38
I	39	SA	66	62	60	61.0
		VD	10.9	9.3	8.7	9.0
		ER	31	37	39	38
J	39	SA	69	67	65	66.0
		VD	11.2	10.4	10.0	10.0
		ER	32	36	38	37
K	40	SA	69	66	64	65.0
		VD	11.2	10.1	9.7	10.0
		ER	32	36	37	37
L	40	SA	69	67	65	66.0
		VD	11.4	10.3	9.9	10.0
		ER	31	35	37	36
M	39	SA	69	66	65	65.5
		VD	11.5	10.3	10.0	10.0
		ER	32	36	37	37

N	38	SA	67	64	62	63.0
		VD	10.5	9.6	9.2	9.5
		ER	33	37	38	38
O	38	SA	65	63	61	62.0
		VD	10.0	9.3	8.8	9.0
		ER	34	38	40	39
P	43	SA	70	67	66	66.5
		VD	11.8	10.0	10.0	10.0
		ER	31	36	37	37
Q	41	SA	68	65	63	64.0
		VD	11.3	10.1	9.6	10.0
		ER	32	36	38	37
R	38	SA	68	64	63	63.5
		VD	11.0	9.9	9.4	9.5
		ER	32	36	38	37
S	41	SA	69	66	64	65.0
		VD	11.6	10.4	9.9	10.0
		ER	32	36	37	37

6.2.11. Balstuit [m]

Meetpositie	1	2	3	4	5	Gemiddeld
1	0.64	0.74	0.67	0.69	0.72	0.69
2	0.75	0.74	0.76	0.72	0.69	0.73
3	0.71	0.75	0.74	0.75	0.68	0.73
4	0.71	0.72	0.69	0.70	0.73	0.71
5	0.70	0.73	0.68	0.68	0.75	0.71
6	0.61	0.69	0.63	0.65	0.65	0.65
Gemiddelde						0.70

6.2.12. Stroefheid (torsie) [Nm]

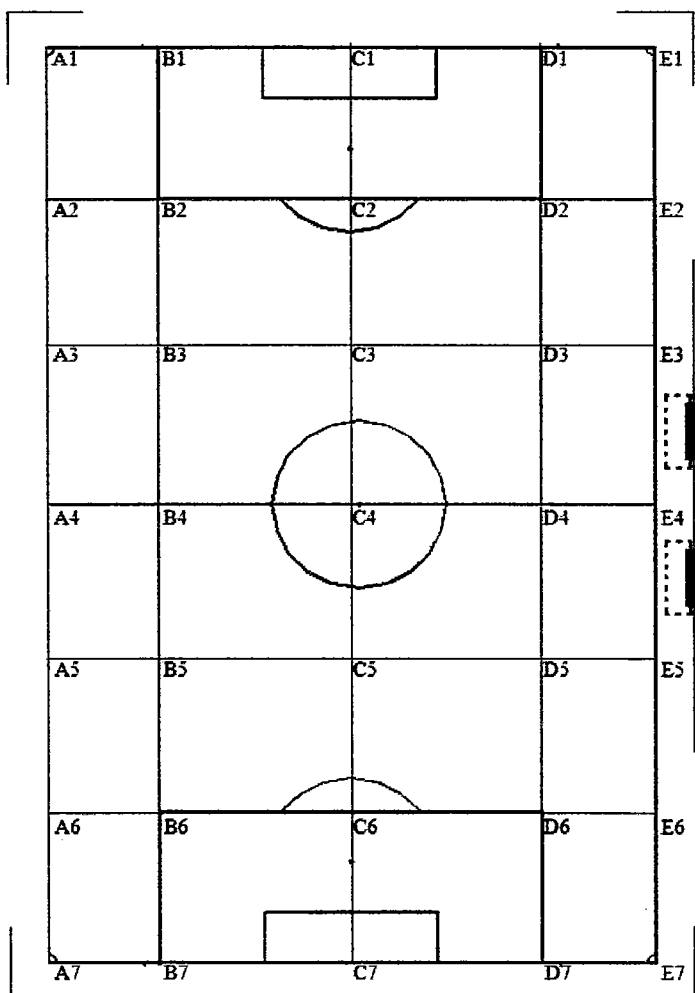
Meetpositie	1	2	3	4	5	Gemiddeld
1	35	34	32	38	34	35
2	31	33	34	33	34	33
3	37	33	39	34	39	36
4	34	34	34	38	38	36
5	33	36	32	31	34	33
6	34	34	37	32	31	34
Gemiddelde						35

6.2.13. Bairol vermogen [m]

Meetpositie		0	90	180	270	Gemiddeld
1	1	4.6	4.9	4.0	5.3	
	2	4.8	4.8	4.2	5.4	
	3	4.7	4.8	4.2	5.2	
	Gemiddeld	4.7	4.8	4.1	5.3	4.7
2	1	5.9	5.7	5.0	5.9	
	2	5.8	6.0	5.1	5.6	
	3	5.7	5.6	5.0	6.6	
	Gemiddeld	5.8	5.8	5.0	6.0	5.6
3	1	5.3	5.8	4.2	4.3	
	2	5.3	5.4	4.1	4.6	
	3	5.7	5.5	4.2	4.7	
	Gemiddeld	5.4	5.6	4.2	4.5	4.9
4	1	5.5	5.1	4.0	4.2	
	2	5.6	4.9	4.3	5.3	
	3	5.8	5.3	4.2	5.2	
	Gemiddeld	5.6	5.1	4.2	4.9	4.9
5	1	5.5	6.0	5.7	5.0	
	2	5.3	6.0	5.2	4.6	
	3	5.3	6.0	5.4	4.8	
	Gemiddeld	5.4	6.0	5.4	4.8	5.4
6	1	5.0	5.1	5.6	5.0	
	2	4.9	5.4	4.8	5.0	
	3	4.9	5.6	4.8	5.4	
	Gemiddeld	4.9	5.4	5.1	5.1	5.1
	Gemiddeld					5.1

Meetresultaten toplaag

Oriëntatie A1 in ZO hoek veld↑



Meetpunt	A	B	C	D	E
Meting 1	838	818	773	818	841
Meting 2	846	822	773	818	843
Meting 3	841	820	773	818	840
Meting 4	838	820	770	816	838
Meting 5	840	823	776	820	839
Meting 6	843	821	774	816	841
Meting 7	840	823	773	818	835
Gemiddeld	841	821	773	818	840
Grootste afwijking	5	3	3	2	5
Afschot		68		67	

Referentiepunt Onderste scharnierpunt onderhoudspoort hoek A1

Hoogte 700

Opmerkingen Veld: 100 x 64 m. Dug-outs: 5.1 m., instructiezones: 7.1 m., 9 m. uit middenlijn

7. KEURING FUNDERING

Locatie SV Almelo, veld 1, Koedijk 3, Almelo

Norm NOCNSF-M2.d

Datum 14.08.2015

Weersomstandigheden droog

Omgevingstemperatuur 28°C

	Resultaten	Normen	Beoordeling
Resultaten Conditie	volgens norm	diverse aspecten	voldoet
Resultaten Indringing [mm]	6	≤ 7	voldoet
Resultaten Laagdikte [mm]	108	≥ 100	voldoet

7.1 Conclusie

De fundering voldoet aan de normen van NOC*NSF.

7.2. Meetresultaten fundering

7.2.1 Conditie

Parameters	Voldoet	Voldoet niet
Oppervlaktetextuur egaal	☒	☐
Uniform	☒	☐
Geen vreemde bestanddelen aanwezig	☒	☐
Voldoende vlakheid	☒	☐

7.2.2 Stabiliteit

Meting	Indringing [mm]	Vertraging [g]	Laagdikte [mm]
Meting 1	6	n.v.t.	100
Meting 2	6	n.v.t.	110
Meting 3	7	n.v.t.	110
Meting 4	6	n.v.t.	100
Meting 5	6	n.v.t.	105
Meting 6	5	n.v.t.	100
Meting 7	7	n.v.t.	100
Meting 8	6	n.v.t.	150
Meting 9	6	n.v.t.	110
Meting 10	6	n.v.t.	110
Meting 11	7	n.v.t.	100
Meting 12	6	n.v.t.	100
Gemiddeld	6		108

8. KEURING ONDERBOUW

Locatie SV Almelo, veld 1, Koedijk 3, Almelo

Norm NOCNSF-M3.c

Datum 11.08.2015

Weersomstandigheden droog

Omgevingstemperatuur 22°C

	Resultaten	Normen	Beoordeling
Resultaten Conditie	volgens norm	diverse aspecten	voldoet
Resultaten Indringing [mm]	20	<45	voldoet
Resultaten Vertraging [g]	37	≥30	voldoet
Resultaten Druk [N/mm²]	1.5	≥1.5	voldoet
Resultaten Laagdikte [mm]	393	≥380	voldoet

8.1 Conclusie

De onderbouw voldoet aan de normen van NOC*NSF.

8.2 Meetresultaten onderbouw

8.2.1 Conditie

Parameters	Voldoet	Voldoet niet
Oppervlaktetextuur egaal	☒	☐
Uniform	☒	☐
Geen vreemde bestanddelen aanwezig	☒	☐
Voldoende vlakheid	☒	☐

8.2.2 Stabiliteit

Meting	Indringing [mm]	Vertraging [g]	Druk [N/mm ²]	Laagdikte [mm]
Meting 1	21	35	1.5	380
Meting 2	20	32	1.5	390
Meting 3	19	38	1.5	390
Meting 4	20	37	1.5	400
Meting 5	21	35	1.5	410
Meting 6	20	36	1.5	400
Meting 7	19	35	1.5	390
Meting 8	20	39	1.5	390
Meting 9	22	41	1.5	390
Meting 10	21	38	1.5	400
Meting 11	19	37	1.5	380
Meting 12	18	36	1.5	390
Gemiddeld	20	37	1.5	393

BIJLAGE I: LABORATORIUMANALYSES

Opdrachtgever:

Materiaal: M2.d

Labnummer: 152192-1

D.D.: 8/14/2015

Testmethode	Eigenschap	Eisen	Resultaten
EN 14955	Vorm	bol, hoekig en matig hoekig	matig hoekig
EN 14955	Structuur	poreus	poreus
MN/Vb1.1	Vreemde bestanddelen	geen	geen
EN 933	Korrelafmeting	0 - 16 mm	0-16,0 mm
EN 933	Korrelverdeling		
	< 22.4 mm	100%	100%
	< 16 mm	min 91%	94%
	< 12.5 mm	max 90%	79%
	< 8 mm	max 75%	63%
	< 2.0 mm	20 - 40%	40%
	< 0.125 mm	max 10%	8%

Het aangeleverde lava monster voldoet aan de eisen van het NOCNSF.

Opdrachtgever:

Almelo

Materiaal: M3c

Labnummer: 2015070501

D.D.: 30-7-2015

Testmethode	Eigenschap	Eisen	Resultaten
EN 14955	Vorm Structuur	bol, hoekig en matig hoekig	matig hoekig
		gesloten	gesloten
MN/Vb1.1	Vreemde bestanddelen	geen	geen
DIN 18129	Kalk gehalte		< 0.1
	M50-cijfer 150 - 180 mu	< 1%	
	M50-cijfer 181 - 250 mu	< 3%	
	M50-cijfer > 250 mu	< 5%	
	Organisch materiaal	< 1%	< 0.2
NEN-EN 933-1/2	Korrelafmeting	0 - 1 mm of 0 - 2 mm, kalk < 16 mm	0 - 1 mm
NEN-EN 933-1/2	Korrelverdeling		
	op 8 mm	0%	0.0%
	op 4 mm	max 3%	0.0%
	op 2,0 mm	max 9%	0.0%
	op 0,053 mm:		100.0%
	M50-cijfer 150 - 160 mu	min 99%	
	M50-cijfer 161 - 170 mu	min 98%	
	M50-cijfer 171 - 180 mu	min 97%	
	M50-cijfer > 180 mu	min 95%	
	drains h.o.h. 4 m		
	M50-cijfer 150 - 160 mu	min 97%	
	M50-cijfer 161 - 170 mu	min 96%	
	M50-cijfer 171 - 180 mu	min 95%	
	drains h.o.h. 3 m		
	M50-cijfer	> 150 mu	207
NEN-EN 933-1/2	Gelijkmatigheidscoëfficiënt		2
	M50 < 330 mu	Cu > 2	
	330 mu < M50 < 480 mu	Cu > 3	
NEN-EN 933-1/2	M50 > 480 mu	Cu > 4	
	Krommingscoëfficiënt	1 < Cc < 3	1

Het onderbouwzand voldoet aan de eisen van het NOCNSF.

Sportvloer: Slide Max XQ 60
Datum: 27-10-2015

Eigenschap	Variatie*	Resultaten	Manufacturer's declaration	Variation
------------	-----------	------------	----------------------------	-----------

Turf vezel

Labnummer: 152763-1				
Mass per unit area	$\leq \pm 10\%$	2910	2850	2.1
Tufts per unit area	$\leq \pm 10\%$	9146	8505	7.54
Tuft withdrawal	$\geq \pm 90\%$	63.5	30	>90%
Pile length above backing	$\leq \pm 5\%$	60	60	0.00
Totale pile weight	$\leq \pm 10\%$	1653	1585	4.26
Dtex	$\leq \pm 10\%$	12930	13200	-2.05
Yarn characterisation	Same polymer	Same polymer	Same polymer	Same polymer
Water permeability carpet	$\geq \pm 2000$ mm/h	> 2000 mm/h	>2000 mm /h	>2000 mm /h

Geovlies:

Labnummer: 152768-1				
Stijfheid	MN/K5.2	Plaatvormlg	Plaatvormlg	voldoet
Structuur	MN/K7.5	Poreus	Poreus	voldoet
Gewicht	EN 430	133	min 125 gr/m2, tol -2%	voldoet
Dikte	MN/K1.1	0.36	≤ 2.5 mm	voldoet

Stabilising infill

Labnummer: 152813-1				
Particle size	$\leq \pm 20\%$	0.4-1.0 mm	0.4-1.0 mm	none
Particle shape		sub round	sub round	none
Bulk density	$\leq \pm 15\%$	1.516	1.560	-2.82

Performance Infill

Labnummer: 152760-1				
Particle size	$\leq \pm 20\%$	0.7-2.0 mm	0.7-2.0 mm	none
Particle shape		angular	angular	none
Bulk density	$\leq \pm 15\%$	0.449	0.490	-8.37

* Permitted variation between manufacture's declaration and installed materials.

BIJLAGE II: DISCLAIMER

Tenzij anders overeengekomen worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene bepalingen van S. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden.

Uw aandacht wordt gevraagd voor de beperking van aansprakelijkheid en de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden.

Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document uitsluitend is gebaseerd op de bevindingen van / op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtnemer. kan enkel aansprakelijk zijn jegens haar opdrachtgever. Dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de bij die transactie betrokken documenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uiterlijk van dit document is onrechtmatig en overtreders zullen worden vervolgd.



Certificaat

Op grond van de uitgevoerde keuringen door:

heeft NOC*NSF het genoegen te bevestigen dat de nieuwe aanleg van de sportvloer:

KUNSTGRAS VOETBALVELD

TYPE: CETUS SLIDE MAX XQ 60

zoals is aangelegd bij:

voetbalvereniging PH ALMELO, veldnummer 1 te ALMELO

gerealiseerd door:

voldoet aan de sporttechnische eisen en bijbehorende normen zoals gesteld door de

KNVB

Plaats en datum

Arnhem, 11-01-2016

Namens NOC*NSF en de KNVB

VERSLAG INSPECTIE

sporttechnische keuring kunstgras voetbalveld

Sportpark Schelfhorst
PH Almelo, veld 1
Veenelandenweg 34
ALMELO

Opdrachtgever

Contactpersoon

Opdrachtnemer

Projectnummer C041250 SVL-627/1

Rapportdatum 11.01.2016

Autorisatie

1. PROJECTGEGEVENS

Omschrijving	keuring van de nieuwe aanleg van een kunstgras voetbalveld
Sportvloertype	Slide Max XQ 60
Locatie	PH Almelo, veld 1, Veenelandenweg 34, Almelo
Doel	beoordeling op kwaliteit volgens NOC*NSF-norm (NOC*NSF-KNVB2-15, september 2010) en op reglementen van de KNVB
Contactpersoon	
Uitvoering	

2. CONCLUSIE

Het kunstgras voetbalveld voldoet onder de gemeten omstandigheden aan de normen van NOC*NSF betreffende sportfunctionaliteit en bruikbaarheid en voldoet aan de reglementen van de KNVB. Ten bewijze hiervan zal door de KNVB namens NOC*NSF een certificaat worden verstrekt. De sectie amateurvoetbal van de KNVB acht het veld van toepassing voor competitiewedstrijden, bekerwedstrijden en toernooien mits bij wedstrijden overtollig spelmateriaal buiten de uitlopen van het veld wordt gebracht en ten aanzien van het gebruik geen beperkende bepalingen worden opgelegd die in strijd zijn met de reglementen van de KNVB. De conclusie is gebaseerd op praktijkkeuringen en laboratoriumanalyses, voorts is de conclusie gebaseerd op de standaard constructie.

Culemborg, 11.01.2016

3. INHOUDSOPGAVE

1. PROJECTGEGEVENS

2. CONCLUSIE

3. INHOUDSOPGAVE

4. TOELICHTING RAPPORT

5. SAMENVATTING

6. KEURING TOPLAAG

6.1. Conclusie

6.2. Meetresultaten toplaag

7. KEURING FUNDERING

7.1. Conclusie

7.2. Meetresultaten fundering

8. KEURING ONDERBOUW

8.1. Conclusie

8.2. Meetresultaten onderbouw

BIJLAGE I : Laboratoriumanalyses

BIJLAGE II : Disclaimer

4. TOELICHTING RAPPORT

In dit rapport is de kwaliteit beoordeeld van een kunstgras voetbalveld. De beoordeling is gebaseerd op de toetsing van het veld en de opbouw daarvan aan de sporttechnische en materiaaltechnische normen. De materiaaltechnische normen zijn ontleend aan het referentiesportvloertype dat erkend is door de KNVB en voorkomt op de sportvloerenlijst voor voetbal outdoor. Alleen de resultaten, waarop de beoordeling gebaseerd is, zijn in dit rapport vermeld. In de praktijk worden de bouwlagen zoals de onderbouw, fundering en toplaag gekeurd. De verwerkte materialen, welke worden aangeleverd door opdrachtgever, worden in het laboratorium beoordeeld op kwaliteit. De resultaten hebben alleen betrekking op de onderzochte monsters. Indien het gerealiseerde veld voldoet aan de normen van NOC*NSF en aan de reglementen van de KNVB, wordt door  namens NOC*NSF een certificaat uitgereikt.

5. SAMENVATTING

Voetbalveld:

Opbouw:

Toplaag: Slide Max XQ 60

Fundering: NOCNSF-M40.b

Onderbouw: NOCNSF-M3.c

In dit rapport is de kwaliteit beoordeeld van het kunstgras voetbalveld (1) van PH Almelo, gelegen op Sportpark Schelfhorst te Almelo.

De beoordeling is gebaseerd op de toetsing van het veld en de opbouw daarvan aan de sporttechnische en materiaaltechnische normen.

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen van de keuring vermeld. Alle onderdelen voldoen aan de normen van NOC*NSF en reglementen van de KNVB. Indien een afwijking is geconstateerd wordt daarover, bij opmerkingen, een toelichting gegeven.

Eigenschappen	Resultaten	FIFA ** / KNVB2-15	FIFA * / KNVB2-15
Gonditie	uniform	uniform	uniform
Vlakheid [mm]	<10	< 10	< 10
Laagdikte vulling [mm]	39	(section 5 FIFA rapport)	(section 5 FIFA rapport)
Vertikale vervorming [mm]	10.0	4 - 10	4 - 11
Schokabsorberend vermogen [%]	64.7	60 - 70	55 - 70
Energierestitutie [%]	38	n.v.t.	n.v.t.
Balstuit (verticaal) [m]	0.72	0.60 - 0.85	0.60 - 1.0
Balrol vermogen [m]	5.6	4 - 8	4 - 10
Stroefheid (torsie) [N/m]	35	30 - 45	25 - 50
Hoogteligging [mm]	73 - 68	max 120 (breed)	max 120 (breed)
Afmetingen [m]	105*68	volgens reglement	volgens reglement

6. KEURING TOPLAAG

Locatie PH Almelo, veld 1, Veenelandenweg 34, Almelo

Materiaal Slide Max XQ 60

Datum 02.10.2015

Weersomstandigheden Droog, zonnig

6.1. Conclusie

De toplaag voldoet aan de normen van NOC*NSF en voldoet aan de reglementen van de KNVB

6.2. Meetresultaten toplaag

6.2.1. Conditie

Oppervlakte conditie klimaat	☒ droog ☐ nat ☐ vochtig
Temperatuur klimaat - minimaal [°C]	8
Temperatuur klimaat - maximaal [°C]	18
Temperatuur oppervlak - minimaal [°C]	11
Temperatuur oppervlak - maximaal [°C]	22
Relatieve vochtigheid - minimaal [%]	87
Relatieve vochtigheid - maximaal [%]	48
Windsnelheid tijdens balrol [m/s]	≤2.0
Windsnelheid tijdens balstuit [m/s]	≤2.0
Gekeurd op - toetsing	NOC*NSF-KNVB2-15

6.2.2 Toplaag

Toplaag uniform	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Is toplaag vrij van plooiën en scherpe overgangen	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Is toplaag vrij van backingdraad	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Infill verdeling egaal	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Is toplaag vrij van vervuiling	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn naden voldoende gesloten (rij-afstand tol. +/- 3 mm)	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn matten over volle breedte aangelegd	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn strafschoepgebieden vrij van kopse naden	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Trekvast verbinding kunstgras matten	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.3 Uitloopruimte

Uitloop zelfde constructie als veld	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Verharding in uitloop aanwezig	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Minimaal 3,50 meter kunstgras in uitloop	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Sproei installatie aanwezig	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Sproeikoppen in verharding uitloop	☐ Ja ☐ Nee ☒ Nvt
Zijn sproeikoppen obstakelvrij afgewerkt	☐ Ja ☐ Nee ☒ Nvt

6.2.4. Dug-outs / Instructiezone

Dug-outs aanwezig	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Dug-outs minimaal 3.0 meter uit zijlijn	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Dug-outs veilig	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Verharding aan voorzijde dug-out	☐ Ja ☒ Nee ☐ Nvt
Voldoet verharding voor dug-out	☐ Ja ☐ Nee ☒ Nvt
Instructiezone dug-outs aanwezig	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zones symmetrisch t.o.v. middenlijn	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Voldoet onderlinge afstand instructiezones	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Extra zitplaatsen in zone buiten dug-out	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.5. Belijning

Belijning volledig	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Belijning van kunstgras	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Kleur hoofdbelijning wit	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Extra belijning aanwezig t.o.v. standaard (dispensatie vereist)	☐ Ja ☒ Nee ☐ Nvt
Kleur extra belijning afwijkend van hoofdbelijning	☐ Ja ☐ Nee ☒ Nvt
Trekvast verbinding belijning	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Belijning strak en aaneengesloten	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Socket cornervlag binnen belijning	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Zijn sockets cornervlaggen obstakelvrij afgewerkt	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.6. Doelen

Vaste doelen	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Juiste hoogte / breedte doel A	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Juiste hoogte / breedte doel B	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Vrije ruimte grondvlak goed	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Achterzijde doelpaal op buitenzijde doellijn	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.7. Speelveldafzetting

Hekwerk aanwezig	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Hekwerk nieuw	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Hekwerk volledig	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Hekwerk veilig	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.8. Laagdikte

Lengte kunstgras vezel [mm]	60
Infill	SBR
Dikte totale infill [mm]	39
Dikte zand infill [mm]	10
Voldoet vlakheid toplaag	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt

6.2.9. Product identificatie

Tuftpatroon	☒ gelijkmatig ☐ niet gelijkmatig
Goede vezelverankering	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Ontbreken lussen	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Goede hechting secundaire backing	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Uniformiteit backing goed	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Monofillement vezel goed	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Perforatie goed	☒ Ja ☐ Nee ☐ Nvt
Lengte kunstgras vezel [mm]	60
Afstand steken op rij [mm]	16.30(incl. 1 rij)
Vezels per steek [stuks]	6
Steken op een rij [mm]	15.0 totaal per 100
Kleur vezel speelveld	groen

6.2.12. Stroefheid (torsie) [Nm]

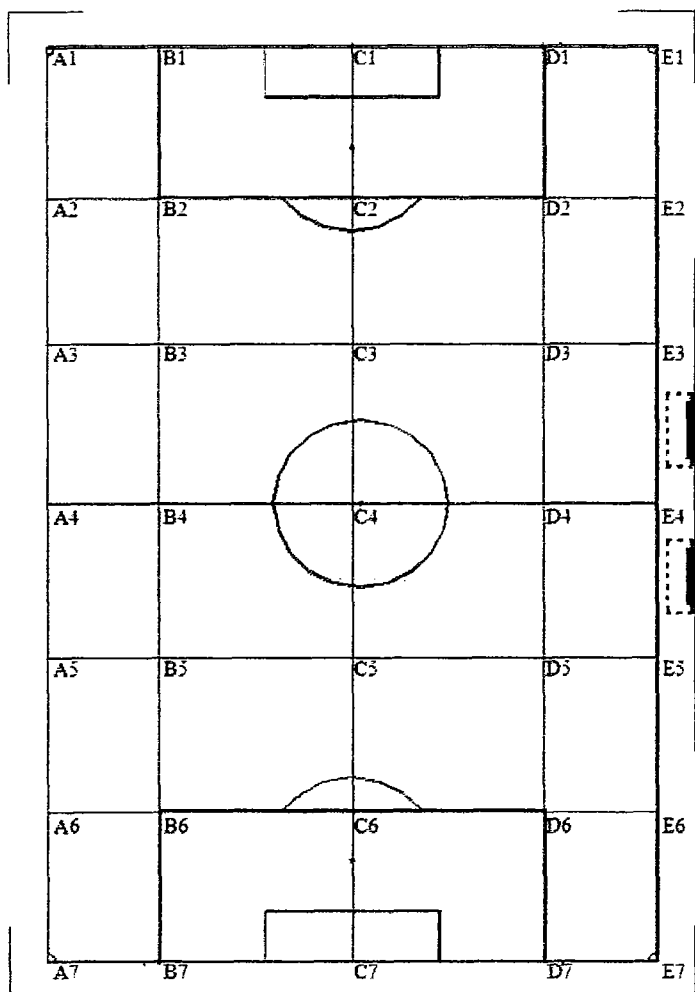
Meetpositie	1	2	3	4	5	Gemiddeld
1	32	33	33	33	33	33
2	33	31	34	30	32	32
3	33	38	33	36	36	35
4	40	38	39	37	40	39
5	34	38	36	35	34	35
6	35	36	34	31	35	34
Gemiddelde						35

6.2.13. Balrol vermogen [m]

Meetpositie		0	90	180	270	Gemiddeld
1	1	4.8	5.6	5.5	5.5	
	2	5.1	5.3	5.9	5.7	
	3	5.8	5.3	5.7	6.0	
	Gemiddeld	5.2	5.4	5.7	5.7	5.5
2	1	5.9	6.8	6.5	5.9	
	2	6.0	7.1	6.3	5.6	
	3	6.0	6.8	6.5	5.9	
	Gemiddeld	6.0	6.9	6.4	5.8	6.3
3	1	4.9	5.0	5.6	5.4	
	2	5.0	5.0	5.6	5.4	
	3	5.0	5.2	5.7	5.7	
	Gemiddeld	5.0	5.1	5.6	5.5	5.3
4	1	5.3	5.7	5.5	5.5	
	2	5.2	5.7	5.1	5.3	
	3	5.4	6.0	5.8	5.0	
	Gemiddeld	5.3	5.8	5.5	5.3	5.5
5	1	5.1	5.6	5.6	5.1	
	2	5.5	5.6	5.2	4.9	
	3	5.2	5.6	4.9	4.9	
	Gemiddeld	5.3	5.6	5.2	5.0	5.3
6	1	4.9	6.3	5.7	5.1	
	2	4.8	6.5	6.0	4.9	
	3	4.6	6.9	6.0	5.1	
	Gemiddeld	4.8	6.6	5.9	5.0	5.6
	Gemiddeld					5.6

Meetresultaten toplaag

Oriëntatie A1 in ZO hoek veld†



Meetpunt	A	B	C	D	E
Meting 1	797	762	722	756	781
Meting 2	795	757	719	756	785
Meting 3	795	761	720	763	788
Meting 4	789	764	718	759	787
Meting 5	792	764	720	763	792
Meting 6	793	764	720	776	785
Meting 7	790	768	723	766	797
Gemiddeld	793	763	720	763	788
Grootste afwijking	4	6	3	13	9
Afschot		73		68	

Referentiepunt Onderste staafmatklem lange zijde hoek A1

Hoogte 700

Opmerkingen Veld: 105 x 68 m., instructiezones 8,5 m. breed, 10 m. uit middenlijn

7. KEURING FUNDERING

Locatie PH Almelo, veld 1, Veenelandenweg 34, Almelo
 Norm NOCNSF-M40.b
 Datum 21.09.2015
 Weersomstandigheden Droog, halfbewolkt
 Omgevingstemperatuur 18°C

	Resultaten	Normen	Beoordeling
Resultaten Conditie	volgens norm	diverse aspecten	voldoet
Resultaten Indringing [mm]	6	< 15	voldoet
Resultaten Laagdikte [mm]	97	≥ 100	voldoet niet

Opmerking	Opgelost door aannemer	Toelichting oplossing	Datum opgelost door aannemer
De gemiddelde laagdikte heeft een afwijking op de minimale vereiste laagdikte.	☒	Omdat dit een zeer beperkte afwijking betreft van gem. 3 mm. welke geen nadelige invloed zal hebben op stabiliteit, waterdoorlatendheid en duurzaamheid van de constructie, kan met deze afwijking worden volstaan.	21.09.2015

7.1 Conclusie

De fundering voldoet aan de normen van NOC*NSF

7.2. Meetresultaten fundering

7.2.1 Conditie

Parameters	Voldoet	Voldoet niet
Oppervlaktetextuur egaal	☒	☐
Uniform	☒	☐
Geen vreemde bestanddelen aanwezig	☒	☐
Voldoende vlakheid	☒	☐

7.2.2 Stabiliteit

Meting	Indringing [mm]	Vertraging [g]	Laagdikte [mm]
Meting 1	6	n.v.t.	100
Meting 2	5	n.v.t.	90
Meting 3	6	n.v.t.	100
Meting 4	8	n.v.t.	90
Meting 5	6	n.v.t.	100
Meting 6	5	n.v.t.	105
Meting 7	6	n.v.t.	105
Meting 8	7	n.v.t.	90
Meting 9	5	n.v.t.	105
Meting 10	7	n.v.t.	95
Meting 11	6	n.v.t.	90
Meting 12	8	n.v.t.	95
Gemiddeld	6		97

8. KEURING ONDERBOUW

Locatie PH Almelo, veld 1, Veenelandenweg 34, Almelo

Norm NOCNSF-M3.c

Datum 21.08.2015

Weersomstandigheden zonnig

Omgevingstemperatuur 26°C

	Resultaten	Normen	Beoordeling
Resultaten Conditie	volgens norm	diverse aspecten	voldoet
Resultaten Indringing [mm]	17	<45	voldoet
Resultaten Vertraging [g]	41	≥30	voldoet
Resultaten Druk [N/mm ²]	5.1	≥1.5	voldoet
Resultaten Laagdikte [mm]	392	≥380	voldoet

8.1 Conclusie

De onderbouw voldoet aan de normen van NOC*NSF

8.2 Meetresultaten onderbouw

8.2.1 Conditie

Parameters	Voldoet	Voldoet niet
Oppervlaktetextuur egaal	☒	☐
Uniform	☒	☐
Geen vreemde bestanddelen aanwezig	☒	☐
Voldoende vlakheid	☒	☐

8.2.2 Stabiliteit

Meting	Indringing [mm]	Vertraging [g]	Druk [N/mm ²]	Laagdikte [mm]
Meting 1	18	38	5.0	370
Meting 2	19	34	4.0	390
Meting 3	18	42	4.0	450
Meting 4	16	37	4.0	450
Meting 5	15	53	5.0	380
Meting 6	16	41	5.0	380
Meting 7	16	41	5.0	380
Meting 8	16	45	6.0	380
Meting 9	16	37	6.0	380
Meting 10	16	43	5.0	375
Meting 11	17	42	6.0	380
Meting 12	17	41	6.0	390
Gemiddeld	17	41	5.1	392

BIJLAGE I: LABORATORIUMANALYSES

Opdrachtgever: /
 Materiaal: M3c
 Labnummer: 2015070501
 D.D.: 30-7-2015

Almelo

Testmethode	Eigenschap	Eisen	Resultaten
EN 14955	Vorm	bol, hoekig en matig hoekig	matig hoekig
		gesloten	gesloten
MN/Vb1.1	Vreemde bestanddelen	geen	geen
DIN 18129	Kalk gehalte		< 0.1
	M50-cijfer 150 - 180 mu	< 1%	
	M50-cijfer 181 - 250 mu	< 3%	
	M50-cijfer > 250 mu	< 5%	
	Organisch materiaal	< 1%	< 0.2
NEN-EN 933-1/2	Korrelafmeting	0 - 1 mm of 0 - 2 mm, kalk < 16 mm	0 - 1 mm
NEN-EN 933-1/2	Korrelverdeling		
	op 8 mm	0%	0.0%
	op 4 mm	max 3%	0.0%
	op 2,0 mm	max 9%	0.0%
	op 0,053 mm:		100.0%
	M50-cijfer 150 - 160 mu	min 99%	
	M50-cijfer 161 - 170 mu	min 98%	
	M50-cijfer 171 - 180 mu	min 97%	
	M50-cijfer > 180 mu	min 95%	
	drains h.o.h. 4 m		
	M50-cijfer 150 - 160 mu	min 97%	
	M50-cijfer 161 - 170 mu	min 96%	
	M50-cijfer 171 - 180 mu	min 95%	
	drains h.o.h. 3 m		
	M50-cijfer	> 150 mu	207
NEN-EN 933-1/2	Gelijkmatigheidscoëfficiënt		2
	M50 < 330 mu	Cu > 2	
	330 mu < M50 < 480 mu	Cu > 3	
	M50 > 480 mu	Cu > 4	
NEN-EN 933-1/2	Krommingscoëfficiënt	1 < Cc < 3	1

Het onderbouwzand voldoet aan de eisen van het NOCNFS.

Almelo PH
C041250 svi 627/1

Sportvloer: Slide Max XQ 60
Datum: 27-10-2015

Eigenschap	Variatie*	Resultaten	Manufacturer's declaration	Variation
------------	-----------	------------	----------------------------	-----------

Turf vezel

Labnummer: 152761

Mass per unit area	$\leq \pm 10\%$	2890	2850	1.4
Tufts per unit area	$\leq \pm 10\%$	9091	8505	6.89
Tuft withdrawal	$\geq \pm 90\%$	58.4	30	>90%
Pile length above backing	$\leq \pm 5\%$	60	60	0.00
Totale pile weight	$\leq \pm 10\%$	1670	1585	5.36
Dtex	$\leq \pm 10\%$	13070	13200	-0.98
Yarn characterisation	Same polymer	Same polymer	Same polymer	Same polymer
Water permeability carpet	$\geq \pm 2000$ mm/h	> 2000 mm/h	> 2000 mm /h	> 2000 mm /h

Geovlies:

Labnummer: 152767-1

Stijfheid	MN/K5.2	Plaatvormig	Plaatvormig	voldoet
Structuur	MN/K7.5	Poreus	Poreus	voldoet
Gewicht	EN 430	130	min 125 gr/m2, tol -2%	voldoet
Dikte	MN/K1.1	0.35	≤ 2.5 mm	voldoet

Stabilising infill

Labnummer: 152812-1

Particle size	$\leq \pm 20\%$	0.4-1.0 mm	0.4-1.0 mm	none
Particle shape		sub round	sub round	none
Bulk density	$\leq \pm 15\%$	1.523	1.560	-2.37

Performance Infill

Labnummer: 152491

Particle size	$\leq \pm 20\%$	0.7-2.0 mm	0.7-2.0 mm	none
Particle shape		angular	angular	none
Bulk density	$\leq \pm 15\%$	0.490	0.490	-9.59

* Permitted variation between manufacture's declaration and installed materials.

BIJLAGE II: DISCLAIMER

Tenzij anders overeengekomen worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene bepalingen van [redacted]. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden.

Uw aandacht wordt gevraagd voor de beperking van aansprakelijkheid en de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden.

Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document uitsluitend is gebaseerd op de bevindingen van [redacted] op het oogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever. [redacted] kan enkel aansprakelijk zijn jegens haar opdrachtgever. Dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de bij die transactie betrokken documenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uiterlijk van dit document is onrechtmatig en overtreders zullen worden vervolgd.

Postadres:
Gemeente Almelo
Postbus 5100
7600 GC Almelo

Bezoekadres:
Haven Zuidzijde 30
7607 EW Almelo

telefoon: (0546) 54 11 11
e-mail: gemeente@almelo.nl
internet: www.almelo.nl

Uw brief 10 juli 2015	Uw kenmerk	Ons kenmerk UIT - 1559394	Datum 29 juli 2015
Bijlage(n)	Doorkiesnummer	Behandeld door	Zaaknummer DCS - 1320295
Onderwerp opdrachtbevestiging			

Geachte

Met referte aan uw offerte d.d. 10 juli 2015 met projectnummer 0404668.00 en uw aanvullende mail van woensdag 15 juli 2015 om 09.32 uur geef ik u hierbij opdracht voor de in de offerte genoemde werkzaamheden en in de mail geoffreerde infill materialen voor een totaalbedrag van exclusief BTW..

Leveringsvoorwaarden: voor zover in deze inkooporder niet aanvullend of afwijkend is bepaald, zijn voor de inkooporder uitsluitend de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken (UAV 2012), www.almelo.nl – inkoop en aanbestedingen, van toepassing. Betaling geschiedt uitsluitend na acceptatie van levering en ontvangst van de factuur, voorzien van het juiste factuuradres én kenmerk UIT-1559394.

Factuuradres : Gemeente Almelo
Crediteurenadministratie

Postbus 5100
7600 GC Almelo

Hoogachtend,
Namens het college van Burgemeester en wethouders van Almelo,
manager Vastgoed & Exploitatie,

Dit document is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend.

Gemeente Almelo

Postbus 5100
7600 GC Almelo

datum	10 juli 2015
uw brief van	2 juli 2015
uw kenmerk	
projectnummer	0404668.00
onderwerp	Aanbieding aanleg vijf kunstgrasvelden en renovatie korfbalveld gemeente Almelo

Geachte

Hierbij ontvangt u, naar aanleiding van uw uitvraag d.d. 2 juli 2015 en uw twee aanvullende mails d.d. 9 juli 2015, onze aanbieding voor de aanleg van vijf kunstgrasvelden en renovatie van het korfbalveld op Sportpark Ossenkoppelerhoek.

Wij bieden u onze werkzaamheden inzake bovengenoemd project aan voor een bedrag van BTW, conform bijgevoegde specificatie. De opgegeven hoeveelheden zijn verrekenbaar.

Voorwaarden

Op onze werkzaamheden zijn de volgende voorwaarden van toepassing:

- Alle genoemde bedragen zijn exclusief BTW.
- De bijgevoegde Algemene Voorwaarden met betrekking tot het verrichten van werkzaamheden door zijn van toepassing.
-

Wij stellen voor om de volgende betalingstermijnen te hanteren, in afwijking op onze Algemene Voorwaarden:

- 10 % bij opdracht
- 10 % bij aanvang werkzaamheden
- 75 % in tweewekelijkse termijnen
- 5 % bij oplevering

Tot slot

Wij denken u hiermee een passende aanbieding te hebben gedaan. Graag zijn wij uw partner voor dit project en zien uw nadere berichten met belangstelling tegemoet.

Hoogachtend,

contactpersoon:
e-mail:
bijlage(n):

AANLEG KUNSTGRAS VOETBALVELDEN EN RENOVATIE KORFBALVELD GEMEENTE ALMELO

Datum : 10-7-2015
 Project : 404668
 Opdrachtgever : Gemeente Almelo

1	AANLEG KUNSTGRAS VOETBALVELDEN EN RENOVATIE KORFBALVELD GEMEENTE ALMELO		
11	SPORTPARK OSSENKOPPELERHOEK: ORANJE NASSAU		
110	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		
110020	Rijplaten in het werk		EUR
111	GRONDWERK		
111030	Egaliseren en profileren onderbaan	15552	m2
111040	Lev. en aanbr. 36 cm M3C zand	5677	m3
111050	Profileren en verdichten cunet	15552	m2
112	DRAINAGE		
112010	Leveren en aanbrengen hoofddrain Ø 125 mm	195	m1
112020	Leveren en aanbrengen doorspuitputten Ø 315 mm	18	st
112030	Lev. en aanbr. drainage Ø60mm pp 450 h.o.h. 4m	3900	m1
113	OPBOUW BAAN		
113010	Leveren en aanbrengen opsluitband 10x20x100 cm	720	m1
113020	Leveren en aanbrengen betontegels 50x50x5 cm	720	m1
113030	Leveren sporttechnische laag	2735	ton
113040	Aanbrengen sporttechnische laag 10cm dik (incl. transport)	2735	ton
113050	Profileren en verdichten sporttechnische laag	15194	m2
113060	Leveren en aanbrengen kunstgrasmat (1000 x 6000 cm)		
114	VERHARDING RONDON INCL. GRONDWERK		
114030	Leveren en aanbrengen zand tbv verharding 0,20 m incl. profileren en verdichten	362	m3
114040	Leveren en aanbrengen betontegels 50x50x5cm	1808	m2
114050	Leveren en aanbrengen 10x20x100 cm opsluitbanden	534	m1
12	SPORTPARK OSSENKOPPELERHOEK: SV ALMELO		
120	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		
120010	Rijplaten toegang terrein	81	EUR
120020	Rijplaten in het werk		EUR
121	GRONDWERK		
121030	Egaliseren en profileren onderbaan	7776	m2
121040	Lev. en aanbr. 36 cm M3C zand	2839	m3
121050	Profileren en verdichten cunet	7776	m2

122	DRAINAGE		
122010	Leveren en aanbrengen hoofddrain Ø 125 mm	85	m1
122020	Leveren en aanbrengen doorspuitputten Ø 315 mm	9	st
122030	Lev. en aanbr. drainage Ø60mm pp 450 h.o.h. 4m	1950	m1
123	OPBOUW BAAN		
123010	Leveren en aanbrengen opsluitband 10x20x100 cm	360	m1
123020	Leveren en aanbrengen betontegels 50x50x5 cm	360	m1
123030	Leveren sporttechnische laag	1368	ton
123040	Aanbrengen sporttechnische laag 10cm dik (incl. transport)	1368	ton
123050	Profileren en verdichten sporttechnische laag	7597	m2
123060	Leveren en aanbrengen kunstgrasmat		
124	VERHARDING RONDOM INCL. GRONDWERK		
124030	Leveren en aanbrengen zand tbv verharding 0,20 m incl. profileren en verdichten	196	m3
124040	Leveren en aanbrengen betontegels 50x50x5cm	976	m2
124050	Leveren en aanbrengen 10x20x100 cm opsluitbanden	372	m1
13	SPORTPARK BORNSESTRAAT: AVC HERACLES		
130	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		
130010	Rijplaten toegang terrein	46	EUR
130020	Rijplaten in het werk	11	EUR
131	GRONDWERK		
131010	Ontgraven cunet veld 30 cm	2333	m3
131020	Grond afvoeren naar AKC Almelo en in depot naast sportpark	2800	m3
131030	Egaliseren en profileren onderbaan	7776	m2
131040	Lev. en aanbr. 36 cm M3C zand (inclusief 30 cm. hergebruik zand AKC)	2839	m3
131050	Profileren en verdichten cunet	7776	m2
132	DRAINAGE		
132010	Leveren en aanbrengen hoofddrain Ø 125 mm	115	m1
132020	Leveren en aanbrengen doorspuitputten Ø 315 mm	9	st
132030	Lev. en aanbr. drainage Ø60mm pp 450 h.o.h. 4m	1950	m1
133	OPBOUW BAAN		
133010	Leveren en aanbrengen opsluitband 10x20x100 cm	360	m1
133020	Leveren en aanbrengen betontegels 50x50x5 cm	360	m1
133030	Leveren sporttechnische laag 10cm dik (incl hergebruik 15 cm.? lava uit korfbalveld)	1368	ton
133040	Aanbrengen sporttechnische laag (incl. transport)	1368	ton
133050	Profileren en verdichten sporttechnische laag	7597	m2
133060	Leveren en aanbrengen kunstgrasmat		
134	VERHARDING RONDOM INCL. GRONDWERK		

134010	Ontgraven cunet incl. afvoeren	320	m3
134030	Leveren en aanbrengen zand tbv verharding 0,20 m incl. profileren en verdichten	213	m3
134040	Leveren en aanbrengen betontegels 50x50x5cm	610	m2
134050	Leveren en aanbrengen 10x20x100 cm opsluitbanden	310	m1
134060	Leveren en aanbrengen betonstraatstenen (kopse zijde hoofdveld)	455	m2
14	SPORTPARK SCHELFHORST: SV PH		
140	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		
140020	Rijplaten in het werk		EUR
141	GRONDWERK		
141030	Egaliseren en profileren onderbaan	8588	m2
141040	Lev. en aanbr. 36cm M3C zand	3222	m3
141050	Profileren en verdichten cunet	8588	m2
142	DRAINAGE		
142010	Leveren en aanbrengen hoofddrain Ø 125 mm	85	m1
142020	Leveren en aanbrengen doorspuitputten Ø 315 mm	9	st
142030	Lev. en aanbr. drainage Ø60mm pp 450 h.o.h. 4m	1950	m1
143	OPBOUW BAAN		
143010	Leveren en aanbrengen opsluitband 10x20x100 cm	378	m1
143020	Leveren en aanbrengen betontegels 50x50x5 cm	378	m1
143030	Leveren sporttechnische laag	1513	ton
143040	Aanbrengen sporttechnische laag 10cm (incl. transport)	1513	ton
143050	Profileren en verdichten sporttechnische laag	8400	m2
143060	Leveren en aanbrengen kunstgrasmat (		
144	VERHARDING RONDON INCL. GRONDWERK		
144010	Aanhelen bestrating		EUR
144050	Leveren en aanbrengen 6x15x100 cm opsluitbanden	190	m1
144060	Leveren en aanbrengen zand tbv verharding 0,20 m incl. profileren en verdichten	78	m3
144070	Leveren en aanbrengen betontegels 50x50x5cm	368	m2
144080	Leveren en aanbrengen 10x20x100 cm opsluitbanden	190	m1
15	SPORTPARK SLUISKADE: AKC ALMELO		
150	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		
150010	Rijplaten toegang terrein		EUR
150020	Verwijderen kunstgrasmat	6237	m2
151	GRONDWERK		
1510	GRONDWERK TBV NATUURGRASVELD		
151010	Ontgraven en vervoeren lavalaag (vervoeren naar AVC)	536	m3
151020	Ontgraven en vervoeren zandonderbouw (vervoeren naar AVC)	1071	m3

151040	Grond vanuit AVC verwerken in natuurgrasvelden	2737	m3
151050	Frezen randen tbv aansluiting	5232	m2
151060	Bewerken met vaste tand	5232	m2
151070	Wiel aan wiel rijden	5232	m2
151080	Profileren natuurgrasveld	5232	m2
151090	Bemesten natuurgrasveld	5232	m2
151100	Inzaaien natuurgrasveld	5232	m2
1511	GRONDWERK TBV KUNSTGRASVELD		
151110	Ontgraven en in depot zetten lavalaag	400	m3
152	DRAINAGE		
152010	Leveren en aanbrengen hoofddrain Ø 125 mm	60	m1
152020	Leveren en aanbrengen doorspuitputten Ø 315 mm	6	st
152030	Lev. en aanbr. drainage Ø60mm pp 450 h.o.h. 4m	750	m1
153	OPBOUW BAAN		
153000	Profileren zandbed	2668	m2
153010	Aanbrengen bestaande lavafundering	720	ton
153030	Profileren van oppervlakken.	2668	m2
153040	Aanbrengen opsluitband 10x20x100 cm	208	m1
153050	Aanbrengen betontegels 40x60x5 cm	208	m1
153060	Leveren en aanbrengen foam layer		
153070	Leveren en aanbrengen kunstgrasmat		
154	VERHARDING RONDOM INCL. GRONDWERK		
154030	Leveren en aanbrengen zand tbv verharding 0,25 m incl. profileren en verdichten	129	m3
154040	Leveren en aanbrengen betontegels 50x50x5cm	226	m2
154050	Leveren en aanbrengen betonstraatstenen	464	m2
154050	Aanbrengen 10x20x100 cm opsluitbanden	168	m1
154060	Aanhelen bestrating zijde kantine	65	m1
16	BEWERKINGEN EN ONDERHOUD NATUURGRASVELD		
160010	Rollen		EUR
160020	Eerste maaibeurt		EUR
160030	Bemesting		EUR
160040	Maaien tot 12 weken na inzaaien		EUR
9	STAART		
91	EENMALIGE KOSTEN		
910010	Aan en afvoer		EUR
910020	Inrichten werkterrein		EUR
910030	KLIC melding		EUR

910040	Keuringskosten		EUR
910050	Projectkorting		EUR
910060	Uitzetwerkzaamheden		EUR
910065	éénmalige korting		
910070	Revisie		EUR
910080	Coördinatie derden		EUR
929990	Uitvoeringskosten	55	EUR
939990	Algemene kosten en Winst en risico		EUR
	TOTAAL EXCLUSIEF B.T.W.		

Van:
Verzonden: donderdag 9 juli 2015 16:09
Aan:
CC:
Onderwerp: RE: aanvulling op programma's van eisen aanleg 5 kunstgras voetbalvelden en renovatie kunstgras korfbalveld

Dag ,

Wat ik gisteren heb trachten te vertellen dat voor een juist vergelijk van de uit te brengen aanbiedingen de geselecteerde partijen allemaal toepassing van dezelfde materialen in de aanbidding dienen op te nemen. Vandaar dat we gisteren ook hebben afgesproken dat alle partijen de toepassing van lava dienen te offreren.

Wat betreft de aanbidding per eenheid: het is de bedoeling dat er een aanbidding met open begroting op basis van inschrijfstaat per programma van eisen / object ingediend wordt.

Groeten,

Van:
Verzonden: donderdag 9 juli 2015 13:41
Aan:
CC:
Onderwerp: RE: aanvulling op programma's van eisen aanleg 5 kunstgras voetbalvelden en renovatie kunstgras korfbalveld

Dag ,

Als laatste aanvulling is gisteren door jou duidelijk aangegeven dat alle onderdelen zoals deze in de beknopte PVE staat afzonderlijk aangeboden dienen te worden en dat hier niet van afgeweken mag worden. bv altijd levering Lava en geen Granulight.

Wij dienen deze zaken dus per eenheid aan te bieden om zo een goed vergelijk voor jullie mogelijk te kunnen maken.

Graag ook hiervan even een bevestiging van jou.

Met vriendelijke groet,

Van: r

Verzonden: donderdag 9 juli 2015 13:13

Aan: r

CC: r

Onderwerp: FW: aanvulling op programma's van eisen aanleg 5 kunstgras voetbalvelden en renovatie kunstgras korfbalveld

Met vriendelijke groet,

Van: r

Verzonden: donderdag 9 juli 2015 12:01

Aan: r

CC: r

Onderwerp: RE: aanvulling op programma's van eisen aanleg 5 kunstgras voetbalvelden en renovatie kunstgras korfbalveld

Ten aanzien van de keuringskosten:

We moeten dus de **totale keuringskosten** van **de gehele systemen** meenemen inclusief kunstgras toplaag. Alleen eventuele herkeuringskosten of afkeuringskosten van de kunstgrastoplaag zijn niet voor onze rekening aangezien de aannemer daar geen invloed op heeft.

Kun je deze nadere duiding nog even bevestigen ?

Met vriendelijke groet,

Vertrouwde waarden Nieuwe mogelijkheden

Van:

Verzonden: donderdag 9 juli 2015 11:24

Aan:

Onderwerp: aanvulling op programma's van eisen aanleg 5 kunstgras voetbalvelden en renovatie kunstgras korfbalveld

Dag allen,

Middels onze brief van 2 juli 2015, kenmerk UIT-1558674 hebben wij u gevraagd offerte uit te brengen voor de constructiewerkzaamheden voor 5 kunstgras voetbalvelden en de renovatie van een kunstgras korfbalveld. Gistermiddag heeft er op voorstel van de gemeente Almelo een rondgang langs de diverse sportcomplexen plaatsgevonden en zijn de geselecteerde partijen in de gelegenheid gesteld (aanvullende) vragen te stellen. Bij de rondgang waren aanwezig:

. Zoals gemeld bij aanvang van de rondgang heeft aangegeven geen gebruik te maken van de gelegenheid tot rondgang en het stellen van (aanvullende) vragen.

De rondgang is afgesloten met een evaluatiegesprek en daarbij zijn de volgende aanvullingen op de bij onze brief van 2 juli 2015 gevoegde programma's van eisen vastgesteld:

- alle door opdrachtgever uitgegraven velden zijn uitgegraven op een peil van – 50 cm onder het aanlegniveau
- alle bestratingsstroken zijn uitgegraven op een peil van – 25 cm onder het aanlegniveau. Onder de bestrating dient ca. 20 cm vulzand aangebracht te worden.
- het is verplicht om lava te gebruiken in de onderbouw van de 5 kunstgras voetbalvelden en het kunstgras korfbalveld
- alle 5 kunstgras voetbalvelden en het kunstgras korfbalveld dienen te worden voorzien van samengestelde drainage (drains, putten en hoofddrain). Het natuurgras schoolsportveld wordt niet voorzien van drainage.
- Alle herkeuringskosten van de onderdelen boven de sporttechnische laag zijn voor rekening van opdrachtgever.

Met vriendelijke groet

Van: -----
Verzonden: donderdag 9 juli 2015 13:41
Aan:
CC:
Onderwerp: RE: aanvulling op programma's van eisen aanleg 5 kunstgras voetbalvelden en renovatie kunstgras korfbalveld

Dag !

Als laatste aanvulling is gisteren door jou duidelijk aangegeven dat alle onderdelen zoals deze in de beknopte PVE staat afzonderlijk aangeboden dienen te worden en dat hier niet van afgeweken mag worden. bv altijd levering Lava en geen Granulight.

Wij dienen deze zaken dus per eenheid aan te bieden om zo een goed vergelijk voor jullie mogelijk te kunnen maken.

Graag ook hiervan even een bevestiging van jou.

Met vriendelijke groet,

Van: -----
Verzonden: donderdag 9 juli 2015 13:13
Aan:
CC:
Onderwerp: FW: aanvulling op programma's van eisen aanleg 5 kunstgras voetbalvelden en renovatie kunstgras korfbalveld

Met vriendelijke groet,

Van:

Verzonden: donderdag 9 juli 2015 12:01

Aan:

CC:

Onderwerp: RE: aanvulling op programma's van eisen aanleg 5 kunstgras voetbalvelden en renovatie kunstgras korfbalveld

Dag

Ten aanzien van de keuringskosten:

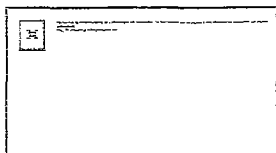
We moeten dus de **totale keuringskosten van de gehele systemen** meenemen inclusief kunstgras top laag

Alleen eventuele herkeuringskosten of afkeuringskosten van de kunstgras top laag zijn niet voor onze rekening aangezien de aannemer daar geen invloed op heeft.

Kun je deze nadere duiding nog even bevestigen ?

Met vriendelijke groet,

a



Vertrouwde waarden Nieuwe mogelijkheden



Mijn profiel weergeven

This e-mail is personal. For our full disclaimer, please visit <http://www.anteagroup.com/confidentiality>.

Van:

Verzonden: donderdag 9 juli 2015 11:24

Aan:

Onderwerp: aanvulling op programma's van eisen aanleg 5 kunstgras voetbalvelden en renovatie kunstgras korfbalveld

Dag allen,

Middels onze brief van 2 juli 2015, kenmerk UIT-1558674 hebben wij u gevraagd offerte uit te brengen voor de constructiewerkzaamheden voor 5 kunstgras voetbalvelden en de renovatie van een kunstgras korfbalveld.

site

. Zoals gemeld bij aanvang van de rondgang heeft .

De rondgang is afgesloten met een evaluatiegesprek en daarbij zijn de volgende aanvullingen op de bij onze brief van 2 juli 2015 gevoegde programma's van eisen vastgesteld:

- alle door opdrachtgever uitgegraven velden zijn uitgegraven op een peil van – 50 cm onder het aanlegniveau
- alle bestratingsstroken zijn uitgegraven op een peil van – 25 cm onder het aanlegniveau. Onder de bestrating dient ca. 20 cm vulzand aangebracht te worden.
- het is verplicht om lava te gebruiken in de onderbouw van de 5 kunstgras voetbalvelden en het kunstgras korfbalveld
- alle 5 kunstgras voetbalvelden en het kunstgras korfbalveld dienen te worden voorzien van samengestelde drainage (drains, putten en hoofddrain). Het natuurgras schoolsportveld wordt niet voorzien van drainage.
- Alle herkeuringskosten van de onderdelen boven de sporttechnische laag zijn voor rekening van opdrachtgever.

Met vriendelijke groet

Van:
Verzonden: donderdag 9 juli 2015 15:29
Aan:
CC:
Onderwerp: RE: aanvulling op programma's van eisen aanleg 5 kunstgras voetbalvelden en renovatie kunstgras korfbalveld

Dag ,

Het is inderdaad correct dat alle keuringskosten van het totale systeem (incl. kunstgrasmat) in de aanbieding meegenomen worden.

Groeten,

Van:
Verzonden: donderdag 9 juli 2015 12:01
Aan:
CC:
Onderwerp: RE: aanvulling op programma's van eisen aanleg 5 kunstgras voetbalvelden en renovatie kunstgras korfbalveld

Dag ..

Ten aanzien van de keuringskosten:

We moeten dus de **totale keuringskosten** van **de gehele systemen** meenemen inclusief kunstgras toplaag
Alleen eventuele **herkeuringskosten** of afkeuringskosten van de kunstgras toplaag zijn niet voor onze rekening
aangezien de aannemer daar geen invloed op heeft.

Kun je deze nadere duiding nog even bevestigen ?

Met vriendelijke groet,



Vertrouwde waarden Nieuwe mogelijkheden

☐ Mijn profiel weergeven

Van: *

Verzonden: donderdag 9 juli 2015 11:24

Aan:

Onderwerp: aanvulling op programma's van eisen aanleg 5 kunstgras voetbalvelden en renovatie kunstgras korfbalveld

Dag allen,

Middels onze brief van 2 juli 2015, kenmerk UIT-1558674 hebben wij u gevraagd offerte uit te brengen voor de constructiewerkzaamheden voor 5 kunstgras voetbalvelden en de renovatie van een kunstgras korfbalveld. Gistermiddag heeft er op voorstel van de gemeente Almelo een rondgang langs de diverse sportcomplexen plaatsgevonden en zijn de geselecteerde partijen in de gelegenheid gesteld (aanvullende) vragen te stellen. Bij de rondgang waren aanwezig:

„ Zoals gemeld bij aanvang van de rondgang heeft aangegeven geen gebruik te maken van de gelegenheid tot rondgang en het stellen van (aanvullende) vragen.

De rondgang is afgesloten met een evaluatiegesprek en daarbij zijn de volgende aanvullingen op de bij onze brief van 2 juli 2015 gevoegde programma's van eisen vastgesteld:

- alle door opdrachtgever uitgegraven velden zijn uitgegraven op een peil van – 50 cm onder het aanlegniveau
- alle bestratingsstroken zijn uitgegraven op een peil van – 25 cm onder het aanlegniveau. Onder de bestrating dient ca. 20 cm vulzand aangebracht te worden.
- het is verplicht om lava te gebruiken in de onderbouw van de 5 kunstgras voetbalvelden en het kunstgras korfbalveld
- alle 5 kunstgras voetbalvelden en het kunstgras korfbalveld dienen te worden voorzien van samengestelde drainage (drains, putten en hoofddrain). Het natuurgras schoolsportveld wordt niet voorzien van drainage.
- Alle herkeuringskosten van de onderdelen boven de sporttechnische laag zijn voor rekening van opdrachtgever.

Met vriendelijke groet

Van:

Verzonden: donderdag 9 juli 2015 12:01

Aan:

CC:

Onderwerp: RE: aanvulling op programma's van eisen aanleg 5 kunstgras voetbalvelden en renovatie kunstgras korfbalveld

Dag

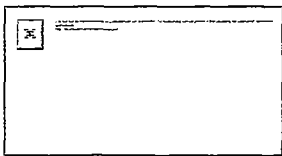
Ten aanzien van de keuringskosten:

We moeten dus de **totale keuringskosten van de gehele systemen** meenemen inclusief kunstgras toplaag

Alleen eventuele **herkeuringskosten** of afkeuringskosten van de kunstgrastoplaag zijn niet voor onze rekening aangezien de aannemer daar geen invloed op heeft.

Kun je deze nadere duiding nog even bevestigen ?

Met vriendelijke groet,



vertrouwde waarden Nieuwe mogelijkheden

 Mijn profiel weergeven

 Denk aan het milieu - het printen van dit mailtje is niet altijd nodig

Van:

Verzonden: donderdag 9 juli 2015 11:24

Aan:

Onderwerp: aanvulling op programma's van eisen aanleg 5 kunstgras voetbalvelden en renovatie kunstgras korfbalveld

Dag allen,

Middels onze brief van 2 juli 2015, kenmerk UIT-1558674 hebben wij u gevraagd offerte uit te brengen voor de constructiewerkzaamheden voor 5 kunstgras voetbalvelden en de renovatie van een kunstgras korfbalveld. Gistermiddag heeft er op voorstel van de gemeente Almelo een rondgang langs de diverse sportcomplexen plaatsgevonden en zijn de geselecteerde partijen in de gelegenheid gesteld (aanvullende) vragen te stellen.

Bij de rondgang waren aanwezig:

) Zoals gemeld bij aanvang van de rondgang heeft Arcadis aangegeven geen gebruik te maken van de gelegenheid tot rondgang en het stellen van (aanvullende) vragen.

De rondgang is afgesloten met een evaluatiegesprek en daarbij zijn de volgende aanvullingen op de bij onze brief van 2 juli 2015 gevoegde programma's van eisen vastgesteld:

- alle door opdrachtgever uitgegraven velden zijn uitgegraven op een peil van – 50 cm onder het aanlegniveau
- alle bestratingsstroken zijn uitgegraven op een peil van – 25 cm onder het aanlegniveau. Onder de bestrating dient ca. 20 cm vulzand aangebracht te worden.
- het is verplicht om lava te gebruiken in de onderbouw van de 5 kunstgras voetbalvelden en het kunstgras korfbalveld
- alle 5 kunstgras voetbalvelden en het kunstgras korfbalveld dienen te worden voorzien van samengestelde drainage (drains, putten en hoofddrain). Het natuurgras schoolsportveld wordt niet voorzien van drainage.
- Alle herkeuringskosten van de onderdelen boven de sporttechnische laag zijn voor rekening van opdrachtgever.

Met vriendelijke groet

Van:
Verzonden: vrijdag 3 juli 2015 13:14
Aan:
CC:
Onderwerp: RE: aanbesteding kunstgrasvelden

Dag !

We hebben de aanvraag in goede orde ontvangen, waarvoor dank
We gaan ons best doen !!!

Met vriendelijke groet,



Vertrouwde waarden Nieuwe mogelijkheden

 Mijn profiel weergeven

Van:
Verzonden: vrijdag 3 juli 2015 13:01
Aan:
CC:
Onderwerp: aanbesteding kunstgrasvelden

Dag

Zou je zo vriendelijk willen zijn om de ontvangst van de mail te willen bevestigen?

Bij voorbaat dank en met groeten,

Uw brief	Uw kenmerk	Ons kenmerk UIT - 1558674	Datum 2 juli 2015
Bijlage(n) 7	Doorkiesnummer	Behandeld door	Zaaknummer DCS - 1426787
Onderwerp aanleg kunstgrasvelden			

In de onderhandelingen over de bouw van het nieuwe stadion voor Heracles Almelo is de Stichting Stadion Heracles als eigenaar van het stadion een verplichting aangegaan voor het realiseren van twee kunstgrasvelden op het sportpark Ossenkoppelerhoek.

De afgelopen periode heeft de raad meerdere besluiten genomen inzakeerschikking van de buitensportaccommodaties en behoeftebepalingen voor de sportverenigingen die gebruik maken van de buitensportaccommodaties. Op basis van de genomen besluiten worden er vijf kunstgras voetbalvelden gerealiseerd. Daarnaast speelt de renovatie van een korfbalveld. Zowel de levering als de installatie van het kunstgras voor deze velden zal door verzorgd worden. Produktspecificaties van zowel het kunstgras type voor voetbal (bijlage 1) als korfbal (bijlage 2) zijn bijgevoegd. Uitgangspunt is dat het kunstgras geïnstalleerd wordt op een goedgekeurde sporttechnische laag.

Bijgaand doe ik u toekomen de uitgewerkte programma's van eisen voor de constructiewerkzaamheden voor de sporttechnische laag en aanverwante werkzaamheden en materialen (bijlagen 3 tot en met 7) met het verzoek om zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk vrijdag 10 juli, offerte met open begroting per programma van eisen uit te brengen.

Mocht u naar aanleiding van de bijgevoegde programma's van eisen nog willen beschikken over nadere gegevens en/of inlichtingen, dan kunt u telefonisch contact opnemen met is telefonisch bereikbaar onder telefoonnummer
of via e-mail adres

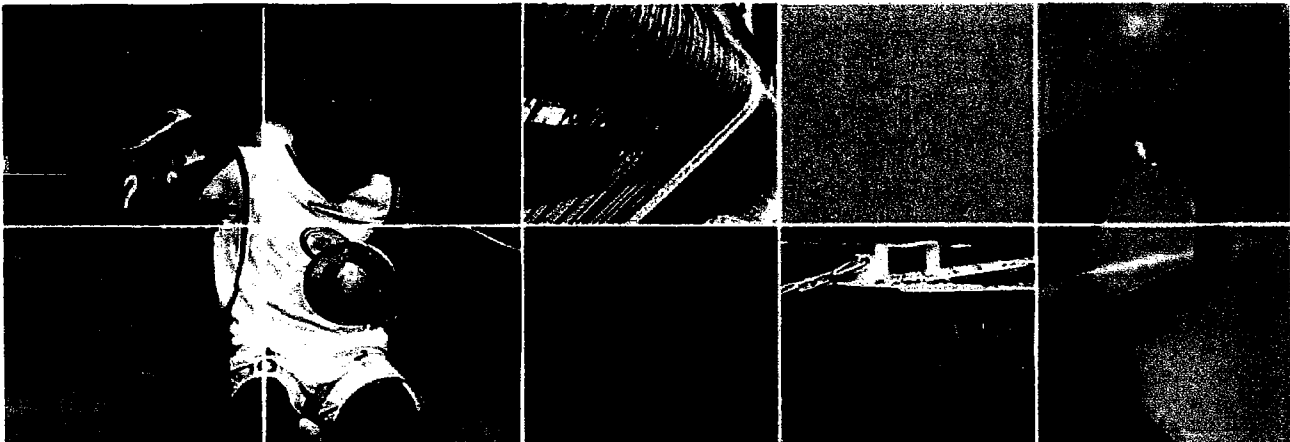
Hoogachtend,
Namens het college van Burgemeester en wethouders van Almelo,
manager Vastgoed & Exploitatie,

Dit document is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend.

Bijlagen:

1. Produktspecificatie kunstgras type Slide MAX XQ 60 voor voetbal
2. Produktspecificatie kunstgras type HT PE 24 voor korfbal
3. Programma van eisen kunstgras voetbalvelden Oranje Nassau (incl. plattegrond)
4. Programma van eisen kunstgras voetbalveld SV Almelo (incl. plattegrond)
5. Programma van eisen kunstgras voetbalveld AVC Heracles (incl. plattegrond)
6. Programma van eisen kunstgras voetbalveld PH (incl. plattegrond)
7. Programma van eisen kunstgraskorfbalveld AKC (incl. plattegrond)

Big Logo 1



Slide MAX XQ 60

TECHNICAL DATA

Type	5/8" tufted sand/rubber filled synthetic grass carpet, straight stitch pattern	
Pile content	100% polyethylene monofilament, diamond shape, U.V.-resistant, 14.000/6 dTex, 365 microns	
Primary backing	Double 100% PP Thiobac, black, U.V.- stabilized, weight ca. 265 gr/m ²	
Secondary backing	Latex compound with a base of styrene-butadiene (SBR), with drainage holes	
Pile height	± 60 mm	+/- 10%
Total thickness	± 62 mm	+/- 10%
Stitch rate per 10 cm (width)	± 6,3	
Stitch rate per 10 cm (length)	± 15	+/- 1
Number of tufts/m ²	± 9.450	+/- 5%
Face weight	± 1.752gr/m ²	+/- 10%
Weight primary backing	± 265 gr/m ²	+/- 10%
Weight secondary backing	± 1.000 gr/m ²	+/- 10%
Total weight	± 3.017gr/m ²	+/- 10%
Roll width	410 cm	+/- 2 cm
Roll length	as required	
Tuft bind	≥ 30 Newton	
Water permeability	± 60 ltr/m ² /min (unfilled)	
Colour fastness	Xenon test : blue-scale>7, grey-scale>4	

Version 1.18-03-2015

COLOR

Duo tone (Field green/Lime green), White and yellow for line marking.

INSTALLATION INFO

Loose laid on bound or unbound sub base, with or without a shock pad, glued seams.

RECOMMENDED LAYERS

1st layer	:	10 mm of sand (80% round), size of granules 0.4-0.8 mm, app. 14 kg/m ²
2nd layer	:	30 mm of rubber 0.7-2.0 mm, app. 17 kg/m ²

ADDITIONAL INFO

Football, Multifunctional



FIFA Preferred Producer

As a FIFA Preferred Producer for Football turf GreenFields supports the FIFA Quality Concept to achieve playing quality for all.

Fiber shape



Van:
Verzonden: vrijdag 29 mei 2015 14:42
Aan:
Onderwerp: Almelo
Bijlagen: E_bodemas_NOCNSF_M40_b.pdf; Lava_NOCNSF_M2_d.pdf;
Onderbouwdrainzand_NOCNSF_M3_c.pdf

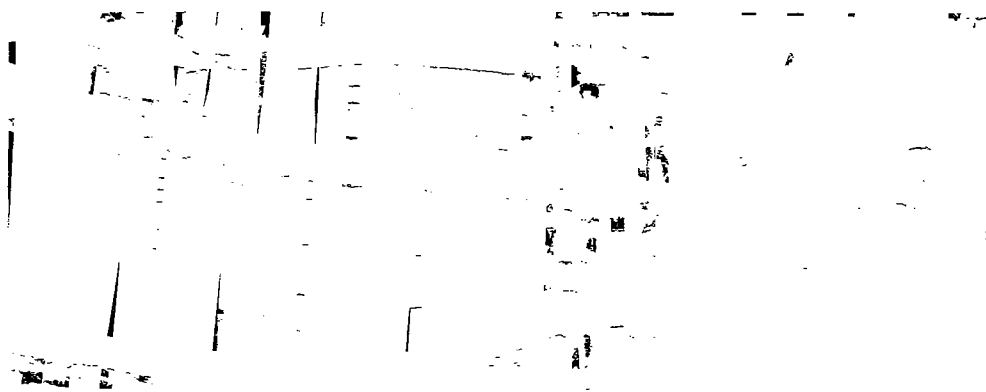
Geachte ,

Het systeem dat we hebben aangeboden voor de velden in Almelo is de Slidemax XQ 60.

Dit systeem is getest op de volgende constructies van 50 cm waarvan de normbladen zijn bijgevoegd in de bijlage;

- 36 cm M3.c zand
- 10 cm lava of E-bodemas (Granulight)
- 4 cm infill in de Slide MAX XQ 60 Plus (SBR en zand)

Met vriendelijke groeten,



Code norm

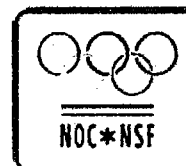
NOCNSF-M3.c

Normblad: 1 / 5

maart 2005

NORMEN

ONDERBOUWDRAINZAND



Deze norm is aangenomen door de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren. Deze norm is opgesteld door werkgroep 4 "mineralen", werkgroep 5 "kunststof" en werkgroep 6 "kunstgras" ressorterend onder deze commissie.

Deel 1 - Materiaalaspecten

Deel 2 - Constructieve aspecten

Kenmerk:

onderbouw materiaal voor open constructie of een snel in onderbouw waterafvoerende constructie

Deel 1: Materiaalaspecten**Eigenschappen****Vorm**

bol, hoekig en matig hoekig

Testmethode: EN 14955

Structuur

gesloten

Testmethode: EN 14955

Vreemde bestanddelen

geen

Testmethode: MN/Vb1.1

KalkgehalteM50-cijfer 150 - 180 mu $\leq 1\%$ M50-cijfer 181 - 250 mu $\leq 3\%$ M50-cijfer > 250 mu $\leq 5\%$

Testmethode: DIN 18129

Code norm

NOCNSF-M3.c

Normblad: 2 / 5

maart 2005

NORMEN

ONDERBOUWDRAINZAND

**Eigenschappen****Organische stof gehalte** $\leq 1\%$

Testmethode: NEN 5754

Korrelafmeting

0 - 1 mm of 0 - 2 mm

kalk ≤ 16 mm

Testmethode: EN 933

Korrelverdeling

op 8 mm	0%
op 4 mm	maximaal 3%
op 2,0 mm	maximaal 9%
op 0,053 mm	

M50-cijfer	150 - 160 mu	minimaal 99%
M50-cijfer	161 - 170 mu	minimaal 98%
M50-cijfer	171 - 180 mu	minimaal 97%
M50-cijfer	> 180 mu	minimaal 95%

drains h.o.h. 4 m

M50-cijfer	150 - 160 mu	minimaal 97%
M50-cijfer	161 - 170 mu	minimaal 96%
M50-cijfer	171 - 180 mu	minimaal 95%

drains h.o.h. 3 m

Testmethode: EN 933

M50-cijfer

ongebonden of semigebonden constructie	≥ 150 mu
gebonden constructie	≥ 180 mu

Testmethode: EN 933

Code norm

NOCNSF-M3.c

Normblad: 3 / 5

maart 2005

NORMEN

ONDERBOUWDRAINZAND

**Eigenschappen****Gelijkmatigheidscoëfficiënt**M50-cijfer ≤ 330 mu $Cu \geq 2$ 330 mu < M50-cijfer ≤ 480 mu $Cu \geq 3$ M50-cijfer > 480 mu $Cu \geq 4$

Testmethode: EN 933

Krommingscoëfficiënt $1 \leq Cc \leq 3$

Testmethode: EN 933

Conditie**Klimatologische invloeden**

alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

Testmethode: MN/CO.1

Code norm NOCNSF-M3.c Normblad: 4 / 5 maart 2005	NORMEN ONDERBOUWDRAINZAND	
--	---	---

Deel 2: Constructieve aspecten

Eigenschappen

Laagdikte

constructieafhankelijk

laagdikte:	tolerantie:
< 100 mm	- 10 mm
100 - 200 mm	- 20 mm
> 200 mm	- 25 mm

Testmethode: CN/C5 1

Stabiliteit

- vertraging minimaal 30 g
- indringing < 45 mm

Testmethode: CN/C4 1

Stabiliteit

$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Testmethode: CN/C4 2

. COPYRIGHT NOC*NSF

Code norm NOCNSF-M3.c Normblad: 5 / 5 maart 2005	NORMEN ONDERBOUWDRAINZAND	
<u>Eigenschappen</u> Aanleg • de constructie dient uniform te zijn • geen vreemde bestanddelen • vochtig • geen visueel waarneembare oneffenheden • ontwateringsdiepte minimaal 500 mm • in geval van drainage: drainafstand h.o.h. 4 m of drainafstand h.o.h. 3 m (afhankelijk van korrelverdeling), indien M50-cijfer 150 - 180 mu dan dienen de drainsleuven met zand conform M3.d tot aan de fundering gevuld te worden Testmethode: CN/C1.3 <u>Conditie</u> Klimatologische invloeden alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen Testmethode: CN/CO I COPYRIGHT NOC*NSF		

Code norm NOCNSF-M2.d Normblad: 1 / 3 maart 2011	NORMEN LAVA	
Deze norm is aangenomen door de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren. Deze norm is opgesteld door werkgroep 4 "mineralen" ressorterend onder deze commissie. Deel 1 - Materiaalaspecten Deel 2 - Constructieve aspecten Kenmerk: funderingsmateriaal onder gebonden en ongebonden toplaag Deel 1: Materiaalaspecten <u>Eigenschappen</u> Vorm bol, hoekig of matig hoekig Testmethode: EN 14955 Structuur poreus Testmethode: EN 14955 Textuur ruw Testmethode: EN 14955 Vreemde bestanddelen geen Testmethode: MN/Vb1.1 Verbrijzelingsbestendigheid $\geq 0,85$ Testmethode: MN/Be5.1 . COPYRIGHT NOC*NSF		

Code norm NOCNSF-M2.d Normblad: 2 / 3 maart 2011	NORMEN LAVA	
--	---------------------------	---

Eigenschappen

Volumegewicht

verdicht	1400 - 1800 kg/m ³
los gestort	1200 - 1600 kg/m ³

Testmethode: EN 1097-3

Korrelafmeting

0 - 16 mm

Testmethode: EN 933

Korrelverdeling

< 22,4 mm	100%
< 16 mm	minimaal 91%
< 12,5 mm	maximaal 90%
< 8 mm	maximaal 75%
< 2,0 mm	20 - 40%
< 0,125 mm	maximaal 10%

Testmethode: EN 933

Conditie

Klimatologische invloeden

alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

Testmethode: MN/CO.1

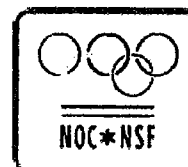
COPYRIGHT NOC*NSF

Code norm

NOCNSF-M2.d

Normblad: 3 / 3
maart 2011**NORMEN**

LAVA

**Deel 2: Constructieve aspecten****Eigenschappen****Laagdikte**

minimaal 100 mm

Testmethode:CN/C5.1

Vlakheid

maximaal oneffenheden gelijk aan uiteindelijk toegestane oneffenheid

Testmethode:EN 13036-7

Stabiliteitindringing ≤ 7 mm

Testmethode:CN/C4.1

Aanleg

- gesloten oppervlaktetextuur
- geen grove nesten
- vochtig
- geen vreemde bestanddelen
- de constructie dient uniform te zijn

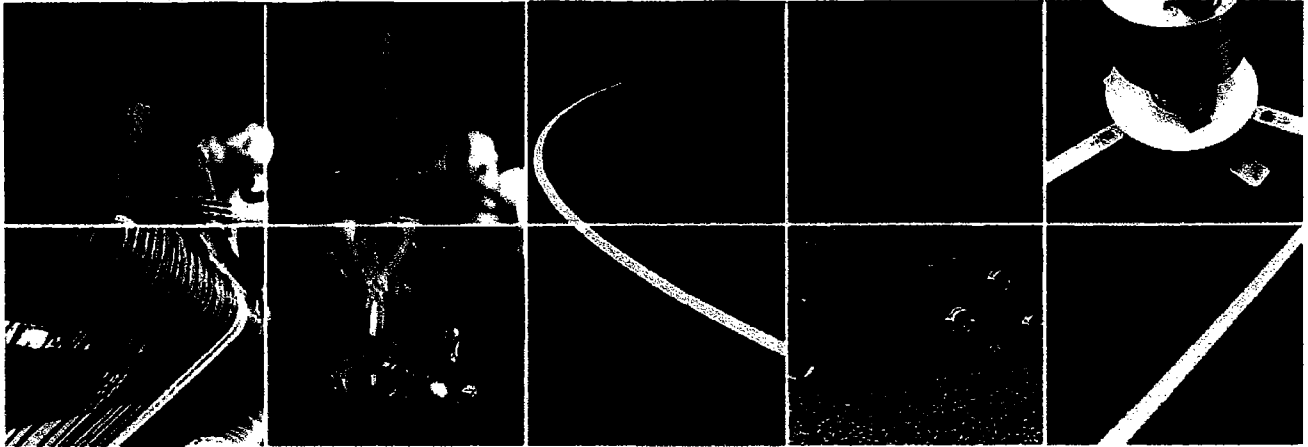
Testmethode:CN/C1.3

Conditie**Klimatologische invloeden**

alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

Testmethode:CN/CO.1

Bylog 2



HT PE 24

TECHNICAL DATA

Type	3/8" tufted sand filled synthetic grass carpet, straight stitch pattern	
Pile content	100% Thiolon polyethylene fibrillated yarn U.V.- resistant, 8.800/1 dTex, straight, 100 microns	
Primary backing	100% Thiobac with fibre locked fleece, black, U.V.- stabilized, weight 164 gr/m ²	
Secondary backing	Latex compound with a base of styrene- butadiene (SBR), with drainage holes	
Pile height	± 24 mm	+/- 10%
Total thickness	± 26 mm	+/- 10%
Stitch rate per 10 cm (width)	± 10,5	
Stitch rate per 10 cm (length)	± 23	+/- 1
Number of tufts/m ²	± 24.150	+/- 5%
Face weight	± 1.250 gr/m ²	+/- 10%
Weight primary backing	± 164 gr/m ²	+/- 10%
Weight secondary backing	± 900 gr/m ²	+/- 10%
Total weight	± 2.314 gr/m ²	+/- 10%
Roll width	410 cm	+/- 2 cm
Roll length	as required	
Tuft bind	≥ 30 Newton	
Water permeability	± 60 ltr/m ² /min (unfilled)	
Colour fastness	Xenon test : blue-scale>7, grey-scale>4	

Version 1, 21-03-2013

COLOUR

Olive green, verde green or clay red. White and yellow for line marking.

INSTALLATION METHOD

Loose laid on bound or unbound sub base, with or without a shock pad, glued seams.

FILL (RECOMMENDED)

- 1st layer : 22 mm washed and dried quartz sand (80% round),
- : size of granules 0.3-0.8 mm, app. 31 kg/m²

PRODUCT APPLICATION

Hockey, Multifunctional

Fiber shape



Onderwerp:

FW: Korfbal

Van:

Verzonden: donderdag 2 juli 2015 17:02

Aan:

CC:

Onderwerp: Korfbal

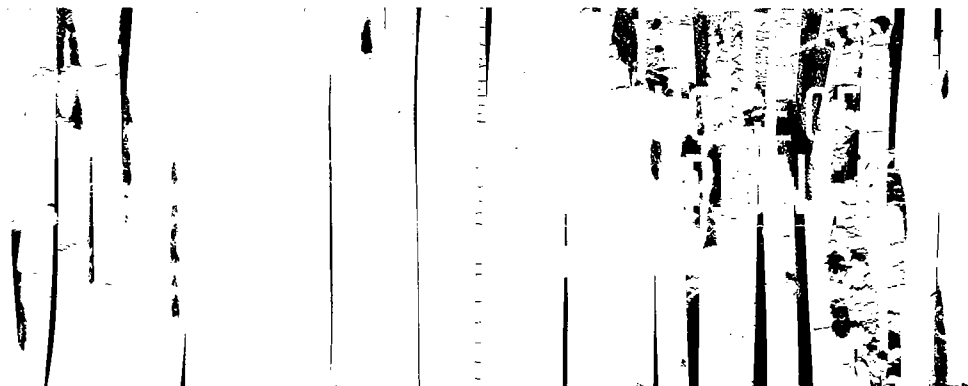
Goedemiddag

Het systeem dat we hebben aangeboden voor de korfbal is de HT PE 24.

Bijgaand de constructiegegevens voor dit systeem:

- 37 cm M3c zand
- Min. 10 cm lava
- 1 cm foam
- 24 mm kunstgras

Met vriendelijke groeten / kind regards,



Print Form

NOCNSF-M3.c

ONDERBOUWDRAINZAND

Normblad:

2005-mrt

Deze norm is aangenomen door de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren. Deze norm is opgesteld door werkgroep 4 "mineralen", werkgroep 5 "kunststof" en werkgroep 6 "kunstgras" ressorterend onder deze commissie.

Deel 1 - Materiaalaspecten

Deel 2 - Constructieve aspecten

Kenmerk:

onderbouwmateriaal voor open constructie of een snel in onderbouw waterafvoerende constructie

Deel 1: Materiaalaspecten

Eigenschappen

- **Vorm**

- bol, hoekig en matig hoekig

Testmethode: EN 14955

- **Structuur**

- gesloten

Testmethode: EN 14955

- **Vreemde bestanddelen**

- geen

Testmethode: MN/Vb1.1

- **Kalkgehalte**

M50-cijfer 150 - 180 mu	≤ 1%
M50-cijfer 181 - 250 mu	≤ 3%
M50-cijfer > 250 mu	≤ 5%

-

Testmethode: DIN 18129

- **Organische stof gehalte**

- ≤ 1%

Testmethode: NEN 5754

- **Korrelafmeting**

0 - 1 mm of 0 - 2 mm

- kalk ≤ 16 mm

Testmethode: EN 933

- **Korrelverdeling**

op 8 mm	0%
op 4 mm	maximaal 3%
op 2,0 mm	maximaal 9%
op 0,053 mm	

M50-cijfer	150 - 160 mu	minimaal 99%
M50-cijfer	161 - 170 mu	minimaal 98%
M50-cijfer	171 - 180 mu	minimaal 97%
M50-cijfer	> 180 mu	minimaal 95%
drains h.o.h. 4 m		

M50-cijfer	150 - 160 mu	minimaal 97%
M50-cijfer	161 - 170 mu	minimaal 96%
M50-cijfer	171 - 180 mu	minimaal 95%
drains h.o.h. 3 m		

• Testmethode: EN 933

• **M50-cijfer**

- ongebonden of semigebonden constructie ≥ 150 mu
- gebonden constructie ≥ 180 mu

• Testmethode: EN 933

• **Gelijkmatigheidscoëfficiënt**

- M50-cijfer ≤ 330 mu $C_u \geq 2$
- $330 \text{ mu} < \text{M50-cijfer} \leq 480$ mu $C_u \geq 3$
- M50-cijfer > 480 mu $C_u \geq 4$

• Testmethode: EN 933

• **Krommingscoëfficiënt**

- $1 \leq C_c \leq 3$

• Testmethode: EN 933

Conditie

• **Klimatologische invloeden**

- alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

• Testmethode: MN/CO.1

Voorts zijn van toepassing:

Toevoeging(en):

Deel 2: Constructieve aspecten

Eigenschappen

• **Laagdikte**

constructieafhankelijk

laagdikte:	tolerantie:
< 100 mm	- 10 mm
100 - 200 mm	- 20 mm
> 200 mm	- 25 mm

• Testmethode: CN/C5.1

• Stabiliteit

- vertraging minimaal 30 g
- indringing < 45 mm

• Testmethode: CN/C4.1

• Stabiliteit

- $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

• Testmethode: CN/C4.2

• Aanleg

- de constructie dient uniform te zijn
- geen vreemde bestanddelen
- vochtig
- geen visueel waarneembare oneffenheden
- ontwateringsdiepte minimaal 500 mm
- in geval van drainage:
drainafstand h.o.h. 4 m of drainafstand h.o.h. 3 m (afhankelijk van
korrelverdeling), indien M50-cijfer 150 - 180 mu dan dienen de drainsleuven
met zand conform M3.d tot aan de fundering gevuld te worden

• Testmethode: CN/C1.3

Conditie**• Klimatologische invloeden**

- alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

• Testmethode: CN/CO.1

Voorts zijn van toepassing:

Fundering:

Onderbouw:

COPYRIGHT NOC*NSF

Print Form

NOCNSF-M2.d

LAVA

Normblad:

2011-mrt

Deze norm is aangenomen door de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren. Deze norm is opgesteld door werkgroep 4 "mineralen" ressorterend onder deze commissie.

Deel 1 - Materiaalaspecten

Deel 2 - Constructieve aspecten

Kenmerk:

funderingsmateriaal onder gebonden en ongebonden toplaag

Deel 1: Materiaalaspecten

Eigenschappen

- **Vorm**

- bol, hoekig of matig hoekig

Testmethode: EN 14955

- **Structuur**

- poreus

Testmethode: EN 14955

- **Textuur**

- ruw

Testmethode: EN 14955

- **Vreemde bestanddelen**

- geen

Testmethode: MN/Vb1.1

- **Verbrijzelingsbestendigheid**

- $\geq 0,85$

Testmethode: MN/Be5.1

- **Volumegewicht**

- | | |
|-------------|-------------------------------|
| verdicht | 1400 - 1800 kg/m ³ |
| los gestort | 1200 - 1600 kg/m ³ |

Testmethode: EN 1097-3

- **Korrelafmeting**

- 0 - 16 mm

Testmethode: EN 933

- **Korrelverdeling**

- | | |
|------------|--------------|
| < 22,4 mm | 100% |
| < 16 mm | minimaal 91% |
| < 12,5 mm | maximaal 90% |
| < 8 mm | maximaal 75% |
| < 2,0 mm | 20 - 40% |
| < 0,125 mm | maximaal 10% |

Testmethode: EN 933

Conditities

- **Klimatologische invloeden**

- alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

Testmethode: MN/CO.1

Voorts zijn van toepassing:

Toevoeging(en):

Deel 2: Constructieve aspecten

Eigenschappen

- **Laagdikte**

- minimaal 100 mm

Testmethode: CN/C5.1

- **Vlakheid**

- maximaal oneffenheden gelijk aan uiteindelijk toegestane oneffenheid

Testmethode: EN 13036-7

- **Stabiliteit**

- indringing ≤ 7 mm

Testmethode: CN/C4.1

- **Aanleg**

- gesloten oppervlaktetextuur
 - geen grove nesten
 - vochtig
 - geen vreemde bestanddelen
 - de constructie dient uniform te zijn

Testmethode: CN/C1.3

Conditie

- **Klimatologische invloeden**

- alle eigenschappen dienen aan de normen te voldoen

Testmethode: CN/CO.1

Voorts zijn van toepassing:

Fundering:

Onderbouw:

COPYRIGHT NOC*NSF

KUNSTGRASVELDEN ORANJE NASSAU.

Programma van eisen voor de aanleg van 2 rubber-infill kunstgras voetbalvelden op de huidige natuurgras wedstrijdvelden van het sportcomplex Ossenkoppelerhoek, Maardijk 130 te Almelo. Het sportcomplex Ossenkoppelerhoek is in gebruik bij de voetbalvereniging Oranje Nassau.

- Locatie: De huidige natuurgras wedstrijdvelden (velden 1 en 4) van het sportcomplex Ossenkoppelerhoek (zoals aangegeven op bijgevoegde plattegrond)
- Kunstgrasvelden: - de afmeting van beide speelvelden bedraagt 100 x 64 meter excl. uitloop
- obstakel vrije uitloop 4 meter; dug outs 3 meter buiten speelveld zijn toegestaan
- de aan te leggen kunstgrasvelden dienen middels 2 afzonderlijke afvoeren af te wateren in de Weezebeek. De afvoeren dienen te worden voorzien van terugslagkleppen en taludgoten.
- Kunstgrasmat: De aan te leggen kunstgrasvelden worden voorzien van het type kunstgras Slide MAX XQ 60 . Een produktspecificatie van dit type kunstgras is bijgevoegd. De levering en installatie van het kunstgras geschiedt door
- Onderbouw: Onder verwijzing naar bijgevoegde opgave van . dient de onderbouw te bestaan uit 36 cm M3c zand en 10 cm lava of E-bodemas (Granulight). Als opdrachtgever geven we de voorkeur aan toepassing van lava; het verzoek is dan ook om uitsluitend een onderbouw met lava aan te bieden.
- Uitgangspunten : - het aanlegniveau is door de opdrachtgever middels piketten in het terrein aangegeven, daarbij is rekening gehouden met het hoogteniveau van de clubaccommodatie van Oranje Nassau en het aangrenzende terrein van Heracles Almelo
- het ontgraven en afvoeren van de vrijkomende grond is reeds in opdracht en voor rekening van opdrachtgever uitgevoerd
- gedurende de gehele periode van realisatie kan gebruik gemaakt worden van de middels puinverharding aangelegde noodontsluiting en de aanwezige rijplatenbaan tussen de te realiseren kunstgrasvelden
- de ondergrond is vrij van obstakels (opdrachtgever zal voor aanvang van de werkzaamheden zorg dragen voor het verwijderen van de aanwezige bekabeling, leidingen, doelen, ballenvangers en bestaande tegelbestrating).
- opdrachtnemer dient voor aanvang van de werkzaamheden zorg te dragen voor de benodigde KLIC-melding
- het gearceerde terrein ter hoogte van veld 4 (zoals aangegeven op plattegrond) is gedurende de aanleg van de kunstgrasvelden beschikbaar als werkterrein ten behoeve van de opdrachtnemer
- voor oplevering dient opdrachtnemer zorg te dragen voor het volledig ontruimen van het beschikbaar gestelde werkterrein

Ballenvangers: Het leveren en plaatsen van de ballenvangers geschiedt in opdracht en voor rekening van opdrachtgever; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden.

Veldafscheiding: Het leveren en plaatsen van de veldafscheidingen (voorzien van dubbelstaafmatten) geschiedt in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden. De veldafscheidingen zullen zodanig aangebracht worden dat er tussen het kunstgras en de veldafscheiding een verharde, obstakelvrije uitloop van 50 cm ontstaat.

Veldverlichting: De kunstgrasvelden zullen worden voorzien van veldverlichting die geschikt is voor het spelen van wedstrijden (NEN-EN Klasse III). Zowel het leveren en plaatsen van de veldverlichtingen, het aanbrengen van de bekabeling als de elektrotechnische werkzaamheden geschieden in opdracht en voor rekening van de voetbalvereniging Oranje Nassau; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden.

Bestrating: Binnen de veldafscheiding:
Rondom de kunstgrasvelden dient een 60 cm brede verhardingsstrook aangebracht te worden. Deze strook bestaat uit aan te brengen tegelbestrating (betontegels 50 x 50 x 5 cm), aan de sportveldzijde opgesloten door een betonband van 10 x 20 x 100 cm. Na het aanbrengen van deze bestrating dient de veldafscheiding zodanig geplaatst te worden dat er tussen het kunstgras en de veldafscheiding een obstakelvrije uitloop van 50 cm ontstaat.

Buiten de veldafscheiding:
Rondom de kunstgrasvelden dient aan de buitenzijde van de veldafscheiding een 200 cm brede tegelbestrating (betontegels 50 x 50 x 5 cm) aangebracht te worden, aan de buitenzijde opgesloten door een betonband van 10 x 20 x 100 cm zodat er buiten de veldafscheiding een verhardingsstrook van ca. 220 cm ontstaat.

De ruimte tussen de aan te leggen kunstgrasvelden (ca. 7 meter) dient geheel te worden voorzien van tegelbestrating (betontegels 50 x 50 x 5 cm).

Afwerking: Het afwerken en eventueel inzaaien van het terrein rondom de kunstgrasvelden geschiedt door eigen medewerkers van opdrachtgever.

Keuringskosten: De aan te leggen kunstgrasvelden dienen te voldoen aan de FIFA** normering. Opdrachtnemer dient alle hieraan verbonden keuringskosten (incl. kosten eindkeuring) in de aanbieding op te nemen.

Veldinventaris:

Doelen: Het leveren en plaatsen van 4 seniorendoelen en 8 pupillendoelen geschiedt in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever. Het aanbrengen van de voor de seniorendoelen benodigde grondkokers zal door _ uitgevoerd worden; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden.

Hoekvlaggen: Het leveren en plaatsen van 8 stuks nieuwe omklapbare hoekvlaggen in kunststofuitvoering geschiedt in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever. Het aanbrengen van de benodigde grondkokers zal door [→] uitgevoerd worden; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden.

Dug-outs: Het leveren en plaatsen van de benodigde dug-outs geschiedt in opdracht en voor rekening van de voetbalvereniging Oranje Nassau. Vooruitlopend op het plaatsen van dug-outs dient het aanbrengen van de benodigde voorzieningen in de kunstgrasmat door de opdrachtnemer te geschieden.



KUNSTGRASVELD SV ALMELO.

Programma van eisen voor de aanleg van een rubber-infill kunstgras voetbalveld op het huidige natuurgras wedstrijdveld van het sportcomplex Ossenkoppelerhoek, Koedijk 3 te Almelo. Het sportcomplex Ossenkoppelerhoek is in gebruik bij de sportvereniging Almelo.

- Locatie: Het huidige natuurgras wedstrijdveld (veld 1) van het sportcomplex Ossenkoppelerhoek (zoals aangegeven op bijgevoegde plattegrond)
- Kunstgrasvelden: - de afmeting van het speelveld bedraagt 100 x 64 meter excl. uitloop
 - obstakel vrije uitloop 4 meter; dug outs 3 meter buiten speelveld zijn toegestaan
 - het aan te leggen kunstgrasveld dient af te wateren op de aan het sportcomplex grenzende watervoerende sloot langs de Koedijk. De afvoer dient te worden voorzien van een terugslagklep en taludgoot.
- Kunstgrasmât: Het aan te leggen kunstgrasveld wordt voorzien van het type kunstgras Slide MAX XQ 60 van . Een produktspecificatie van dit type kunstgras is bijgevoegd. De levering en installatie van het kunstgras geschiedt door .
- Onderbouw: Onder verwijzing naar bijgevoegde opgave van . dient de onderbouw te bestaan uit 36 cm M3c zand en 10 cm lava of E-bodemas (Granulight). Als opdrachtgever geven we de voorkeur aan toepassing van lava; het verzoek is dan ook om uitsluitend een onderbouw met lava aan te bieden.
- Uitgangspunten : - het aanlegniveau is door de opdrachtgever middels piketten in het terrein aangegeven, daarbij is rekening gehouden met het hoogteniveau van de tribune van de sportvereniging Almelo en het aangrenzende terrein.
 - het ontgraven en afvoeren van de vrijkomende grond is reeds in opdracht en voor rekening van opdrachtgever uitgevoerd
 - gedurende de gehele periode van realisatie dient alle aan- en afvoer van materialen via de grote parkeerplaats aan de Maardijk te verlopen. Opdrachtnemer dient zelf zorg te dragen voor eventueel benodigde rijplaten.
 - de ondergrond is vrij van obstakels (opdrachtgever zal voor aanvang van de werkzaamheden zorg dragen voor het verwijderen van de aanwezige bekabeling, leidingen, doelen, ballenvangers en bestaande tegelbestrating).
 - opdrachtnemer dient voor aanvang van de werkzaamheden zorg te dragen voor de benodigde KLIC-melding
 - het niet voor aan- en afvoer benodigde deel van de parkeerplaats aan de Maardijk is beschikbaar als werkterrein voor de opdrachtnemer. Opdrachtnemer dient zelf te zorgen voor het afzetten van het werkterrein.
 - voor oplevering dient opdrachtnemer zorg te dragen voor het volledig ontruimen van het beschikbaar gestelde werkterrein

Ballenvangers: Het leveren en plaatsen van de ballenvangers geschiedt in opdracht en voor rekening van opdrachtgever; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden.

Veldafscheiding: Het leveren en plaatsen van de veldafscheiding (voorzien van dubbelstaafmatten) geschiedt in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden. De veldafscheiding zal zodanig aangebracht worden dat er tussen het kunstgras en de veldafscheiding een verharde, obstakelvrije uitloop van 50 cm ontstaat.

Veldverlichting: Het kunstgrasveld zal worden voorzien van veldverlichting die geschikt is voor het spelen van wedstrijden (NEN-EN Klasse III). Zowel het leveren en plaatsen van de veldverlichting, het aanbrengen van de bekabeling als de elektrotechnische werkzaamheden geschieden in opdracht en voor rekening van de sportvereniging Almelo; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden.

Bestrating: Binnen de veldafscheiding:
Rondom het kunstgrasveld dient een 60 cm brede verhardingsstrook aangebracht te worden. Deze strook bestaat uit aan te brengen tegelbestrating (betontegels 50 x 50 x 5 cm), aan de sportveldzijde opgesloten door een betonband van 10 x 20 x 100 cm. Na het aanbrengen van deze bestrating dient de veldafscheiding zodanig geplaatst te worden dat er tussen het kunstgras en de veldafscheiding een obstakelvrije uitloop van 50 cm ontstaat.

Buiten de veldafscheiding:

Rondom het kunstgrasveld dient, met uitzondering van de zijde van de overdekte tribune, aan de buitenzijde van de veldafscheiding een 200 cm brede tegelbestrating (betontegels 50 x 50 x 5 cm) aangebracht te worden, aan de buitenzijde opgesloten door een betonband van 10 x 20 x 100 cm zodat er buiten de veldafscheiding een verhardingsstrook van ca. 220 cm ontstaat.

Aan de zijde van de overdekte tribune dient aan de buitenzijde van de veldafscheiding een ca. 400 cm brede tegelbestrating (betontegels 50 x 50 x 5 cm) aangebracht te worden, aan de buitenzijde opgesloten door een betonband van 10 x 20 x 100 cm zodat er buiten de veldafscheiding een verhardingsstrook van ca. 420 cm ontstaat.

Afwerking: Het afwerken en eventueel inzaaien van het terrein rondom het kunstgrasveld geschiedt door eigen medewerkers van opdrachtgever.

Keuringskosten: Het aan te leggen kunstgrasveld dient te voldoen aan de FIFA** normering. Opdrachtnemer dient alle hieraan verbonden keuringskosten (incl. kosten eindkeuring) in de aanbieding op te nemen.

Veldinventaris:

- Doelen:** Het leveren en plaatsen van 2 seniorendoelen en 4 pupillendoelen geschiedt in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever. Het aanbrengen van de voor de seniorendoelen benodigde grondkokers zal door uitgevoerd worden; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden.
- Hoekvlaggen:** Het leveren en plaatsen van 4 stuks nieuwe omklapbare hoekvlaggen in kunststofuitvoering geschiedt in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever. Het aanbrengen van de benodigde grondkokers zal door uitgevoerd worden; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden.
- Dug-outs:** Het leveren en plaatsen van de benodigde dug-outs geschiedt in opdracht en voor rekening van de sportvereniging Almelo. Vooruitlopend op het plaatsen van dug-outs dient het aanbrengen van de benodigde voorzieningen in de kunstgrasmat door de opdrachtnemer te geschieden.



KUNSTGRASVELD AVC HERACLES.

Programma van eisen voor de aanleg van een rubber-infill kunstgras voetbalveld op het huidige natuurgras trainingsveld van het sportcomplex Bornsestraat, Verlengde Sportlaan 1 te Almelo. Het sportcomplex Bornsestraat is in gebruik bij de voetbalvereniging AVC Heracles.

- Locatie:** Het huidige natuurgras trainingsveld (veld 3) van het sportcomplex Bornsestraat (zoals aangegeven op bijgevoegde plattegrond).
- Kunstgrasvelden:**
- de afmeting van het speelveld bedraagt 100 x 64 meter excl. uitloop
 - obstakel vrije uitloop 4 meter; dug outs 3 meter buiten speelveld zijn toegestaan
 - het aan te leggen kunstgrasveld dient af te wateren op de aan zijkant van het sportcomplex grenzende watervoerende sloot. De afvoer dient te worden voorzien van een terugslagklep en taludgoot.
- Kunstgrasmat:** Het aan te leggen kunstgrasveld wordt voorzien van het type kunstgras Slide MAX XQ 60 van Een produktspecificatie van dit type kunstgras is bijgevoegd. De levering en installatie van het kunstgras geschiedt door
- Onderbouw:** Onder verwijzing naar bijgevoegde opgave van dient de onderbouw te bestaan uit 36 cm M3c zand en 10 cm lava of E-bodemas (Granulight). Als opdrachtgever geven we de voorkeur aan toepassing van lava; het verzoek is dan ook om uitsluitend een onderbouw met lava aan te bieden.
- Uitgangspunten :**
- het aanlegniveau is door de opdrachtgever middels piketten in het terrein aangegeven, daarbij is rekening gehouden met het hoogteniveau van de bestrating rondom het hoofdveld en het aangrenzende terrein.
 - een deel van de vrijkomende toplaag en onderbaan dient aangewend te worden voor het aanleggen van een schoolsportveld op het sportcomplex Sluiskade, gelegen aan de Sluiskade NZ 126 te Almelo. Het ontgraven en transporteren van de hiervoor benodigde grond dient door opdrachtnemer uitgevoerd te worden. Opdrachtnemer dient de eventueel overtollige grond op te slaan op het naast het sportcomplex gelegen gearceerde terrein.
 - gedurende de gehele periode van realisatie dient alle aan- en afvoer van materialen via parkeerplaatsen aan de Verlengde Sportlaan te verlopen; voor toegang tot het sportcomplex is middels bouwhekken een tijdelijke toegang in de bestaande terreinafscheiding aangebracht. Opdrachtnemer dient zelf zorg te dragen voor eventueel benodigde rijplaten.
 - de ondergrond is vrij van obstakels (opdrachtgever zal voor aanvang van de werkzaamheden zorg dragen voor het verwijderen van de aanwezige bekabeling, leidingen, doelen, ballenvangers en beplantingsstrook).
 - opdrachtnemer dient voor aanvang van de werkzaamheden zorg te dragen voor de benodigde KLIC-melding

- het niet voor aan- en afvoer benodigde terrein tussen de parkeerplaatsen aan de Verlengde Sportlaan en de terreinafscheiding van het sportcomplex is beschikbaar als werkterrein voor de opdrachtnemer. Opdrachtnemer dient zelf te zorgen voor het afzetten van het werkterrein.
- voor oplevering dient opdrachtnemer zorg te dragen voor het volledig ontruimen van het beschikbaar gestelde werkterrein

Ballenvangers: Het leveren en plaatsen van de ballenvangers geschiedt in opdracht en voor rekening van opdrachtgever; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden.

Veldafscheiding: Het leveren en plaatsen van de veldafscheiding (voorzien van dubbelstaafmatten) geschiedt in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden. De veldafscheiding zal zodanig aangebracht worden dat er tussen het kunstgras en de veldafscheiding een verharde, obstakelvrije uitloop van 50 cm ontstaat.

Veldverlichting: Het kunstgrasveld zal worden voorzien van veldverlichting die geschikt is voor het spelen van wedstrijden (NEN-EN Klasse III). Zowel het leveren en plaatsen van de veldverlichting, het aanbrengen van de bekabeling als de elektrotechnische werkzaamheden geschieden in opdracht en voor rekening van de voetbalvereniging AVC Heracles; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden.

Bestrating: Binnen de veldafscheiding:
Rondom het kunstgrasveld dient een 60 cm brede verhardingsstrook aangebracht te worden. Deze strook bestaat uit aan te brengen tegelbestrating (betontegels 50 x 50 x 5 cm), aan de sportveldzijde opgesloten door een betonband van 10 x 20 x 100 cm. Na het aanbrengen van deze bestrating dient de veldafscheiding zodanig geplaatst te worden dat er tussen het kunstgras en de veldafscheiding een obstakelvrije uitloop van 50 cm ontstaat.

Buiten de veldafscheiding:
Rondom het kunstgrasveld dient, met uitzondering van het gedeelte van de lange zijde dat grenst aan de klinkerbestrating langs het hoofdveld, aan de buitenzijde van de veldafscheiding een 200 cm brede tegelbestrating (betontegels 50 x 50 x 5 cm) aangebracht te worden, aan de buitenzijde opgesloten door een betonband van 10 x 20 x 100 cm zodat er buiten de veldafscheiding een verhardingsstrook van ca. 220 cm ontstaat.

De tussenstrook langs de lange zijde van het kunstgrasveld dat grenst aan de klinkerbestrating langs het hoofdveld dient tot aan de bestaande klinkerbestrating geheel te worden voorzien van klinkerbestrating (kleur grijs; dikte 8 cm).

Afwerking: Het afwerken en het eventueel inzaaien van het terrein rondom het kunstgrasveld geschiedt door eigen medewerkers van opdrachtgever.

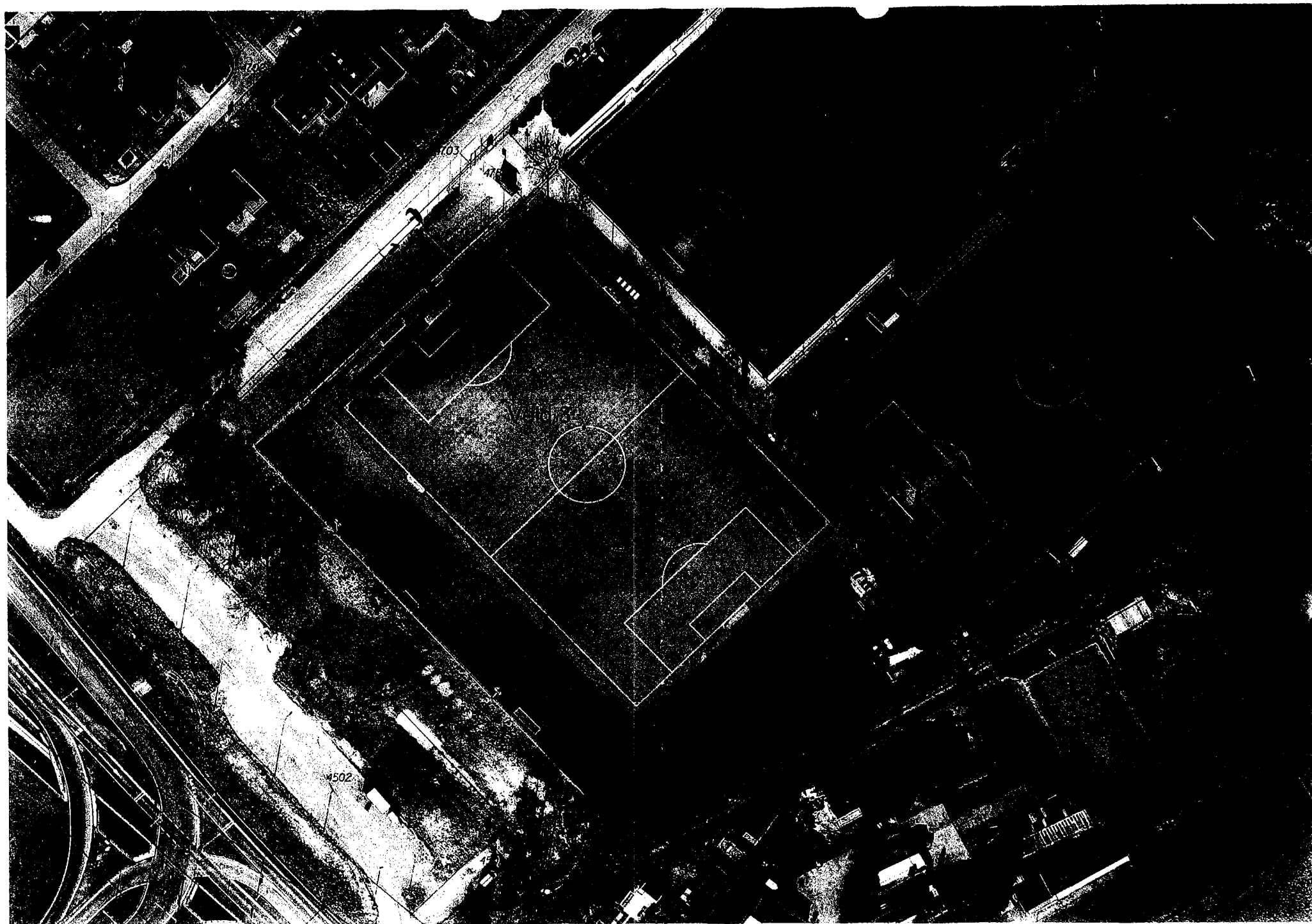
Keuringskosten: Het aan te leggen kunstgrasveld dient te voldoen aan de FIFA** normering. Opdrachtnemer dient alle hieraan verbonden keuringskosten (incl. kosten eindkeuring) in de aanbieding op te nemen.

Veldinventaris:

Doelen: Het leveren en plaatsen van 2 seniorendoelen en 4 pupillendoelen geschiedt in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever. Het aanbrengen van de voor de seniorendoelen benodigde grondkokers zal door
uitgevoerd worden; afstemming en coördinatie dient door de
opdrachtnemer te geschieden.

Hoekvlaggen: Het leveren en plaatsen van 4 stuks nieuwe omklapbare hoekvlaggen in kunststofuitvoering geschiedt in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever. Het aanbrengen van de benodigde grondkokers zal door
— uitgevoerd worden; afstemming en coördinatie dient door de
opdrachtnemer te geschieden.

Dug-outs: Het leveren en plaatsen van de benodigde dug-outs geschiedt in opdracht en voor rekening van de voetbalvereniging AVC Heracles. Vooruitlopend op het plaatsen van dug-outs dient het aanbrengen van de benodigde voorzieningen in de kunstgrasmat door de opdrachtnemer te geschieden.



KUNSTGRASVELD SPORTVERENIGING PH.

Programma van eisen voor de aanleg van een rubber-infill kunstgras voetbalveld op het huidige natuurgras wedstrijdveld van het sportcomplex Schelfhorst, Veenlandenweg 34 te Almelo. Het sportcomplex Schelfhorst is in gebruik bij de sportvereniging PH.

- Locatie:** Het huidige natuurgras wedstrijdveld (veld 1) van het sportcomplex Schelfhorst (zoals aangegeven op bijgevoegde plattegrond).
- Kunstgrasvelden:**
- de afmeting van het speelveld bedraagt 105 x 68 meter excl. uitloop
 - obstakel vrije uitloop 4 meter; dug outs 3 meter buiten speelveld zijn toegestaan
 - het aan te leggen kunstgrasveld dient af te wateren op de aan het sportcomplex grenzende Hollander Graven. De afvoer dient te worden voorzien van een terugslagklep en taludgoot.
- Kunstgrasmat:** Het aan te leggen kunstgrasveld wordt voorzien van het type kunstgras Slide MAX XQ 60 van Een produktspecificatie van dit type kunstgras is bijgevoegd. De levering en installatie van het kunstgras geschiedt door
- Onderbouw:** Onder verwijzing naar bijgevoegde opgave van dient te onderbouw te bestaan uit 36 cm M3c zand en 10 cm lava of E-bodemas (Granulight). Als opdrachtgever geven we de voorkeur aan toepassing van lava; het verzoek is dan ook om uitsluitend een onderbouw met lava aan te bieden.
- Uitgangspunten :**
- het aanlegniveau is door de opdrachtgever middels piketten in het terrein aangegeven, daarbij is rekening gehouden met het hoogteniveau van het gedeelte bestrating dat gehandhaafd blijft en het aangrenzende terrein.
 - het ontgraven en afvoeren van de vrijkomende grond is reeds in opdracht en voor rekening van opdrachtgever uitgevoerd
 - gedurende de gehele periode van realisatie dient alle aan- en afvoer van materialen via de eerste twee, met rijplaten afgedekte en middels bouwhekken afgezette rijen parkeervakken van de tussen het sportpark grenzende parkeervoorziening en de Veenlandenweg plaats te vinden. Opdrachtnemer dient zelf zorg te dragen voor eventueel aanvullend benodigde rijplaten.
 - de ondergrond is vrij van obstakels (opdrachtgever zal voor aanvang van de werkzaamheden zorg dragen voor het verwijderen van de aanwezige bekabeling, leidingen, doelen, ballenvangers en gedeeltelijke klinkerbestrating.
 - opdrachtnemer dient voor aanvang van de werkzaamheden zorg te dragen voor de benodigde KLIC-melding
 - de niet voor aan- en afvoer benodigde ruimte van de eerste twee rijen parkeervakken is beschikbaar als werkterrein voor de opdrachtnemer.
 - voor oplevering dient opdrachtnemer zorg te dragen voor het volledig ontruimen van het beschikbaar gestelde werkterrein

Ballenvangers: Het leveren en plaatsen van de ballenvangers geschiedt in opdracht en voor rekening van opdrachtgever; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden.

Veldafscheiding: Het leveren en plaatsen van de veldafscheiding (voorzien van dubbelstaafmatten) geschiedt in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden. De veldafscheiding zal zodanig aangebracht worden dat er tussen het kunstgras en de veldafscheiding een verharde, obstakelvrije uitloop van 50 cm ontstaat.

Veldverlichting: Het kunstgrasveld zal worden voorzien van veldverlichting die geschikt is voor het spelen van wedstrijden (NEN-EN Klasse III). Zowel het leveren en plaatsen van de veldverlichting, het aanbrengen van de bekabeling als de elektrotechnische werkzaamheden geschieden in opdracht en voor rekening van de sportvereniging PH; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden.

Bestrating: Binnen de veldafscheiding:
Rondom het kunstgrasveld dient een 60 cm brede verhardingsstrook aangebracht te worden. Deze strook bestaat uit aan te brengen tegelbestrating (betontegels 50 x 50 x 5 cm), aan de sportveldzijde opgesloten door een betonband van 10 x 20 x 100. Na het aanbrengen van deze bestrating dient de veldafscheiding zodanig geplaatst te worden dat er tussen het kunstgras en de veldafscheiding een obstakelvrije uitloop van 50 cm ontstaat.

Buiten de veldafscheiding:

Met de sportvereniging PH is overeengekomen dat de bestaande klinkerbestrating (H-klinkers) aan de lange zijde van de overdekte tribune en de kopse kant aan de kant van de entree van het sportcomplex gehandhaafd blijft. De aan deze beide zijden binnen de veldafscheiding aangebrachte bestrating dient te worden opgesloten middels een betonband van 6 x 15 x 100 cm; vervolgens dient de bestaande bestrating met door opdrachtgever beschikbaar gestelde materialen aangeheeld te worden.

Met de sportvereniging PH is overeengekomen dat langs de lange zijde aan de kant van de onoverdekte tribune en de kopse kant richting Hollander Graven aan de buitenzijde van de veldafscheiding een 200 cm brede tegelbestrating (betontegels 50 x 50 x 5 cm) aangebracht wordt, aan de buitenzijde opgesloten door een betonband van 10 x 20 x 100 cm zodat er buiten de veldafscheiding een verhardingsstrook van ca. 220 cm ontstaat.

Afwerking: Het afwerken en eventueel inzaaien van het terrein rondom de kunstgrasvelden geschiedt door eigen medewerkers van opdrachtgever.

Keuringskosten: Het aan te leggen kunstgrasveld dient te voldoen aan de FIFA** normering. Opdrachtnemer dient alle hieraan verbonden keuringskosten (incl. kosten eindkeuring) in de aanbieding op te nemen.

Veldinventaris:

Doelen:

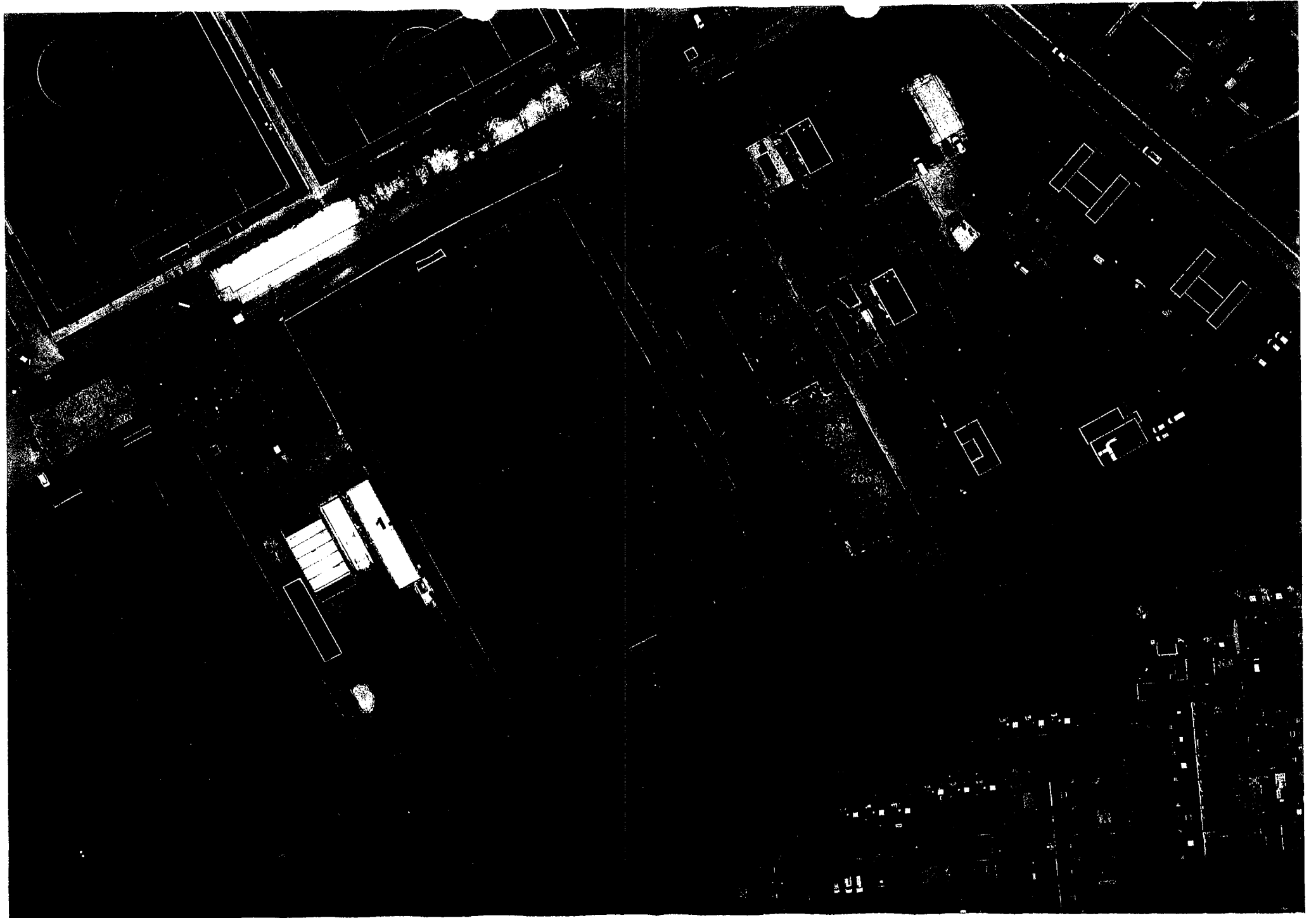
Het leveren en plaatsen van 2 seniorendoelen en 4 pupillendoelen geschiedt in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever. Het aanbrengen van de voor de seniorendoelen benodigde grondkokers zal door
uitgevoerd worden; afstemming en coördinatie dient door de
opdrachtnemer te geschieden.

Hoekvlaggen:

Het leveren en plaatsen van 4 stuks nieuwe omklapbare hoekvlaggen in kunststofuitvoering geschiedt in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever. Het aanbrengen van de benodigde grondkokers zal door
uitgevoerd worden; afstemming en coördinatie dient door de
opdrachtnemer te geschieden.

Dug-outs:

Het leveren en plaatsen van de benodigde dug-outs geschiedt in opdracht en voor rekening van de sportvereniging PH. Vooruitlopend op het plaatsen van dug-outs dient het aanbrengen van de benodigde voorzieningen in de kunstgrasmat door de opdrachtnemer te geschieden.



KUNSTGRAS KORFBALVELD AKC.

Programma van eisen voor de aanleg van een zandingestrooid kunstgras korfbalveld ter gedeeltelijke vervanging van het huidige zandingestrooide kunstgras korfbalveld op het sportpark Sluiskade, Sluiskade NZ 126 te Almelo. Het sportcomplex Sluiskade is in gebruik bij de korfbalvereniging AKC.

Het sportcomplex omvat een zandingestrooid kunstgras korfbalveld (afmeting ca 100 x 64 mtr) en een jeu de boulesbaan (afmeting ca. 100 x 15 mtr).

Met de korfbalvereniging AKC is overeengekomen dat de jeu de boulesbaan ontmanteld wordt en het nieuwe kunstgrasveld (als gevolg van overcapaciteit en een gewijzigde maatvoering) een afmeting krijgt van 56 x 44 meter.

Op de hierdoor vrijkomende ruimte wordt een natuurgras schoolsportveld aangelegd.

- Locatie:** Het huidige zandingestrooide kunstgras korfbalveld en jeu de boulesbaan van het sportcomplex Sluiskade (zoals aangegeven op bijgevoegde plattegrond).
- Ontmanteling:** Opdrachtnemer dient de kosten voor het verwijderen van het bestaande kunstgras (incl. infill) afzonderlijk in de offerte op te nemen. Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om het verwijderen van het bestaande kunstgras buiten de opdrachtverstrekking te houden.
De onderbouw (zand en lava) van het huidige kunstgrasveld dient met behoud van garantievoorwaarden hergebruikt te worden bij het vervangen van het huidige kunstgras korfbalveld of het aanleggen van de rubber-infill kunstgras voetbalvelden.
- Kunstgrasveld:**
- de afmeting van het zandingestrooide kunstgrasveld bedraagt 54 x 42 meter excl. uitloop
 - obstakel vrije uitloop 2 meter
 - het aan te leggen kunstgrasveld dient af te wateren op de aan het sportcomplex, richting van Rechteren Limpurgsingel, grenzende watervoerende sloot. De afvoer dient te worden voorzien van een terugslagklep en taludgoot.
- Kunstgrasmat:** Het aan te leggen kunstgrasveld wordt voorzien van het type kunstgras HT PE 24 van Een produktspecificatie van dit type kunstgras is bijgevoegd. De levering en installatie van het kunstgras geschiedt door
- Onderbouw:** De aangeboden kunstgrasmat kan op meerdere constructies toegepast worden. Als opdrachtgever geven we voorkeur aan een onderbouw van m3c zand en lava met toepassing van een shock pad. Onder verwijzing naar bijgevoegde opgave van dient te onderbouw te bestaan uit 37 cm M3c zand en minimaal 10 cm lava. Het verzoek is dan ook om uitsluitend dit type onderbouw aan te bieden.
- Schoolsportveld:** Op de op het sportcomplex vrijkomende ruimte als gevolg van het ontmantelen van de jeu de boulesbaan en de gewijzigde maatvoering voor korfbalvelden wordt een natuurgras schoolsportveld aangelegd. Voor de

aanleg van het schoolsportveld dient gebruikt gemaakt te worden van de vrijkomende grond/toplaag bij de aanleg van een kunstgrasveld op het huidige natuurgras trainingsveld op het sportcomplex Bornsestraat. Op basis van het uitgebrachte AP04-onderzoek is deze vrijkomende grond/toplaag generiek toepasbaar. Opdrachtnemer dient de voor aanleg noodzakelijke werkzaamheden tot en met het maaien gedurende de eerste 12 weken na aanleg gespecificeerd te omschrijven en de kosten voor het aanleggen van het schoolsportveld afzonderlijk in de offerte op te nemen. Met de toekomstige gebruiker(s) van het aan te leggen schoolsportveld is afgesproken dat het schoolsportveld niet voorzien hoeft te worden van drainage. Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de aanleg van het schoolsportveld buiten de opdrachtverstrekking te houden.

- Uitgangspunten :
- het aanlegniveau is door de opdrachtgever middels piketten in het terrein aangegeven, daarbij is rekening gehouden met het hoogteniveau van de bestaande bestrating richting clubaccommodatie en het aangrenzende terrein.
 - Het ontgraven en het afvoeren van de vrijkomende materialen als gevolg van het ontmantelen van de jeu de boulesbaan zal in opdracht en voor rekening van opdrachtgever uitgevoerd worden.
 - gedurende de gehele periode van realisatie dient alle aan- en afvoer van materialen via de toegangsweg naar de Sluiskade NZ te verlopen. Opdrachtnemer dient zelf zorg te dragen voor eventueel benodigde rijplaten.
 - de ondergrond is vrij van obstakels (opdrachtgever zal voor aanvang van de werkzaamheden zorg dragen voor het verwijderen van de aanwezige bekabeling, leidingen, veldafscheiding en bestrating).
 - opdrachtnemer dient voor aanvang van de werkzaamheden zorg te dragen voor de benodigde KLIC-melding
 - het niet voor aan- en afvoer benodigde deel van de fietsenstalling van het sportcomplex is beschikbaar als werkterrein voor de opdrachtnemer.
 - voor oplevering dient opdrachtnemer zorg te dragen voor het volledig ontruimen van het beschikbaar gestelde werkterrein

Veldafscheiding: Het leveren en plaatsen van de veldafscheiding (voorzien van dubbelstaafmatten) geschiedt in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden. De veldafscheiding zal zodanig aangebracht worden dat er tussen het kunstgras en de veldafscheiding een verharde, obstakelvrije uitloop van 50 cm ontstaat.

Veldverlichting: Het huidige kunstgrasveld is voorzien van oefenveldverlichting. Het aanpassen van de oefenverlichting (incl. de bekabeling) geschiedt in opdracht en voor rekening van de gemeente Almelo; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden.

Bestrating: Binnen de veldafscheiding:
Rondom het kunstgrasveld dient een 60 cm brede verhardingsstrook aangebracht te worden. Deze strook bestaat uit aan te brengen

tegelsestrating (betontegels 50 x 50 x 5 cm), aan de sportveldzijde opgesloten door een betonband van 10 x 20 x 100 cm. Na het aanbrengen van deze bestrating dient de veldafscheiding zodanig geplaatst te worden dat er tussen het kunstgras en de veldafscheiding een obstakelvrije uitloop van 50 cm ontstaat.

Buiten de veldafscheiding:

Met de korfbalvereniging AKC is overeengekomen dat de bestaande klinkerbestrating op de kopse kant van de clubaccommodatie gehandhaafd blijft. Opdrachtgever dient de te handhaven bestrating met door opdrachtgever beschikbare materialen aan te helen op de nieuw, aan de binnenzijde van de veldafscheiding, aangebrachte bestrating.

Aan de lange zijde van het kunstgrasveld, grenzend aan het naastgelegen scholencomplex, dient over een lengte van 58 meter een vijf meter brede ontsluitingsweg van klinkerbestrating (kleur grijs; dikte 8 cm) aangebracht te worden, aan de buitenkant opgesloten door een betonband van 10 x 20 x 100 cm zodat er buiten de veldafscheiding een verhardingsstrook van ca. 520 cm ontstaat.

Langs de twee andere zijden van het kunstgrasveld dient, aan de buitenzijde van de veldafscheiding een 200 cm brede tegelsestrating (betontegels 50 x 50 x 5 cm) aangebracht te worden, aan de buitenzijde opgesloten door een betonband van 10 x 20 x 100 cm zodat er buiten de veldafscheiding een verhardingsstrook van ca. 220 cm ontstaat.

Keuringskosten: Het aan te leggen kunstgrasveld dient te voldoen aan de NOCNSF-KNKV2-15.1 sporttechnische normering van 30-10-2014. Opdrachtnemer dient alle hieraan verbonden keuringskosten (incl. kosten eindkeuring) in de aanbieding op te nemen.

Veldinventaris:

Grondpotten: Het leveren en plaatsen van de benodigde grondpotten zal in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever door ? uitgevoerd worden; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden.

COPYRIGHT NOC*NSF NOCNSF-KNKV2-15.1 Normblad: 1 / 4 2014-okt	KORFBALVELD Wedstrijd en Training Topsport	
Deze norm is aangenomen door de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren. Deze norm is opgesteld door werkgroep 6 "kunstgras" ressorterend onder deze commissie. Normatieve referentie: • NOCNSF-KNKV2-BL.1 Deze sporttechnische norm is gebruiksgebonden. Voorts zijn van toepassing al die maatgevende materiaaltechnische normen die constructiegebonden zijn.		

Sporttechnische normen

Eigenschappen

Algemeen

- het speelveld en de uitlopen dienen uitgevoerd te worden in één en dezelfde sportvloerconstructie van het type zandkunststof (soft). De constructie van de laatste 500 mm van de uitloop mag anders worden uitgevoerd en worden voorzien van een betonnen band en/of tegels
- de toplaag dient uniform over het gehele oppervlak te zijn
- de constructie dient uniform in opbouw en samenstelling te zijn
- de constructieopbouw dient aaneengesloten te zijn
- in het oppervlak dienen geen open naden voor te komen (openingstolerantie: 2 mm)

Testmethode: CN/C1.1

Belijning

- conform NOCNSF-KNKV2-BL.1
- de belijning dient permanent ingesneden, aaneengesloten, egaal van kleur, strak, zichtbaar en duidelijk contrasterend met het speelveld te zijn

Testmethode: CN/C2.2

Hoogteligging

- indien er sprake is van een afschot, dan mag dit alleen via een eenzijdig afschot per veld in de breedterichting worden aangebracht
- een maximaal afschot van 0,4% is nog juist toegestaan
- in een lengteraai is geen afschot toegestaan
- de afzonderlijke hoogteliggingen in een lengteraai mogen niet meer dan 20 mm afwijken van de gemiddelde hoogteligging in die lengteraai

Testmethode: CN/C2.1

COPYRIGHT NOC*NSF NOCNSF-KNKV2-15.1 Normblad: 2 / 4 2014-okt	KORFBALVELD Wedstrijd en Training	
---	--	---

Eigenschappen

Vlakheid

- een maximale oneffenheid van 5 mm is nog juist toegestaan
- incidenteel mag een oneffenheid van 7 mm voorkomen
- in het veld dienen geen scherpe overgangen (zgn. drempels) voor te komen

Testmethode: EN 13036-7

Schokabsorptie

35 - 70%

Testmethode: N/F1.3

Verticale vervorming

2 - 8 mm

Testmethode: N/F2.4

Energierestitutie

10 - 55%

Testmethode: N/F4.4

Stroefheid

0,4 - 0,8

Testmethode: EN 14837

Balstuit verticaal

$\geq 55\%$

supplementair EN 12235: korfbal conform reglement KNKV, valhoogte $2,00 \pm 0,01$ m; referentiehoogte op beton $1,300 \pm 0,025$ m; $K_1 = 0,025$ s.

Testmethode: EN 12235

COPYRIGHT NOC*NSF NOCNSF-KNKV2-15.1 Normblad: 3 / 4 2014-okt	KORFBALVELD Wedstrijd en Training	
---	--	---

Eigenschappen

Glans

het oppervlak dient niet glanzend te zijn, danwel schittering te vertonen

Testmethode: ISO 2813

Oppervlakte textuur

gepolijst, open

Testmethode: N/F12.1

Oppervlakte kleur

Speelveld

- groen, egaal dan wel gemêleerd

Optionele ovalen

- groen, geel, rood of blauw
- de strafworp cirkel is van gelijke kleur als de ovaal
- zowel de strafworp cirkel als de ovaal zijn ter markering voorzien van witte belijning

Testmethode: N/F13.1

Brandbestendigheid

zwaar ontvlambaar

Testmethode: DIN 51960

Uniformiteit

(toleranties t.o.v. gemiddelde waarden)

constructieopbouw	geen
constructiesamenstelling	geen
oppervlakte textuur	geen
oppervlakte kleur	geen
schokabsorptie	+/- 5% (absoluut)
stroefheid	+/- 0,1

Testmethode: CN/C1.2

COPYRIGHT NOC*NSF NOCNSF-KNKV2-15.1 Normblad: 4 / 4 2014-okt	KORFBALVELD Wedstrijd en Training	
--	---	---

Conditities

Duurzaamheid

≥ 5 jaar

Testmethode: N/C0.3

Klimaat

bij een temperatuur van +0°C tot +40°C
en onder droge danwel natte
omstandigheid

neerslag:

≤ 10 mm/2 uur

< 20 mm in 12 uur

na neerslag:

≥ 10 mm/2 uur

bij een temperatuur van -10°C tot -0°C
uitgezonderd regen, opdooi en rijp

alle eigenschappen dienen
aan de normen te voldoen

na 30 min. dienen alle
eigenschappen aan de
normen te voldoen

de hoogteligging, de
vlakheid en de stabiliteit
(groter of gelijk aan de
ondergrens) dienen aan de
normen te voldoen

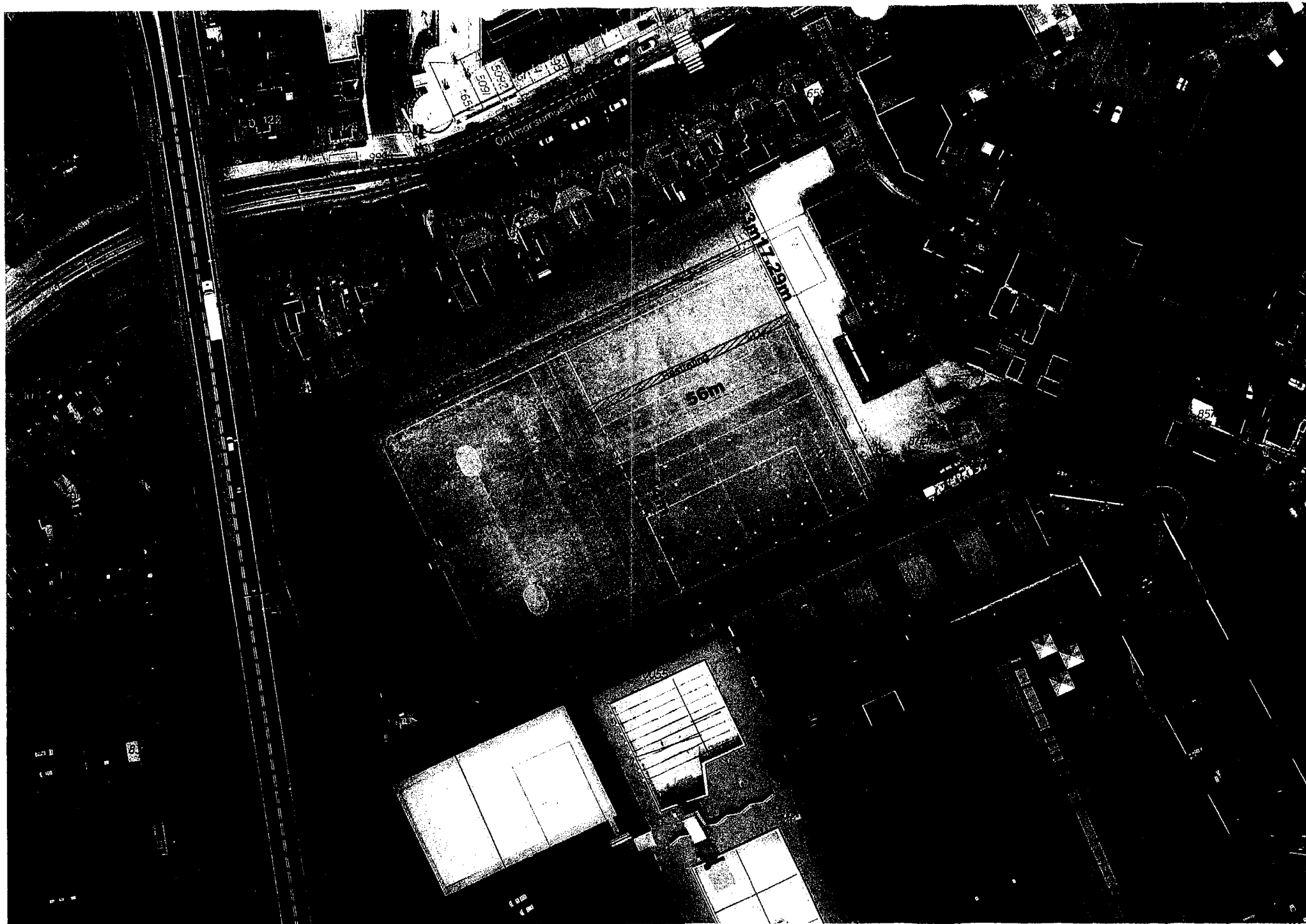
Testmethode: N/C0.1

Gebruik

≤ 800 uur/jaar

alle eigenschappen
dienen aan de
normen te voldoen

Testmethode: N/C0.2



Nieuwmeijer, Hans

Van:
Verzonden: woensdag 8 juli 2015 09:11
Aan:
Onderwerp: Fwd: Levering kunstgrasvelden

ik had van jou het verkeerde e-mailadres, daarom dit doorgestuurd bericht.

Groet,

Verstuurd vanaf mijn iPad

Begin doorgestuurd bericht:

Van:
Datum: 8 juli 2015 09:05:05 CEST
Aan:
Kopie:
Onderwerp: Levering kunstgrasvelden

goedemorgen,

Hierbij bevestig ik namens de gemeente Almelo en de levering van 5 kunstgrasvelden en 1 korfbalveld inclusief infill en schockpad conform de offerte van 2 juli 2015.

Voor afspraken voor verdere afhandeling en planning gelieve afspraken te maken met de gemeente Almelo.
Facturen dient te geschieden aan

2 juli 2015

Betreft.: Kunstgrasvelden voor de gemeente Almelo

Geachte

Hartelijk dank voor het prettige gesprek dat u 12 mei heeft gehad met [naam]. Naar aanleiding van dit gesprek en het telefonisch onderhoud met de [naam] van de gemeente Almelo sturen wij u bijgaand de herziening van ons voorstel voor het leveren van 5 kunstgrasvoetbalvelden en 1 korfbalveld, te installeren bij 5 verschillende verenigingen in de gemeente Almelo.

In de onderhandelingen over de bouw van het nieuwe Heracles stadion is Heracles een verplichting aangegaan naar de gemeente Almelo inzake een project voor 2 velden bij de lokale club Oranje Nassau. Naast deze 2 velden speelt er binnen de Gemeente Almelo nog een project voor additioneel 3 velden en de renovatie van een korfbalveld. Dit voorstel betreft de levering en installatie van het kunstgras voor deze projecten exclusief de constructiewerkzaamheden.

Wij nemen eind van deze week contact met u op om de offerte inhoudelijk met u te bespreken. Indien u nog vragen en/of opmerkingen heeft over deze offerte of anderszijds, kunt u te allen tijde contact opnemen met [naam] te bereiken op telefoonnummer [nummer].

Met vriendelijke groeten,

Bijlage: Offerte met kenmerk GF-210515v4, datum 2 juli 2015 met de bijlagen

- | | |
|-----------|---|
| Bijlage 1 | Productspecificaties en referenties voetbal |
| Bijlage 2 | Productspecificaties en referenties korfbal |
| Bijlage 3 | Garantievoorwaarden |
| Bijlage 4 | Onderhoudsvoorstel |

1. kunstgras voetbalsysteem

In de onderhandelingen over de bouw van het nieuwe Heracles stadion is Heracles een verplichting aangegaan naar de gemeente Almelo inzake een project deze zomer voor 2 velden tbv de lokale club Oranje Nassau, waarvan 1 hoofdveld. Voor beide velden is de afmeting 108m x 72m (incl. uitloop).

Naast deze 2 velden speelt er binnen de Gemeente Almelo nog een project voor additioneel 3 velden. Het gaat hierbij om de volgende clubs:

- 1 veld voor PH, dit betreft een hoofdveld met afmeting 113m x 76m (incl. uitloop);
- 1 veld door AVC Heracles met afmeting 108m x 72m (incl. uitloop);
- 1 veld voor SV Almelo, dit betreft een hoofdveld met afmeting 108m x 72m (incl. uitloop).

In alle gevallen gaat het om de bouw van een volledig kunstgrasveld inclusief een onderbaan constructie.

Voor wat betreft de aanleg van het kunstgrasveld bij de gemeente Almelo en de sportvereniging is overeengekomen dat de gemeente Almelo een bijdrage doet in de aanlegkosten van het kunstgrasveld. Met de sportvereniging is afgesproken dat zij tot uiterlijk 15 juli in de gelegenheid worden gesteld om invulling te geven aan het voorbehoud van financiering.

Indien de sportvereniging niet in slaagt om de door haar toegezegde bijdrage te effectueren dan zal het niet in opdracht zetten van dit veld niet leiden tot het verschuldigd zijn van enige vorm van (voorbereidings)kosten of leiden tot een prijsverhoging voor de overige velden.

Daarnaast speelt er de renovatie van een korfbalveld met de afmetingen 56m x 44m (incl. uitloop).

Met de korfbalvereniging AKC is door de gemeente overeengekomen dat er een kunstgrasveld (kleur groen) van 56 x 44 (incl. uitloop) aangelegd wordt met hierop ingesneden twee velden van 40 x 20 meter en twee jeugdvelden van 24 x 12 meter. Zoals aangegeven dienen beide velden te worden voorzien van gele cirkels / ovalen en witte belijning. De belijning van de jeugdvelden, voorzover deze niet samenvalt met de belijning van de grote velden, dient in de kleur blauw uitgevoerd te worden. De voorschriften van de KNKV en wensen van de vereniging zijn bijgevoegd in bijlage 2.

In dit voorstel bieden wij het kunstgras incl. uitvoeringskosten zoals afstemming, transport en installatie aan de gemeente Almelo.

Het uitgangspunt daarbij is dat het kunstgras wordt geïnstalleerd op een goedgekeurde sporttechnische laag. De gemeente Almelo zorgt voor een (onderhandse) aanbesteding voor de constructiewerkzaamheden voor deze onderbaan en aanverwante werkzaamheden en materialen. Het overdrachtsmoment is de goedkeuring van de onderbaan door een onafhankelijk instituut.

De te realiseren kunstgras voetbalvelden dienen te voldoen aan de FIFA ** gestelde eisen. Daarnaast heeft de gemeente Almelo aangegeven dat het gemiddelde schokabsorberende vermogen van de toplaag minimaal 64% dient te bedragen vóór direct na aanleg.

Het aangeboden systeem voldoet daar aan in alle testen die we hebben uitgevoerd. Direct na oplevering vaak zelfs iets hoger. De kunstgras voetbalvelden worden voorzien van witte belijning (inclusief coachvakken) aangebracht volgens de normen en voorschriften van de KNVB.

Voorstel systemen

Sinds 1 januari 2010 worden de kunstgrasvelden in Nederland gebouwd volgens FIFA normering. De spelkwaliteit wordt niet alleen bepaald door de kunstgrasoplaag, maar door het hele sportsysteem. In dit voorstel gaan wij ervan uit dat de kunstgrasvelden geïnstalleerd worden op een, door een onafhankelijk testinstituut, goedgekeurde sporttechnische laag.

De volgende systemen zijn opgenomen in het aanbod.

Type kunstgras	Slide Max XQ 60	GF HT LSR 24 fl = HT PE 24
Systeem	Getuft	Getuft
Infill	Zand/SBR	Zand (eventueel op een shockpad)
Inbouwmethode	Lijmen	Lijmen
Belijning	Ingetuft	Ingetuft

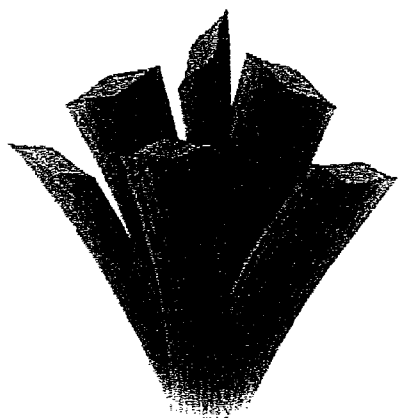
Het hierboven genoemde voetbalsysteem is uitvoerig getest en heeft de FIFA* en/ of FIFA** goedkeuring verkregen. Specificaties vindt u in de bijlage 1.

1.1 Kunstgrassysteem

Voor deze aanbieding hebben we het volgende systeem geselecteerd:

Voor al de velden bieden wij hetzelfde systeem aan te weten de

Slide Max XQ™



Slide Max van C heeft een diamantvormig ontworpen vezel. Met 365 micron is SlideMax bestand tegen jarenlang intensief gebruik. Deze systemen bieden de ultieme combinatie van geavanceerde prestaties en duurzaamheid met een natuurlijke uitstraling. Veel kunstgrasvelden – met name openbare velden en kleine speelvelden - worden blootgesteld aan constante slijtage en worden nauwelijks onderhouden. De monofilamentvezels op basis van TenCate XQ™ technologie hebben een bijzondere splijtweerstand in vergelijking met gangbare kunstgrasvezels. In combinatie met de diamantvormige vezels met een geribd oppervlak, is dit een zeer geavanceerde en uiterst duurzame grasvezel die bovendien zeer veerkrachtig, extra comfortabel en veilig is.

Specificaties en een referentielijst vindt u in bijlage 1.

1.2 Kunstgrassysteem voor korfbal

heeft de **HT LSR 24 FL** Korfbal op de sportvloerenlijst staan. Dit systeem heet nu **HT PE 24** en is goedgekeurd op een shockpad en op lavarubber voor korfbal. Afhankelijk van de onderbaan wordt dit systeem dus aangeboden op een shockpad met zand infill of zonder shockpad. In deze offerte gaan we uit van een systeem zonder shockpad.

In bijlage 2 vindt u de specificaties en een referentielijst

2. Kwaliteitsborging

2.1 Garantie

heeft 10 jaar garantie op haar kunstgrasvoetbalvelden. Gezien de gebruiksintensiteit van de huidige kunstgras sportvelden kan dit niet zonder het onderhoud dat is omschreven in hoofdstuk 3. De investering in een kunstgras voetbalveld is behoorlijk en de gebruiker mag verwachten dat de performance van het kunstgras voetbal gedurende een langere periode optimaal is. Deze garantie ligt in lijn met hetgeen besproken wordt bij de branchevereniging. In bijlage 3 vindt u de details van deze garantie.

2.2 FIFA staat voor kwaliteit in de markt

De FIFA, de internationale voetbalfederatie, wil de kwaliteit van de voetbalsport naar een hoger niveau tillen. Hierbij speelt de kwaliteit van de voetbalvelden een belangrijke rol. Het vernieuwde FIFA Quality Concept dat in 2010 is ingevoerd moet er toe leiden dat voor kunstgras voetbalvelden internationaal dezelfde standaarden gaan gelden.

De drie belangrijkste zaken die in dit concept terug komen zijn de kwaliteit van de velden, de juiste informatie en communicatie over de velden en heldere test procedures en certificering. Dit alles wordt gerealiseerd door een goed doorlopen aanlegproces, een hoge kwaliteit boven- en onderbouw en het juiste onderhoudsprogramma.

2.2.1 FIFA Preferred Producer voor kunstgras voetbalvelden

Wereldwijd geeft de FIFA licenties aan kunstgrasproducenten. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen 'standaard licentiehouders' en 'Preferred Producers'. is door de FIFA geselecteerd als een Preferred Producer voor kunstgras voetbalvelden. Door deze benoeming kan ook in de toekomst een bijdrage blijven leveren aan de verbetering van de kwaliteit van kunstgras voetbalvelden.

heeft in de loop der jaren haar deskundigheid aangetoond in civiele techniek, project management en onderhoud. De combinatie van deze criteria is volgens FIFA noodzakelijk voor de succesvolle realisatie en kwaliteitswaarborging van kunstgras voetbalprojecten over de hele wereld. participeert in het nastreven van deze doelstelling en wordt mede verantwoordelijk voor de waarborging van deze kwaliteit.

2.2.2 FIFA* & FIFA**

Het FIFA* en FIFA** keurmerk is per 1 januari 2010 in Nederland ingevoerd. Dit keurmerk is van toepassing op het gehele kunstgras systeem. FIFA* velden zijn in de basis bedoeld voor de breedtesport. Deze velden worden zeer intensief gebruikt en kennen daarom hogere eisen ten aanzien van slijtage (lisport test 20.200 cycli). Een veld met FIFA*-certificaat krijgt een geldigheid van 4 jaar. FIFA** velden zijn in de basis bedoeld voor topsport en voetbalstadions. Een veld met FIFA**-certificaat krijgt een geldigheid van 1 jaar.

2.3 NOC*NSF/KNVB keurmerk

Alle projecten worden tevens uitgevoerd onder NOC*NSF keurmerk voor de onderbouw en reglementen (zogenaamde NL certificaat). Hierbij zijn de normen van NOC*NSF en KNVB en de reglementen van de KNVB van toepassing. Het veld wordt getoetst door een NOC*NSF geaccrediteerd keuringsinstituut. U beschikt dan over een veld dat voldoet aan de meest actuele eisen (op moment van aanleg).

3. Onderhoud

Kunstgrasvelden hebben na aanleg deskundige nazorg en onderhoud nodig. We maken onderscheid in:

- Gebruikersonderhoud;
- Groot onderhoud.

Wij besteden veel aandacht aan een optimale afwerking van uw kunstgrasveld.

3.1 Gebruikersonderhoud

Enkele aandachtspunten zijn direct na ingebruikname van groot belang.

Stabilisatie van de invulling

Door weersinvloeden en het gebruik stabiliseert de invulling zich na aanleg op een natuurlijke wijze. Tot die tijd moet aandacht geschonken worden aan de invulling in de zogenaamde 'stresszones', zoals doelgebieden, penalty- en strafschopstippen. Wanneer door veelvuldig gebruik de vullingsgraad van rubber is afgenomen, moet deze worden aangevuld met nieuwe rubber. Het materiaal moet in de mat worden geborsteld.

Voor wat betreft de stippen heeft het bijstrooien van meer zand dan rubber de voorkeur. Door het zwaardere gewicht van het zand wordt de invulling minder snel uit de mat gespeeld. Een goede verhouding blijft echter van groot belang, zodat er geen zandplaat gaat ontstaan.

Egale verdeling van zand/(rubber)

Tijdens het aanbrengen van de zand/(rubber) invulling besteden wij grote aandacht aan een egale verdeling van het materiaal in de mat. Ervaringen hebben geleerd dat veel slepen in de eerste weken bevorderlijk is voor het verkrijgen van een optimaal resultaat.

Regelmatig verwijderen van blad, glas, kauwgom en andere verontreinigingen

Het verwijderen van blad en zwerfvuil moet met grote regelmaat, afhankelijk van het seizoen maar in elk geval tweemaal per week worden uitgevoerd. Totdat de invulling zich heeft gezet kan dit het best met de hand gebeuren.

Bij het gebruikersonderhoud moet onder andere worden gedacht aan borstelen en het dagelijks, na het gebruik, verwijderen van vuil. Deze maatregelen worden door de vereniging of de gemeente in eigen beheer uitgevoerd.

Voor het dagelijks onderhoud van het veld is het volgende onderhoudsmaterieel noodzakelijk:

- Driehoeksborstel;
- Sleepmat;
- Lichtgewicht trekker van maximaal 1000 kg op gazonbanden;

Indien u dit wenst kan er na aanleg van het veld een workshop gegeven worden waarin het onderhoud en het gebruik van het onderhoudsmaterieel wordt besproken.

3.2 Groot onderhoud

Service en onderhoud

Het tweedelijns (groot) onderhoud kan per jaar door u worden uitgevoerd in lijn met een interne keuring door u. De keuring wordt verantwoord in een rapport met bevindingen en herstel maatregelen.

In bijlage 4 vindt u een voorstel voor het onderhoud van de 5 velden.

4. Prijsaanbieding

In dit hoofdstuk doen wij u ons projectvoorstel met bijbehorende uitgangspunten en voorwaarden.

4.1 Prijzen

In het onderstaande voorstel wordt uitgegaan van het feit dat de 5 velden tegelijk worden afgenomen.
Kunstgras voor de voetbalvelden:

Omschrijving	Aantal M2 per veld
Slide Max XQ 60	7597
Totaal 4 velden	
Project en uitvoeringskosten per veld	7597
Slide Max XQ 60 - PH	8400
Project en uitvoeringskosten PH	8400

Kunstgras voor 1 korfbalveld:

Omschrijving	Aantal M2 per veld
HT PE 24 incl. ovalen en extra belijning	2365
Shockpad 10mm, incl. installatie	2365
Project en uitvoeringskosten	

Infill mogelijkheden:

Infill per veld, incl. transport naar locatie	M2
Zand, 14 Kg per m2 = 10mm	7597
SBR, 16,5 kg per m2 = 30 mm	7597
Meerprijs groen SBR t.o.v SBR	7597
Zand, 14 Kg per m2 = 10mm	8400
SBR, 16,5 kg per m2 = 30 mm	8400
Meerprijs groen SBR t.o.v SBR	8400
Korfbal, zand 31kg per m2	2365
drukverdelend geotextiel, 0,65 euro per m2	7597m2= 9496,25
drukverdelend geotextiel, 0,65 euro per m2	8400m2=10.500m2
drukverdelend geotextiel, 0,65 euro per m2	2365 = 2956,25

Het benodigde aantal m2 geotextiel is de veldmaat * 1,25.

Genoemde bedragen zijn exclusief btw en naar het prijspeil van juni 2015.

Offerte is geldig tot 8 juli 2015

De prijzen zijn gebaseerd op een ongedeelde opdracht en uitvoering met uitzondering de situatie bij PH.

4.2 Ausgangspunkten

Bij het opstellen van de offerte zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- De genoemde project en uitvoeringskosten betreft onder andere transport naar locatie en het installeren van de velden inclusief het aanbrengen van de infill (ook als dit niet door de leverancier wordt geleverd).
- Er is geen rekening gehouden met de aanwezigheid van ons niet bekend zijnde obstakels anders dan de genoemde;
- Er is tijdens onze werkzaamheden ruimte beschikbaar voor het opslaan van diverse materialen;
- Tijdens de aanlegwerkzaamheden kunnen wij kosteloos gebruik maken van kantine, toiletgelegenheid, elektra (een 220 Volt aansluiting is noodzakelijk) en water.
- Vanuit de gemeente wordt er een projectleider aangesteld voor het coördineren van de toplagen;
- De planning van de het installeren van de velden is afhankelijk van het gereed en gekeurd zijn van de sporttechnische laag waar de velden op worden geïnstalleerd;
- De keuringskosten door een onafhankelijk instituut zijn niet opgenomen;
- Uitsluitend de beschreven werkzaamheden zijn opgenomen in deze prijsaanbieding.

4.3 Algemene voorwaarden

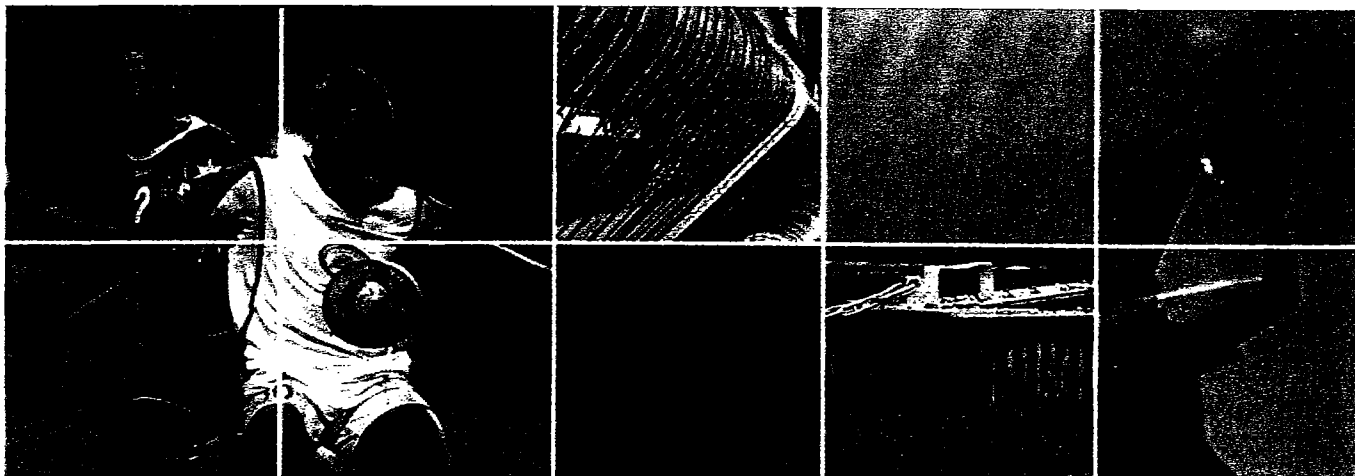
Alle werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van -

De eindrapportage van de keurende instantie zal voorafgaand aan de oplevering/acceptatie in bezit van de opdrachtgever zijn.

4.4 Betalingsvoorwaarden

Als aanvulling op lid 4 van de Algemene Voorwaarden stellen wij de volgende betalingsregeling voor:

- 20 % bij opdrachtverstrekking;
- 30 % bij aanvang werkzaamheden;
- 45% in 2-wekelijkse termijnen;
- 5% bij oplevering.



Slide MAX XQ 60

TECHNICAL DATA

REF: 131063150600362

Type	5/8" tufted sand/rubber filled synthetic grass carpet, straight stitch pattern	
Pile content	100% polyethylene monofilament, diamond shape, U.V.-resistant, 14.000/6 dTex, 365 microns	
Primary backing	Double 100% PP Thiobac, black, U.V.- stabilized, weight ca. 265 gr/m ²	
Secondary backing	Latex compound with a base of styrene-butadiene (SBR), with drainage holes	
Pile height	± 60 mm	+/- 10%
Total thickness	± 62 mm	+/- 10%
Stitch rate per 10 cm (width)	± 6,3	
Stitch rate per 10 cm (length)	± 15	+/- 1
Number of tufts/m ²	± 9.450	+/- 5%
Face weight	± 1.752gr/m ²	+/- 10%
Weight primary backing	± 265 gr/m ²	+/- 10%
Weight secondary backing	± 1.000 gr/m ²	+/- 10%
Total weight	± 3.017gr/m ²	+/- 10%
Roll width	410 cm	+/- 2 cm
Roll length	as required	
Tuft bind	≥ 30 Newton	
Water permeability	± 60 ltr/m ² /min (unfilled)	
Colour fastness	Xenon test : blue-scale>7, grey-scale>4	

COLOUR

Duo tone (Field green/Lime green), White and yellow for line marking.

INSTALLATION METHOD

Loose laid on bound or unbound sub base, with or without a shock pad, glued seams.

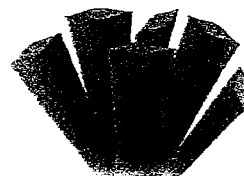
INFILL (RECOMMENDED)

1st layer	: 10 mm of sand (80% round), size of granules 0.4-0.8 mm, app. 14 kg/m ²
2nd layer	: 30 mm of rubber 0.7-2.0 mm, app. 17 kg/m ²

PRODUCT APPLICATION

Football, Multifunctional

Fiber shape



REFERENCE LIST

THE CHOICE OF CHAMPIONS





REFERENCE LIST : SLIDE MAX XQ NEDERLAND (PREVIEW)

Assendelft 1
Netherlands
Slide MAX XQ 50-13,5

SV Assendelft - Pupillenveld
Netherlands
Slide MAX XQ 50-13,5

BSM- Bennebroek
Netherlands
Slide MAX XQ 50-15

SV Wippolder, veld 1
Netherlands
Slide MAX XQ 55-15,5

NEC Delfzijl - pupillenveld
Netherlands
Slide MAX XQ 55-16,5

NEC Delfzijl - veld 2
Netherlands
Slide MAX XQ 55-16,5

NEC Delfzijl - veld 3
Netherlands
Slide MAX XQ 55-16,5

SV Geel-Wit 20 - veld 1
Netherlands
Slide MAX XQ V

SV Geel-Wit 20 - veld 1
Netherlands
Slide MAX XQ 58-16

VV Zwart Wit 63
Netherlands
Slide MAX XQ 50-16

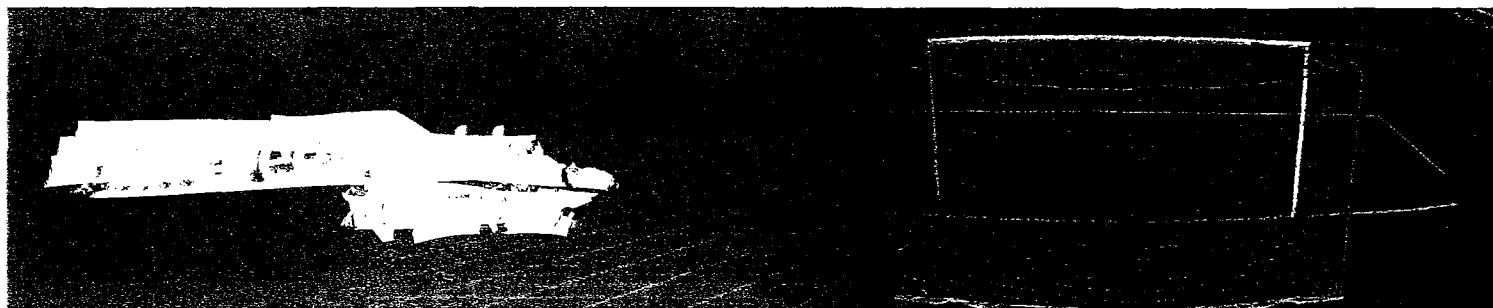
sv DSOV Vijfhuizen
Netherlands
Slide MAX XQ 55-16

vv UNO Hoofddorp
Netherlands
Slide MAX XQ 55-16

JSV Nieuwegein
Netherlands
Slide MAX XQ 55-16

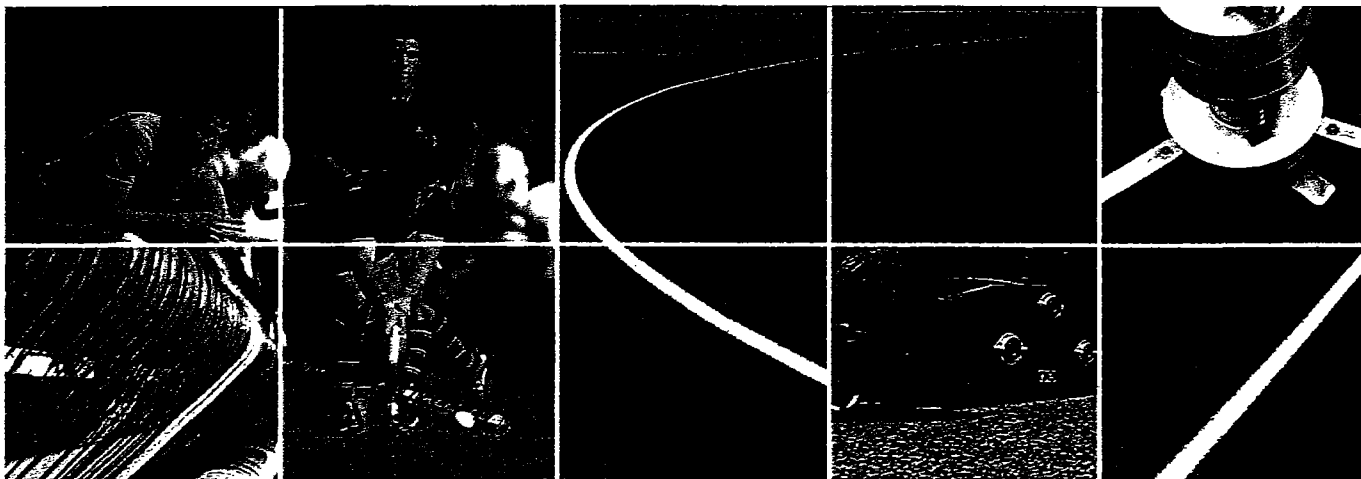
Sportpark Rijsoord
Netherlands
GreenFields Slide Max XQ 60 Plus ...
FIFA 1 Star

Juventa 12
Netherlands
Slide MAX XQ V



REFERENCE LIST : SLIDE MAX XQ NEDERLAND (PREVIEW)

Juventa 12
Netherlands
Slide MAX XQ 58-15,5



HT PE 24

TECHNICAL DATA

HT117271052E094026

Type	3/8" tufted sand filled synthetic grass carpet, straight stitch pattern	
Pile content	100% Thiolon polyethylene fibrillated yarn U.V.- resistant, 8.800/1 dTex, straight, 100 microns	
Primary backing	100% Thiobac with fibre locked fleece, black, U.V.- stabilized, weight 164 gr/m ²	
Secondary backing	Latex compound with a base of styrene- butadiene (SBR), with drainage holes	
Pile height	± 24 mm	+/- 10%
Total thickness	± 26 mm	+/- 10%
Stitch rate per 10 cm (width)	± 10,5	
Stitch rate per 10 cm (length)	± 23	+/- 1
Number of tufts/m ²	± 24.150	+/- 5%
Face weight	± 1.250 gr/m ²	+/- 10%
Weight primary backing	± 164 gr/m ²	+/- 10%
Weight secondary backing	± 900 gr/m ²	+/- 10%
Total weight	± 2.314 gr/m ²	+/- 10%
Roll width	410 cm	+/- 2 cm
Roll length	as required	
Tuft bind	≥ 30 Newton	
Water permeability	± 60 ltr/m ² /min (unfilled)	
Colour fastness	Xenon test : blue-scale>7, grey-scale>4	

COLOUR

Olive green, verde green or clay red. White and yellow for line marking.

INSTALLATION METHOD

Loose laid on bound or unbound sub base, with or without a shock pad, glued seams.

INFILL (RECOMMENDED)

- 1st layer : 22 mm washed and dried quartz sand (80% round),
: size of granules 0.3-0.8 mm, app. 31 kg/m²

PRODUCT APPLICATION

Hockey, Multifunctional

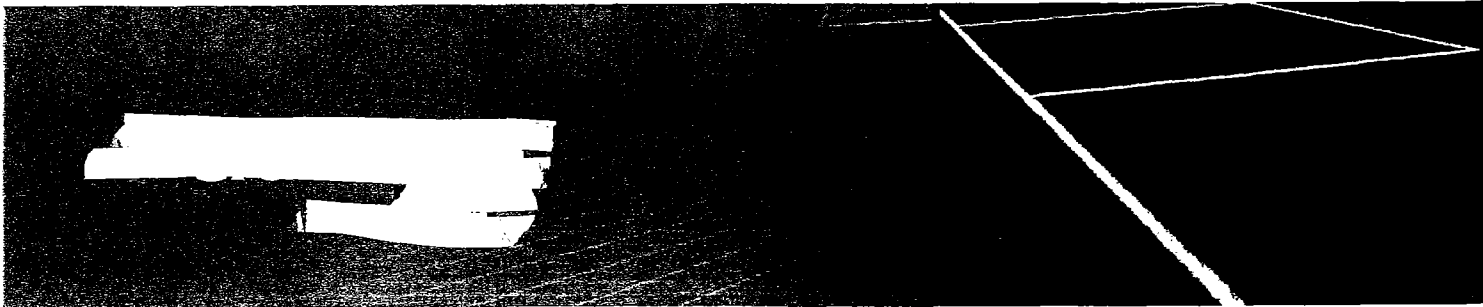
Fiber shape



REFERENCE LIST

THE CHOICE OF CHAMPIONS





REFERENCE LIST (PREVIEW)

AKC Blauw Wit veld 2 Netherlands HT PE 24	AVV Andijk Korfbal Netherlands HT PE 24-24	Bunnik Netherlands HT PE 24
KCC/Hijbeko - Korfbal Combinatie ... Netherlands HT PE 24	Doorn (korfbal) Netherlands HT PE 24	Sportpark Athlio Netherlands HT PE 24
DWS - Kootwijkerbroek Netherlands HT PE 24	c.k.v. Tweemaal Zes Netherlands HT PE 24	Fortis Korfbal Netherlands HT PE 24
Fletiomare Utrecht, Korfbalvelden Netherlands HT PE 24	Korfbalvereniging DOS Netherlands HT PE 24	

Bijlage 3 Garantie voorwaarden

Deperkt haar garantie tot de kunstgrasoplaag, eventueel geïnstalleerde shockpad en de installatie hiervan. De nieuw aangelegde kunstgras toplagen zullen voldoen aan de volgende normen:

- Het eerste (1e) jaar na aanleg de FIFA** (2 sterren) norm;
- het tweede (2e) tot en met het vierde (4e) jaar de FIFA* (1 ster) norm;
- het vijfde (5e) tot en met het tiende (10e) jaar aan NOC*NSF/KNVB2-18.

Deze garantie vervalt indien:

1. de Kunstgrasvelden worden aangepast zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de B.V., welke niet op onredelijke gronden zal worden onthouden;
2. de Kunstgrasvelden worden gebruikt voor andere toepassingen dan voetbal;
3. de Kunstgrasvelden worden betreden met ander schoeisel dan geschikt voetbalschoeisel;
4. het aantal speeluren van 1.700 per jaar per kunstgrasveld wordt overschreden;
5. het te verrichten groot onderhoud niet is uitgevoerd waaronder wordt verstaan:
 - a. *decompacteren en beluchten van het Kunstgrasveld (2x per jaar);*
 - b. *bestrijden onkruid, mos- en algen;*
 - c. *bijvullen infill op intensief gespeelde delen van het veld (penaltystippen, cornergebied en doelgebied);*
 - d. *herstellen naden en belijning voor zover nodig door normaal gebruik;*
 - e. *dieptereiniging van het Kunstgrasveld (1 x per jaar).*
6. het te verrichten klein onderhoud niet is uitgevoerd, waaronder wordt verstaan:
 - a. *wekelijks borstelen van het kunstgrasveld met een driehoeksbezem en/of veegdek;*
 - b. *bijvullen infill op intensief gespeelde delen van het veld (penaltystippen, cornergebied en doelgebied);*
 - c. *schoonblazen van het kunstgrasveld met licht materieel, inclusief het opnemen van verontreiniging;*
 - d. *verwijderen blad;*
 - e. *bestrijden onkruid langs opsluitband.*
7. geen, onjuiste of onvolledige schriftelijke registratie van de speeluren (datum, begin- en eindtijden) plaatsvindt;
8. de factuur voor het leveren en installeren van het kunstgrasvelden niet is voldaan.

Bijlage 4: Onderhoudsvoorstel

Bijlage 4: Voorstel onderhoud

Hierbij ontvangt u een aanbieding voor het verzorgen van onderhoud aan de kunstgrasvelden. Het betreffen hier de volgende kunstgrasvelden:

- 5 in de gemeente Almelo, in 2015 te realiseren zand/rubber-ingevulde kunstgrasvelden;

Graag zouden we een onderhoudsovereenkomst willen afsluiten om de conditie van de velden in de toekomst te kunnen blijven volgen en invulling te kunnen geven aan de door ons verstrekte garantieregeling.

Onderhoud

Het onderhoud van een kunstgrasveld is onderverdeeld in wekelijks, periodieke en jaarlijkse activiteiten. Hieronder volgt een overzicht van de verschillende vormen van onderhoud.

A. Wekelijks onderhoud (door opdrachtgever)

Het wekelijks onderhoud dient minimaal één keer per 2 weken uitgevoerd te worden (afhankelijk van de intensiteit, bespeling en vervuiling).

Een kunstgrasveld dient tijdens het wekelijks onderhoud vrijgemaakt te worden van organisch en niet-organische materiaal. Dit voorkomt dat de invulling van zand en rubber verontreinigd worden. Daarnaast dienen de velden met dezelfde frequentie geveegd te worden, om de invulling gelijkmatig te houden en de bovenlaag in beweging te houden. Het in beweging houden van de bovenlaag is noodzakelijk om groei van organisch materiaal tegen te gaan.

Wekelijks onderhoud omvat de volgende werkzaamheden:

- Schoonblazen van de kunstgrasvelden met een licht voertuig, inclusief het opnemen van de verontreiniging;
- Borstelen met driehoeksbezem of veegdek;
- Bijvullen invulling bij intensief gespeelde delen (penaltystippen, cornergebied en doelgebied);
- Blad verwijderen;
- Onkruidbestrijding langs opsluitband
- Constateringen van beschadigingen aan de mat melden bij

Periodiek onderhoud

Periodiek onderhoud is een aanvulling op het wekelijks onderhoud.

Tijdens het periodiek onderhoud wordt de bovenste laag van de invulling gedecompecteerd en belucht. Met deze bewerking wordt voorkomen dat de bovenlaag verdicht en blijft een goede water doorlatendheid van de mat gegarandeerd.

Periodiek onderhoud omvat de volgende werkzaamheden:

- Decompecteren en beluchten van het veld;
- Onkruid-, mos- en algenbestrijding;
- Herstellen naden en belijning (indien nodig).

B. Jaarlijks onderhoud

Om de organische- en niet organische vervuiling in en op het veld te verwijderen dient de invulling van de kunstgrasmat gereinigd te worden. Tijdens het reinigen wordt de zand en rubber invulling ontdaan van verontreiniging.

Jaarlijks onderhoud omvat de volgende werkzaamheden:

- Onkruidbestrijding langs opsluitband;
- Onkruid-, mos- en algenbestrijding;
- Dieptereiniging;
- Herstellen naden en belijning (indien nodig).

C. Inspecties

Jaarlijks zullen per veld twee inspecties inclusief rapportages uitgevoerd worden. Bij de inspecties kan, indien gewenst, de opdrachtgever aanwezig zijn. De inspecties kunnen in combinatie met de onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd worden.

Tijdens de door ons uit te voeren inspecties zal de algehele conditie van het veld en de uitvoering van het onderhoud beoordeeld worden. De resultaten van inspectie en beoordeling worden gerapporteerd aan de opdrachtgever. Wanneer er reden is voor aanpassing van de uit te voeren wekelijkse dan wel periodieke onderhoudswerkzaamheden dan wordt een overleg gepland waarin de aspecten worden besproken.

Punten van aandacht bij de inspectie zijn:

- Verontreiniging (zowel organisch als niet-organisch materiaal);
- Conditie van het kunstgras;
- Invulhoogte;
- Loszittende naden;
- Verzakkingen;
- Doelen (hoogte, uitlijning);
- Gebruik van attributen;
- Conditie hekwerk/straatwerk.

D. Bijvullen rubber-invulling

De invulling is belangrijk om de vezel rechtop te houden en slijtage te minimaliseren. Op basis van de inspecties wordt bepaald of het veld bijgevoerd dienen te worden.

Het bijvullen van de invulling van het kunstgrasveld wordt veelal 2 á 3 maal in de levensduur van de top laag uitgevoerd, e.e.a. is echter sterk afhankelijk van het gebruik en de gebruiksintensiteit van het kunstgrasveld. Uit de inspectie rapportage zal blijken wat het gemiddelde invul niveau is. Indien de hoogte van de invulling onder het gemiddeld zakt, wordt het kunstgrasveld met extra infill materiaal bijgestrooid te worden.

De kosten voor het bijvullen van het/de kunstgrasvelden zijn niet in deze aanbieding opgenomen, omdat deze sterk afhankelijk is van de hoeveelheid en het soort gebruik van de velden.

Uitgangspunten voor onderhoud.

- Afval vrijkomend bij de onderhoudswerkzaamheden wordt verzameld in vuilniszakken en kan ter plaatse in afvalcontainers afgevoerd worden;
- Zwerfafval dient door de gebruikers van de velden te worden verwijderd;
- Minimaal 24 uur voor aanvang de voorgenomen werkzaamheden wordt melding gemaakt;
- De velden zijn vrij van trainingsmaterialen;
- Coördinatie ligt bij de onderhoudende partij naar eigen inzicht. Dit is afhankelijk van onder andere de weersomstandigheden. Hierdoor zal de intensiteit van onderhoud in bepaalde delen van het jaar (door bijv. bladafval) hoger zijn dan in andere delen van het jaar (bijv. tijdens de zomerstop).

Aanbieding

Deze aanbieding geldt voor een periode van één jaar, ingaande na oplevering van het veld of 1 januari 2016 en omvat de volgende werkzaamheden:

- | | |
|--|------------------|
| A. Wekelijks onderhoud door opdrachtgever. | (± 20x per jaar) |
| Kosten voor opdrachtgever. | |
| B. Periodiek onderhoud | (2x per jaar) |
| Kosten: r voor de eerder genoemde velden. | |
| De kosten worden gefactureerd na uitvoering; | |
| C. Jaarlijks onderhoud | (1x per jaar) |
| Kosten: voor de eerder genoemde velden. | |
| De kosten worden gefactureerd na uitvoering; | |
| D. Inspecties | (1x per jaar) |
| Kosten: voor de eerder genoemde velden. | |
| De kosten worden gefactureerd na uitvoering; | |
| E. Bijvullen zand/rubber-invulling | |
| Offerte per opdracht. | |
| F. Leveren van 1 ton SBR Rubber (40 zakken van 25 kg). | |
| De kosten worden gefactureerd na levering. | |

Hiermee komen de kosten voor het onderhoud, zoals genoemd onder de punten B, C en D, uit op een totaal bedrag van voor de eerder genoemde kunstgrasvelden.

Alle genoemde bedragen zijn exclusief btw.

De bedragen zijn gebaseerd op prijsniveau 2015 en zullen jaarlijks worden geïndexeerd volgens de risicoregeling GWW 1995.

De overeenkomst wordt na tien jaar, jaarlijks stilzwijgend met één jaar verlengd. De overeenkomst kan schriftelijk worden beëindigd met inachtneming van een opzegtermijn van twee maanden voor afloop van de overeenkomst periode.

Collegevoorstel

Opgesteld door:
Datum: 12 februari 2015
Sector/team/teamonderdeel: SL/ Advies
Telefoonnummer:

Onderwerp: Besluitvorming beleidskader buitensportaccommodaties

Programma: Aantrekkelijke stad

Voorgesteld besluit:

1. Het op 16 december 2014 voorgenomen besluit over het beleidskader buitensportaccommodaties en de bijbehorende behoeftebepaling op basis van overleg met de betrokken buitensportverenigingen en sportbedrijf Almelo aan te passen en definitief vast te stellen.
2. In te stemmen met de volgende voorgestelde aanpassingen van het beleidskader:
 - a. Rekening te houden met de ligging van het sportcomplex in dorpskern Bornerbroek en bij de behoeftebepaling de huidige omvang van dit sportcomplex in stand te houden.
 - b. Bij de behoeftebepaling op te nemen dat er per 1 november 2016 bij honk- en softbalvereniging Uitsmijters '55 een tekort van 1 honkbalveld ontstaat.
 - c. Over de gevolgen van verzoeken van sportverenigingen tot privatisering (het in eigen beheer nemen van onderhoudstaken) in samenwerking met Sportbedrijf Almelo te komen tot een separate uitwerking van afspraken en de gemaakte afspraken door het college te laten vaststellen.
 - d. Met betrekking tot de tussentijdse actualisatie van bestemmingsplannen ten behoeve van de brede maatschappelijke functie van buitenaccommodaties een termijn van maximaal 2 jaar in acht te nemen en eventuele financiële knelpunten om de beoogde bestemmingsplannen te actualiseren te betrekken bij de begroting 2016.
3. De raad voorstellen het aangepaste beleidskader buitensportaccommodaties vast te stellen en als uitgangspunt te zien voor de overdracht van beheer, onderhoud en exploitatie naar Sportbedrijf Almelo.
4. In te stemmen met de volgende maatwerkoplossingen in de behoeftebepaling en de raad hierover te informeren:
 - e. Met Sv DRC 2012 bestaat overeenstemming over de overcapaciteit van 1 veld. De gemeente opteert voor buitengebruikstelling van het wedstrijdtrainingsveld. De vereniging kiest voor het trainingsveld. Vooralsnog wordt het wedstrijdtrainingsveld buiten gebruik gesteld. Mocht een onafhankelijke kwaliteitsbeoordeling naar deze velden leiden tot nieuwe inzichten dan wordt opnieuw bepaald welk veld buiten gebruik gesteld zal worden.
 - f. De ondercapaciteit bij AVC Heracles op te lossen door het aanleggen van 1 kunstgrasveld op het huidige natuurgras trainingsveld, onder de voorwaarde dat de vereniging het mogelijke trainingscapaciteitsprobleem zelf oplost.
 - g. Bij Sv PH worden 4 pupillenvelden buiten gebruik gesteld. De sportvereniging heeft aangegeven dat, wil zij in staat blijven om de huidige en toekomstige maatschappelijke activiteiten te kunnen blijven organiseren, er een kunstgrasveld op het huidige natuurgras hoofdveld aangelegd dient te worden. De vereniging is bereid om, onder voorbehoud van financiering, een bedrag van € 100.000 in te brengen als bijdrage in de aanlegkosten voor het kunstgrasveld. Door deze ingrijpende aanpassing kan er aanvullend een natuurgrasveld buiten onderhoud gesteld worden. De sportvereniging PH heeft aangegeven dat, bij eventuele behoefte vanuit de afdeling voetbal, zij bereid is om het benodigde onderhoud aan dit veld voor eigen rekening en verantwoording uit te voeren.
 - h. De korfbalvereniging AKC beschikt op dit moment over 3 kunstgras korfbalvelden die niet meer aan de gestelde sporttechnische eisen voldoen en in de zomer van 2015 vervangen

moeten worden. In gezamenlijk overleg met het Koninklijk Nederlands Korfbalverbond is afgesproken dat op basis van de huidige benodigde capaciteit de huidige korfbalvelden vervangen worden door twee, naar de nieuwe maatvoering voorgeschreven, kunstgrasvelden voor korfbal en de overcapaciteit buiten onderhoud gesteld wordt.

- i. De korfbalvereniging CKV Achilles beschikt momenteel over twee, naar de oude maatvoering, aangelegde kunstgrasvelden voor korfbal. In gezamenlijk overleg met het Koninklijk Nederlands Korfbalverbond is afgesproken dat bij toekomstige vervanging de huidige korfbalvelden vervangen worden door twee, naar de nieuwe maatvoering voorgeschreven, kunstgrasvelden voor korfbal en de overcapaciteit buiten onderhoud gesteld wordt.
 - j. De honk- en softbalvereniging Uitsmijters '55 wordt, in afwachting van het vinden van een (eventuele) nieuwe locatie, in de gelegenheid gesteld om tot 1 november 2016 gebruik te maken van de locatie 't Maatveld.
 - k. De HondenSportVereniging Almelo en de KynologenClub Almelo gaan met ingang van het seizoen 2015/2016 in een geleidelijke overgangsperiode van 3 jaar naar betaling van een kostprijs dekkende huur voor de door hen gebruikte velden en voor de aanwezige terreinafscheidingen zal met beide verenigingen een (aanvullend) recht van opstal gevestigd worden.
5. De raad voor te stellen voor de uitvoering van de aanleg van een kunstgrasveld bij AVC Heracles en de sportvereniging PH een krediet van € 600.000 beschikbaar te stellen en de bijbehorende structurele kapitaalslasten ad. € 54.000 te dekken uit de vrijvallende onderhoudsgelden (€ 46.000) als gevolg van het buiten onderhoud stellen van de in de behoeftebepaling aangegeven overcapaciteit en uit de stelpost kapitaalslasten sport (€ 8.000).
6. De extra inkomsten ad € 8.000 als gevolg van het doorberekenen van kostprijs dekkende huur aan de HondenSportVereniging Almelo en de KynologenClub Almelo te betrekken bij de invulling van de nog openstaande taakstelling voor de buitensport uit de eerste bezuinigingstaakstelling sport en de raad voor te stellen de begroting 2015 middels verzamelbesluit aan te passen.

Toelichting voor openbare besluitenlijst:

In de afgelopen jaren zijn de gemeentelijke uitvoeringstaken met betrekking tot de binnensport (1^e fase) en sportstimulering (2^e fase) overgedragen aan Sportbedrijf Almelo. Medio 2015 worden ook de uitvoeringstaken beheer, exploitatie en onderhoud van de gemeentelijke buitensportaccommodaties aan het Sportbedrijf Almelo overgedragen. Over het voorgenomen beleidskader is in januari 2015 met de buitensportverenigingen overleg gevoerd. Dit overleg heeft geleid tot enkele aanpassingen. De raad wordt voorgesteld het aangepaste beleidskader vast te stellen.

parafering:

Portefeuillehouder: _____
Afdoening portefeuillehouder: nee

Collegebesluit	Raad
Openbaar	Raadsvoorstel ter besluitvorming

Bijlagen bij dit collegevoorstel:

- Raadsvoorstel Beleidskader buitensportaccommodaties (Raad/2648)
- Beleidskader Buitensportaccommodaties (INT 30425)
- Behoeftbepaling Buitensportaccommodaties (INT 30426)

Nr. begrotingswijzingen: n.v.t

Aanleiding en grondslag van de nota

De raad heeft in 2009 besloten Sportaccommodaties Almelo BV (hierna genoemd Sportbedrijf Almelo) in te richten als een breed lokaal sportbedrijf. Uitgangspunt is dat één organisatie en één loket verantwoordelijk is voor de uitvoerende taken op het gebied van sport.

De gemeentelijke taken worden in drie fasen overgedragen aan Sportbedrijf Almelo. De fasen 1 en 2, de overdracht van de binnensportaccommodaties en sportstimulering zijn nagenoeg gerealiseerd. Fase 3, de overdracht van beheer, onderhoud en exploitatie van de gemeentelijke buitensportaccommodaties is gepland op 1 juli 2015. Om inhoud te geven aan de gemeentelijke beleidsbepalende bevoegdheid wordt aan het Sportbedrijf Almelo een beleidskader meegegeven. Over dit kader is op 16 december 2014 een voorgenomen besluit genomen. Op basis van de uitkomsten van een gespreksronde met de betrokken buitensportverenigingen en Sportbedrijf Almelo wordt voorgesteld het aangepaste beleidskader definitief vast te stellen en vervolgens ter vaststelling aan de raad aan te bieden. Op basis van de gesprekken met de verenigingen wordt tevens voorgesteld in te stemmen met de maatwerkoplossingen in de behoeftebepaling en de raad hierover te informeren.

Alternatieven en voorgestelde keuze

Aan de overdracht van uitvoerende taken met betrekking tot gemeentelijke eigendommen zijn zowel inhoudelijke, als juridische, budgettaire en materiële uitgangspunten en voorwaarden verbonden. Er is gekozen voor een beleidskader, waarin de rol, taak, bevoegdheden en verantwoordelijkheid van partijen (Sportbedrijf Almelo, sportverenigingen en gemeente) onderscheidend en op hoofdlijnen zijn geformuleerd. Het voorgenomen beleidskader is op een aantal punten aangepast op basis van de uitkomst van de in januari 2015 gehouden gespreksronde met de buitensportverenigingen en sportbedrijf Almelo. In het politiek beraad van 25 november 2014 is de raad geïnformeerd over de te volgen procedure, waarin het college over dit beleidskader eerst een voorgenomen besluit heeft genomen. In een tweede, oordeel vormend, politiek beraad op 3 februari 2015 is door de raad en de verenigingen nader inhoudelijk ingegaan op het beleidskader en de gevolgen voor de buitensportverenigingen.

Voorgesteld wordt het beleidskader en de behoeftebepaling als volgt aan te passen:

- a. Rekening te houden met de ligging van het sportcomplex in dorpskern Bornerbroek en bij de behoeftebepaling de huidige omvang van dit sportcomplex in stand te houden.
- b. Bij de behoeftebepaling op te nemen dat er per 1 november 2016 bij honk- en softbalvereniging Uitsmijters '55 een tekort van 1 honkbalveld ontstaat.
- c. Over de gevolgen van verzoeken van sportverenigingen tot privatisering (het in eigen beheer nemen van onderhoudstaken) in samenwerking met Sportbedrijf Almelo te komen tot een separate uitwerking van afspraken en de gemaakte afspraken door het college te laten vaststellen.
- d. Met betrekking tot de tussentijdse actualisatie van bestemmingsplannen ten behoeve van de brede maatschappelijke functie van buitenaccommodaties een termijn van maximaal 2 jaar in acht te nemen en eventuele financiële knelpunten om de beoogde bestemmingsplannen te actualiseren te betrekken bij de begroting 2016. Bij de behoeftebepaling van de capaciteit in de dorpskern Bornerbroek de huidige omvang van het sportcomplex in stand te houden en rekening te houden met de perifere ligging, waardoor het in geval van toekomstige groei, gezien de geografische ligging, niet realistisch is om de leden te laten spelen bij andere verenigingen in Almelo.
- e. Met Sv DRC 2012 bestaat overeenstemming over de overcapaciteit van 1 veld. De gemeente opteert voor buitengebruikstelling van het wedstrijdtrainingsveld. De vereniging kiest voor het trainingsveld. Vooralsnog wordt het wedstrijdtrainingsveld buiten gebruik gesteld. Mocht een onafhankelijke kwaliteitsbeoordeling naar deze velden leiden tot nieuwe inzichten dan wordt opnieuw bepaald welk veld buiten gebruik gesteld zal worden.
- f. De ondercapaciteit bij AVC Heracles op te lossen door het aanleggen van 1 kunstgrasveld op het huidige natuurgras trainingsveld, onder de voorwaarde dat de vereniging het mogelijke trainingscapaciteitsprobleem zelf oplost.
- g. Bij Sv PH worden 4 pupillenvelden buiten gebruik gesteld. De sportvereniging heeft aangegeven dat, wil zij in staat blijven om de huidige en toekomstige maatschappelijke activiteiten te kunnen blijven organiseren, er een kunstgrasveld op het huidige natuurgras hoofdveld aangelegd

dient te worden. De vereniging is bereid om, onder voorbehoud van financiering, een bedrag van € 100.000 in te brengen als bijdrage in de aanlegkosten voor het kunstgrasveld. Door deze ingrijpende aanpassing kan er aanvullend een natuurgrasveld buiten onderhoud gesteld worden. De sportvereniging PH heeft aangegeven dat, bij eventuele behoefte vanuit de afdeling voetbal, zij bereid is om het benodigde onderhoud aan dit veld voor eigen rekening en verantwoording uit te voeren.

- h. De korfbalvereniging AKC beschikt op dit moment over 3 kunstgras korfbalvelden die niet meer aan de gestelde sporttechnische eisen voldoen en in de zomer van 2015 vervangen moeten worden. In gezamenlijk overleg met het Koninklijk Nederlands Korfbalverbond is afgesproken dat op basis van de huidige benodigde capaciteit de huidige korfbalvelden vervangen worden door twee, naar de nieuwe maatvoering voorgeschreven, kunstgrasvelden voor korfbal en de overcapaciteit buiten onderhoud gesteld wordt.
- i. De korfbalvereniging CKV Achilles beschikt momenteel over twee, naar de oude maatvoering, aangelegde kunstgrasvelden voor korfbal. In gezamenlijk overleg met het Koninklijk Nederlands Korfbalverbond is afgesproken dat bij toekomstige vervanging de huidige korfbalvelden vervangen worden door twee, naar de nieuwe maatvoering voorgeschreven, kunstgrasvelden voor korfbal en de overcapaciteit buiten onderhoud gesteld wordt.
- j. De honk- en softbalvereniging Uitsmijters '55 wordt, in afwachting van het vinden van een (eventuele) nieuwe locatie, in de gelegenheid gesteld om tot 1 november 2016 gebruik te maken van de locatie 't Maatveld.
- k. De HondenSportVereniging Almelo en de KynologenClub Almelo gaan met ingang van het seizoen 2015/2016 in een geleidelijke overgangsperiode van 3 jaar naar betaling van een kostprijsdekkende huur voor de door hen gebruikte velden en voor de aanwezige terreinafscheidingen zal met beide verenigingen een (aanvullend) recht van opstal gevestigd worden. Met Sv DRC 2012 bestaat overeenstemming over de overcapaciteit van 1 veld. De gemeente opteert voor buitengebruikstelling van het wedstrijdtrainingsveld. De vereniging kiest voor het trainingsveld. Vooralsnog wordt het wedstrijdtrainingsveld buiten gebruik gesteld. Mocht een onafhankelijke kwaliteitsbeoordeling naar deze velden leiden tot nieuwe inzichten dan wordt opnieuw bepaald welk veld buiten gebruik gesteld zal worden.

Resultaat extern overleg

Bij de voorbereiding van dit beleidskader is de Beleidsadviescommissie maatschappelijke aangelegenheden (Bacma) om advies gevraagd met betrekking tot de wijze waarop de sportverenigingen met succes bij dit traject konden worden betrokken. De Bacma heeft geadviseerd de gevolgen voor de sportverenigingen tijdig en transparant in beeld te brengen en waar mogelijk ondersteuning te organiseren bij het oplossen van knelpunten.

Met de buitensportverenigingen is in eerste termijn gesproken over de capaciteitsproblemen en het beleidskader. Met enkele verenigingen heeft in tweede termijn een nadere verkenning van de oplossingsrichtingen plaatsgehad. Uit de gesprekken met de verenigingen is een goed beeld ontstaan over alle huidige teams en overige (sport) activiteiten. Met Sportbedrijf Almelo is gesproken over het beleidskader, mede op basis van eerdere schriftelijke gegeven reacties. Op basis van alle gevoerde gesprekken wordt voorgesteld het beleidskader en op enkele punten aan te passen en maatwerkoplossingen in de behoeftebepaling in dit voorstel op te nemen.

Risico-inventarisatie

N.v.t.

Afstemming intern

beleidskader / juridisch / HRM / financieel / facilitair/ informatisering

Over dit beleidskader is intern overleg gevoerd tussen sector Stad en Economie (SE) en Samenleving (SL). Met CCA heeft financiële afstemming plaatsgevonden.

Financiële effecten van de uitvoering:

A. De kosten voor aanleg van twee kunstgrasvelden bij AVC Heracles en de sportvereniging PH bedragen € 700.000. De sportvereniging PH is bereid om, onder voorbehoud van financiering, een bedrag van € 100.000 in te brengen als bijdrage in de aanlegkosten voor het kunstgrasveld. Rekening houdend met deze bijdrage is een krediet van € 600.000 nodig voor de aanleg van de twee kunstgrasvelden. De hieruit voortvloeiende kapitaalslasten ad € 54.000 kunnen worden gedekt uit de vrijvallende onderhoudsgelden (€ 46.000) als gevolg van het buiten onderhoud stellen van de in de behoeftebepaling, onderdeel van het beleidskader, aangegeven overcapaciteit en de stelpost kapitaalslasten sport (€ 8.000,--)

B. De extra inkomsten ad € 8.000 als gevolg van het doorberekenen van kostprijsdekkende huur aan de HondenSportVereniging Almelo en de KynologenClub Almelo worden betrokken bij de invulling van de nog openstaande taakstelling voor de buitensport uit de eerste bezuinigingstaakstelling sport.

Gevolgen voor de taakstelling:

Van de eerste bezuinigingstaakstelling op sport van € 500.000 is momenteel nog een bedrag van € 132.692 niet geëffectueerd. Deze taakstelling wordt voor € 72.010 ingevuld in het kader van de binnensport (fase 1). Rekening houdend met de extra inkomsten als gevolg van het doorberekenen van kostprijs dekkende huur aan de honden(sport)verenigingen bedraagt de nog in te vullen taakstelling voor de buitensport € 52.682. Voor dit bedrag wordt in het kader van de buitensport een oplossing gezocht binnen de maatschappelijke vraag 2015 aan Sportbedrijf Almelo.

Op 16 december 2014 heeft u reeds besloten de oude taakstelling van € 98.275 (ten gevolge van het niet realiseren van de flexlocatie) mee te nemen in het besluit over de tweede taakstellende bezuiniging van € 500.000 en deze samen, in de kadernota 2015 in één besluit, politiek te heroverwegen.

Intern overleg

Resultaat intern overleg met sectoren / portefeuillehouder

Bij de voorbereiding van dit beleidskader zijn sectoren SE (vastgoed/ hoofd uitvoering) en SL (advies/strategie/directeur) betrokken. Het is akkoord met het voorliggende aangepaste beleidskader.

Type voorstel(advies):

B&W voorstel standaard

Communicatie

Reguliere persconferentie

Aan de raad

Onderwerp: Vaststelling beleidskader buitensportaccommodaties

Programma: Aantrekkelijke stad

Portefeuillehouder:

Auteur, sector/team/teamonderdeel:

Samenvatting raadsvoorstel

Naast de eerdere overdracht van gemeentelijke uitvoeringstaken voor binnensport en sportstimulering worden op 1 juli 2015 ook de uitvoeringstaken beheer, exploitatie en onderhoud van de gemeentelijke buitensportaccommodaties aan Sportbedrijf Almelo overgedragen. Aan deze overdracht stelt de raad in een beleidskader nadere voorwaarden. Over de gevolgen van dit kader is in januari 2015 met de buitensportverenigingen overleg gevoerd. Dit overleg heeft geleid tot enkele aanpassingen in het kader en voorstellen tot maatwerkoplossingen in de capaciteitsbepaling bij buitensportverenigingen. Er is een directe relatie tussen de bezuinigingen en het aanleggen van kunstgrasvelden. De besparingen op de vervallen velden zijn namelijk pas bereikbaar als wordt geïnvesteerd in kunstgrasvelden.

1. Waarom naar de raad:

Het beleidskader buitensportaccommodaties is een kaderstellende nota ten behoeve van de overdracht van beheer, onderhoud en exploitatie van de buitensportaccommodaties naar Sportbedrijf Almelo. Vanuit haar kaderstellende- en beleidsbepalende bevoegdheid dient de Raad over dit beleidskader een besluit te nemen.

2. Argumentatie:

De raad heeft in 2009 besloten Sportaccommodaties BV Almelo (hierna genoemd Sportbedrijf Almelo) in te richten als een breed lokaal sportbedrijf. Uitgangspunt daarbij is dat één organisatie en één loket daarbij verantwoordelijk is voor de uitvoerende taken op het gebied van sport. De gemeentelijke taken worden in drie fasen overgedragen aan Sportbedrijf Almelo. De fasen 1 en 2, de overdracht van de binnensportaccommodaties en sportstimulering zijn reeds gerealiseerd. Fase 3, de overdracht van beheer, onderhoud en exploitatie van de gemeentelijke buitensportaccommodaties is gepland op 1 juli 2015. Om inhoud te geven aan de gemeentelijke beleidsbepalende bevoegdheid wordt aan het Sportbedrijf Almelo een beleidskader meegegeven. Over dit kader is op 16 december 2014 een voorgenomen besluit genomen.

Aan de overdracht van uitvoerende taken met betrekking tot gemeentelijke eigendommen zijn zowel inhoudelijke, als juridische, budgettaire en materiële uitgangspunten en voorwaarden verbonden. Er is gekozen voor een beleidskader, waarin de rol, taak, bevoegdheden en verantwoordelijkheid van partijen (Sportbedrijf Almelo, sportverenigingen en gemeente) onderscheidend en op hoofdlijnen zijn geformuleerd. Dit thema is twee keer in een politiek beraad behandeld. In het politiek beraad van 25 november 2014 is de raad geïnformeerd over de te volgen procedure, waarin het college over dit beleidskader eerst een voorgenomen besluit heeft genomen. In een tweede, oordeel vormend, politiek beraad op 3 februari 2015 is door de raad en de verenigingen inhoudelijk ingegaan op het beleidskader en op de gevolgen voor de buitensportverenigingen.

Op basis van de uitkomsten van een gespreksronde met de betrokken buitensportverenigingen en Sportbedrijf Almelo in januari 2015 wordt voorgesteld het beleidskader aan te passen en ter vaststelling aan de raad aan te bieden en de raad te informeren over de door het college vastgestelde maatwerkoplossingen in de behoeftebepaling. Bij 2 maatwerkoplossingen is sprake van de aanleg van een kunstgrasveld, waarvoor een krediet beschikbaar dient te worden gesteld.

Voorgesteld wordt:

1. Het voorgenomen beleidskader op de volgende punten aan te passen:

- a. *Rekening te houden met de ligging van het sportcomplex in dorpskern Bornebroek en bij de behoeftebepaling de huidige omvang van dit sportcomplex in stand te houden.*
 - b. *Bij de behoeftebepaling op te nemen dat er per 1 november 2016 bij honk- en softbalvereniging Uitsmijters '55 een tekort van 1 honkbalveld ontstaat.*
 - c. *Over de gevolgen van verzoeken van sportverenigingen tot privatisering (het in eigen beheer nemen van onderhoudstaken) in samenwerking met Sportbedrijf Almelo te komen tot een separate uitwerking van afspraken en de gemaakte afspraken door het college te laten vaststellen.*
 - d. *Met betrekking tot de tussentijdse actualisatie van bestemmingsplannen ten behoeve van de brede maatschappelijke functie van buitenaccommodaties een termijn van maximaal 2 jaar in acht te nemen en eventuele financiële knelpunten om de beoogde bestemmingsplannen te actualiseren te betrekken bij de begroting 2016.*
2. *Het aangepaste beleidskader buitensportaccommodaties vast te stellen en als uitgangspunt te zien voor de overdracht van beheer, onderhoud en exploitatie naar Sportbedrijf Almelo.*
 3. *Kennis te nemen van de door het college vastgestelde maatwerkoplossingen in de behoeftebepaling.*
 4. *Voor de uitvoering van de maatwerkoplossingen, zijnde de aanleg van een kunstgrasveld bij AVC Heracles en de sportvereniging PH, een krediet van € 600.000 beschikbaar te stellen en de bijbehorende structurele kapitaalslasten ad. € 54.000 te dekken uit de vrijvallende onderhoudsgelden (€ 46.000) als gevolg van het buiten onderhoud stellen van de in de behoeftebepaling aangegeven overcapaciteit en uit de stelpost kapitaalslasten sport (€ 8.000).*
 5. *De extra inkomsten ad € 8.000 als gevolg van het doorberekenen van kostprijs dekkende huur aan de HondenSportVereniging Almelo en de KynologenClub Almelo te betrekken bij de invulling van de nog openstaande taakstelling voor de buitensport uit de eerste bezuinigingstaakstelling sport en de begroting 2015 middels verzamelbesluit aan te passen.*
- 3. Middeleninzet:**
 De financiële effecten van de maatwerkoplossingen in de behoeftebepaling kunnen binnen de begroting 2015 worden gedekt.
 Er is een directe relatie tussen de bezuinigingen en het aanleggen van kunstgrasvelden. De besparingen op de vervallen velden zijn namelijk pas bereikbaar als wordt geïnvesteerd in kunstgrasvelden.

Wij stellen u voor te besluiten conform het bijgevoegde ontwerp-raadsbesluit.

**Burgemeester en Wethouders van Almelo,
 de secretaris,**

de burgemeester,

Bijlagen:
Nr. begrotingswijziging:

De Raad van de Gemeente Almelo;

gezien het voorstel van burgemeester en wethouders;

besluit:

1. Het beleidskader buitensportaccommodaties vast te stellen en als uitgangspunt te zien voor de overdracht van beheer, onderhoud en exploitatie naar Sportbedrijf Almelo.
2. Kennis te nemen van de door het college vastgestelde maatwerkoplossingen in de behoeftebepaling.
3. Voor de aanleg van een kunstgrasveld bij AVC Heracles en bij de sportvereniging PH een krediet van € 600.000,-- beschikbaar te stellen en de bijbehorende structurele kapitaalslasten ad. € 54.000 te dekken uit de vrijvallende onderhoudsgelden (€ 46.000) als gevolg van het buiten onderhoud stellen van de in de behoeftebepaling aangegeven overcapaciteit en uit de stelpost kapitaalslasten sport (€ 8.000).
4. De extra inkomsten als gevolg van het doorberekenen van kostprijs dekkende huur aan de HondenSportVereniging Almelo en de KynologenClub Almelo te betrekken bij de invulling van de nog openstaande taakstelling voor de buitensport uit de eerste bezuinigingstaakstelling sport en de begroting 2015 bij verzamelbesluit aan te passen.

Gedaan ter openbare vergadering van 17 maart 2015,

de griffier,

de burgemeester,

Beleidskader voor buitensport, gemeentelijke buitensportaccommodaties en aanpalende voorzieningen

1. Inleiding

De maatschappij is aan het veranderen. De overheid treedt steeds meer terug en stimuleert mensen om uit te gaan van hun eigen kracht en zoveel mogelijk deel te nemen aan de samenleving. De rijksoverheid draagt steeds meer taken over aan de gemeenten waarbij vaak bezuinigd wordt op het bij die taken behorende budget. Daarnaast wordt voor Almelo een krimp van de bevolking verwacht, met afnemende aantallen kinderen¹ en toenemende aantallen ouderen.

Vanzelfsprekend dient Gemeente Almelo in te spelen op deze ontwikkelingen, ook als het om sport gaat. Wat sport betreft, zijn de Sociale Agenda 2020 en het beleidsplan Samen Mee(r) Doen leidend geworden, waarin gesproken wordt over een transformatie van het sociaal domein. Daarbij wordt de verbinding gezocht tussen gebiedsgericht- en preventief werken aan sociale stijging en opvang van kwetsbaren en sport. Alleen door het NOC/NSF en sportbonden erkende bewegingssporten komen in aanmerking voor facilitering door de gemeente. Daarnaast is er met Het Verschil Maken een ontwikkeling ingezet waarbij de gemeente zich meer terugtrekt en uitvoeringstaken op het gebied van sport overdraagt aan Sportbedrijf Almelo.

Voorts ligt er de opdracht om te komen tot een gezonde financiële huishouding. Om die tot stand te brengen, is aan sport een bezuiniging van € 500.000 opgelegd die deels nog niet gerealiseerd is. De hiervoor geschetste ontwikkelingen vragen naast een fors financieel offer ook om een cultuuromslag in denken.

2. Visie op en doelen voor sport en buitensportaccommodaties in relatie tot sociale stijging en een aantrekkelijke stad

Sport en bewegen bevorderen een goede gezondheid, activeren en brengen mensen samen. Sport biedt kansen zowel binnen als buiten het veld en socialiseert. Denk aan samenspel, doorzetten en discipline. Sport heeft daarom een nauwe samenhang met en is van invloed op andere maatschappelijke terreinen als volksgezondheid, participatie, leren, voorkomen van zorgvragen, veiligheid en de aantrekkelijkheid van de stad. Sport is dus meer dan de sportieve activiteit alleen: sport is een factor bij de ontwikkeling van een gezonde, levendige, sociale en aantrekkelijke stad. Vraagstukken met betrekking tot nut en noodzaak van buitensportaccommodaties en beheer, exploitatie en onderhoud ervan worden primair vanuit deze visie beoordeeld.

2.1 Sport en aantrekkelijke stad

Uitgangspunt is dat iedereen in Almelo zowel actief als passief sport kan beoefenen als vrijetijdsbesteding. Almelo wil sport bevorderen om sociale cohesie te stimuleren en de stad aantrekkelijker te maken. De gemeente zorgt voor basisvoorwaarden en –voorzieningen, zodat organisaties en inwoners een gevarieerd en attractief activiteiten aanbod van sport kunnen organiseren. We willen een sportklimaat bereiken waarin het voor iedereen mogelijk is om te sporten en waarin een grote groep Almeloërs graag sport en beweegt.

2.2 Sport en sociale stijging

Mensen, en zeker jongeren, ontwikkelen hun talenten voor een groot deel ook in hun vrije tijd. Een gevarieerd en attractief aanbod dat mogelijkheden biedt voor talentontwikkeling is voor sociale stijging van belang. Sociale stijging staat symbool voor 'het beste uit de mensen en de stad halen'. Via vrijetijdsbesteding worden competenties

¹ Prognose basisonderwijs Almelo 2014-2032; Kennispunt Twente, juni 2014

ontwikkeld en versterkt die van nut zijn op bijvoorbeeld het onderwijs en de arbeidsmarkt.

Ook normen en waarden (sociale vaardigheden) die sociale stijging ondersteunen, worden via vrijetijdsbesteding overgedragen.

Almelo wil goede mogelijkheden bieden voor talentontwikkeling van jongeren en kwetsbare inwoners. Sport biedt kansen voor mensen om zich te ontwikkelen en om gezond te blijven.

2.3 Beleidsdoelen voor buitensport

Omdat sport dus niet alleen als een doel op zich wordt gezien maar dient bij te dragen aan sociale stijging en aan de aantrekkelijkheid van onze stad zijn de volgende doelstellingen geformuleerd:

- ♦ het ontwikkelen van kwalitatief voldoende sportaccommodaties en sterke en vitale sportverenigingen;
- ♦ het vergroten van maatschappelijke participatie en bevorderen dat meer inwoners deelnemen aan sport. De focus ligt daarbij op talentontwikkeling van jongeren en kwetsbare inwoners;
- ♦ het bevorderen van een gezonde, actieve leefstijl door deelname aan sport;
- ♦ het stimuleren en faciliteren van het zelf ontwikkelen van vrijetijdsinitiatieven door burgers.

Deze doelstellingen staan in de programmabegroting 2015 en komen overeen met de visie en uitgangspunten in de Kadernota Sportstimulering 2012-2016. Zij worden doorvertaald naar de maatschappelijke vragen voor sport aan Sportbedrijf Almelo.

3. Interactie met lopende processen

Er lopen momenteel diverse aan sport gerelateerde processen die vragen om een duidelijk kader aan de hand waarvan afwegingen zowel binnen de sector Samenleving als binnen de sector Stad en Economie kunnen worden gemaakt. Het betreft de volgende processen en ontwikkelingen.

3.1.1 De overdracht van gemeentelijke taken naar Sportbedrijf Almelo en de daarbij te ontwikkelen financiële relatie (fase 1 en fase 2)

In de afgelopen jaren zijn de gemeentelijke uitvoeringstaken met betrekking tot de binnensport (1^e fase) en sportstimulering (2^e fase) overgedragen aan Sportbedrijf Almelo. Daartoe is een overdrachtsdocument opgesteld en een subsidiekader ontwikkeld. In de verdere uitvoering daarvan doet zich een aantal ontwikkelingen voor waarbij Sportbedrijf Almelo vraagt om een kaderstelling door de gemeente. Hierbij gaat het concreet om de volgende onderdelen:

- ♦ de tarieven voor de diverse accommodaties (voorjaar 2014 door B&W vastgesteld)
- ♦ het vaststellen van de openingstijden en de toewijzing voor verhuur
- ♦ de horecavoorziening
- ♦ uitwerking van de financiële en juridische kaders die behoren bij de uitvoering van de maatschappelijke vraag² van de gemeente Almelo.

3.1.2 De overdracht van gemeentelijke taken naar Sportbedrijf Almelo en de daarbij te ontwikkelen financiële relatie (fase 3)

In de Voorjaarsnota 2011 is besloten tot een taakstellende bezuiniging op sport van € 500.000. In het politiek beraad van 14 mei 2013 is geconcludeerd dat deze deels is gerealiseerd, deels gezocht wordt binnen de exploitatie van binnen- en buitensport en dat deels een oplossing moet worden gevonden binnen de gemeentebegroting.

² De maatschappelijke vraag is de jaarlijkse vraag aan een instelling om op basis van de programmabegroting en de door de raad vastgestelde beleidsvisies een antwoord te geven in de vorm van een passende uitvoering.

Voor het realiseren van laatst genoemde gedeelte is besloten tot afschaffing van de compensatieregeling onroerende zaak belasting (OZB), de vergoeding eigen kleedkamers en is een verhoging van de tarieven gerealiseerd. Er resteert nog een bedrag van € 60.682 dat gerealiseerd moet worden. Dit beleidskader kan daarbij behulpzaam zijn.

3.2 De ontwikkeling van de buitensportaccommodatie Ossenkoppelerhoek in relatie tot vernieuwbouw van het Heracles-stadion.

Er is door de BVO Heracles een besluit genomen tot uitbreiding van het stadion. Daarmee zijn ook de gevolgen voor de buitensportaccommodatie Ossenkoppelerhoek duidelijk geworden. Op 3 september 2014 is door de raad besloten dat er binnen de bestemmingsplantermijn voor de uitbreiding van het stadion een plan van aanpak voor de Ossenkoppelerhoek moet worden opgesteld met benutting van de eerder specifiek voor deze accommodatie gereserveerde middelen. Op 30 september 2014 (Decosnr. 1403545) heeft het College 'Het plan van aanpak Sportpark Ossenkoppelerhoek' vastgesteld. In dit plan zijn de afspraken vastgelegd met de op het sportpark gehuisveste verenigingen.

3.3 De ontwikkeling van het gebiedsgericht werken aan sociale stijging via wijkagenda's waarbij naast welzijnsaccommodaties ook buitensportaccommodaties benut kunnen worden en waarbij sportverenigingen als maatschappelijke partners worden beschouwd

Er wordt momenteel gewerkt aan het opstellen van wijkagenda's voor de Almelose aandachtsgebieden. Daaruit kunnen vragen ontstaan om voor bepaalde doelgroepen gebruik te mogen maken van buitensportaccommodaties. Gemeente Almelo wil bevorderen dat kwetsbare inwoners zoveel mogelijk gebruik maken van voorliggende voorzieningen (zoals sport) om te voorkomen dat zij een individuele beschikking (voor bijvoorbeeld dagbesteding) nodig hebben. Het is niet de bedoeling dat door dit intensiever gebruik competitie spelers worden verdrongen en/of capaciteitsvraagstukken ontstaan.

3.4 Bezuinigingstaakstellingen op buitensport

Een tweede taakstellende bezuiniging van € 500.000 wordt politiek en bestuurlijk heroverwogen. Uitgangspunt voor dit beleidskader is dat deze tweede bezuiniging niet wordt opgelegd.

3.5 Collegeprogramma

In het collegeprogramma zijn wat sport betreft de volgende zaken opgenomen.

- ♦ Een heroverweging van de 2^e bezuinigingstaakstelling van €500.000.
- ♦ Een heroriëntatie op het zwembad en op de huisvesting van honk- en softbalvereniging Uitsmijters '55.

In het raads- en collegeprogramma lijkt de wens te bestaan om meer in te zetten op sport, maar op dit moment zijn daarvoor geen budgetten beschikbaar. Integendeel, want er is op dit moment sprake van een bezuinigingsnoodzaak om de begroting meerjarig sluitend te krijgen en er loopt concernbreed een scenario-onderzoek naar bezuinigingsvoorstellen tot een bedrag van € 15 miljoen. Bij de komende kerntakendiscussie, de voorjaarsnota 2015 en de vaststelling van de begroting 2016 zal pas duidelijk worden of deze wensen gerealiseerd kunnen worden.

4. De invloed van bevolkingsprognoses op de behoefte aan verschillende sporten/ – accommodaties

In Almelo is sprake van ontgroening, vergrijzing en op termijn wellicht zelfs ook krimp van de bevolking. Almelo ontgroent en vergrijst. Zo is het aantal jongeren in de periode 2004-2014 afgenomen (-973). Het aantal mensen van 65 jaar en ouder is tegelijk fors toegenomen (+2.606). Het percentage ouderen stijgt van circa 17% in 2013 naar zo'n 28% in 2040. Ook ten opzichte van sport dient hiermee rekening te worden gehouden. Er is nu een redelijk inzicht in het feitelijk gebruik van de diverse buitensportaccommodaties door formele competitieleden, maar geen overall beeld van informeel gebruik en het is ook moeilijk daarover toekomstverwachtingen te formuleren. Analooq aan de ontwikkelingen in het onderwijs zal de behoefte aan buitensportaccommodaties voor jeugdleden afnemen en die voor ouderen toenemen. Daarnaast kan verwacht worden dat er steeds meer flexibilisering van arbeidstijden, schooltijden en daarmee ook van sporttijden zal plaatsvinden. Dat roept de vraag op of er bepaalde sporten zijn die vooral met deze trends te maken zullen krijgen. En welke invloed andere factoren zoals sociaal-economische ontwikkelingen en maatschappelijke trends zullen hebben. Al met al is het noodzakelijk vooraf capaciteitsbehoeften te ramen en zal elke aanvraag worden beoordeeld.

5. Kader met betrekking tot (buiten-)sportaccommodaties t.b.v. de 3^e fase en wijkagenda's

5.1 Inleiding

De beleidsdoelen (paragraaf 2.3) gelden voor de gehele sportsector. In het kader van de 1^e en 2^e fase overdracht naar Sportbedrijf Almelo zijn al inhoudelijke kaders voor binnensport en sportstimulering bepaald. Voor alle kaders geldt dat die elk jaar via de reguliere subsidierelatie met Sportbedrijf Almelo geactualiseerd kunnen worden. Het zwaartepunt ligt in dit stuk bij het bepalen van kaders voor de buitensport.

5.2 Begripsbepaling

Onder een buitensportaccommodatie wordt verstaan het geheel van:

- a. de *sportvelden* (natuur of kunstgras), wielervedaan en atletiekaccommodatie die in gebruik of buiten gebruik gesteld kunnen zijn.
- b. *verenigingseigendommen* waaronder kantines, kleedkamers, veldverlichting en dugouts en opslag van materiaal, waarvoor conform het B&W besluit van 2010 recht van opstal wordt gevestigd. Degene die recht van opstal heeft, bepaalt c.q. is verantwoordelijk voor het gebruik, de verhuur en het onderhoud van de opstallen;
- c. de op complexen aanwezige personeelsonderkomens en machinebergingen ten behoeve van onderhoud. Deze worden door de gemeente Almelo tegen kostprijsdekkende huur verhuurd aan Sportbedrijf Almelo;
- d. de *overige onderdelen van de buitensportaccommodatie*, waaronder overtollige stroken, groenstroken, toegangswegen, voetpaden en parkeerplaatsen, excl. zendmasten.

5.3 Uitgangspunten voor het gebruik van buitensportaccommodaties

- ♦ De gemeente wil met de huidige buitensportaccommodaties actieve sportbeoefening en participatie faciliteren.
- ♦ De gemeente streeft naar multifunctioneel en optimaal gebruik van bestaande sportvoorzieningen op wijkniveau en wil daarom een goede spreiding daarvan over de stad bevorderen.
- ♦ Waar mogelijk wordt synergie van gebruik van sportvoorzieningen met andere gemeentelijke (wijk)voorzieningen gerealiseerd.

- ♦ Alleen door het NOC/NSF en sportbonden erkende bewegingssporten komen in aanmerking voor facilitering door de gemeente. Dit heeft gevolgen voor een aantal gebruikers van de huidige buitensportaccommodaties. Hierbij zal een overgangstermijn van drie jaar in acht genomen worden.
- ♦ De kwaliteit van buitensportaccommodaties moet in overeenstemming met het gebruik zijn; daarbij worden voor sporten in competitieverband de landelijk geldende normen en/of richtlijnen van NOC/NSF en sportbonden gehanteerd; bij spel en vrij gebruik is vooral de veiligheid leidend.
- ♦ De gemeente streeft naar een zo hoog mogelijke bezettingsgraad en optimale flexibele benutting van buitensportaccommodaties; daarbij hoort ook het zo nodig en mogelijk delen van een accommodatie door verschillende verenigingen en het bevorderen van verschillende tijdstippen van sport. Voorkeuren van verenigingen of individuele sporters voor specifieke tijden mogen niet leiden tot vergroting van onvolledig benutte capaciteit.
- ♦ Specifieke voorzieningen voor mensen met een (lichamelijke) beperking of andere bijzondere doelgroepen worden zodanig voor de hele stad gesitueerd dat investeringen duurzaam zijn en in redelijke verhouding staan tot het aantal gebruikers. De voorzieningen dienen in redelijkheid bereikbaar (afstand) en toegankelijk te zijn voor die doelgroepen.

5.4 Rol, taak en bevoegdheden van partijen

5.4.1 Gemeente Almelo

- ♦ Gemeente Almelo
- ♦ Gemeente Almelo is eigenaar en verhuurder van de buitensportaccommodaties aan Sportbedrijf Almelo.
- ♦ De kale ondergrond van de buitensportaccommodaties blijft eigendom van de gemeente en wordt met uitzondering van de ondergrond waarvoor de gemeente met verschillende verenigingen een recht van opstal gevestigd heeft, tegen kostprijs dekkende huur verhuurd aan Sportbedrijf Almelo.
- ♦ De op de ondergrond gerealiseerde voorzieningen (bijvoorbeeld kunstgrasvelden) worden tegen boekwaarde overgedragen aan het Sportbedrijf Almelo.
- ♦ De gemeente bepaalt de beleidskaders voor de (buiten)sportaccommodaties en stelt jaarlijks via de begroting budget voor (buiten)accommodaties beschikbaar.
- ♦ De gemeente faciliteert Sportbedrijf Almelo via een subsidierelatie om alle uitvoerende taken ten aanzien van beheer, exploitatie en onderhoud van gemeentelijke sportaccommodaties binnen de gestelde kaders te realiseren.
- ♦ De gemeente stelt daartoe als opdrachtgever jaarlijks een prestatieovereenkomst op met Sportbedrijf Almelo op basis van de maatschappelijke vraag en draagt zorg voor de monitoring daarvan op de doelen van de sociale agenda en op maatschappelijke effecten.
- ♦ De gemeente bepaalt of een buitensportaccommodatie definitief aan die bestemming wordt onttrokken. De gemeente kan, na overleg, om moverende redenen het recht van opstal opzeggen. In de akte worden afspraken gemaakt over compensatie aan de verenigingen.
- ♦ Met betrekking tot het realiseren van een (tussentijdse) actualisatie van bestemmingsplannen ten behoeve van de brede maatschappelijke functie van buitensportaccommodaties neemt de gemeente een termijn van maximaal 2 jaar in acht.
- ♦ Vervangingsonderhoud door Sportbedrijf Almelo wordt uitgevoerd op basis van een meerjarig onderhoudsplan. Daarbij zal de gemeente de huidige gemeentelijke bijdragen in het kader van het meerjarig onderhoudsplan omzetten naar Sportbedrijf Almelo. Er wordt een nulmeting opgesteld. Op basis daarvan worden binnen de beschikbare middelen de budgetten voor vervangingsonderhoud overgedragen.

- ♦ Bij het beschikbaar stellen van buitensportaccommodaties worden alleen commerciële activiteiten toegestaan die vallen binnen de tien procent vrije ruimte van Sportbedrijf Almelo.
- ♦ De gebruiksvoorwaarden op naam van de Almeloëse Sportraad worden ingetrokken.
- ♦ De gemeente heroverweegt de verordeningen *Oefenveldverlichting* en *Renteloze lening clubaccommodaties*.
- ♦ De gemeente faciliteert de bestaande buitensportaccommodaties op basis van de (minimale) richtlijnen / normen van de landelijk overkoepelende sportorganisaties. Voor verenigingen die slechts over één wedstrijdveld beschikken, wordt een uitzondering gemaakt op de minimale richtlijn. In deze situatie geldt een norm van minimaal vier (ipv twee) kleedkamers. Voor verenigingen, gelegen in een dorpskern met een relatief grote afstand tot andere verenigingen, kan de gemeente bij de behoeftebepaling afwijken van toepassing van de minimale richtlijnen/normen van de landelijk overkoepelende sportorganisaties. Overdracht geschiedt op basis van de nulmeting d.d. 1 september 2014 (bijlage 1).

5.4.2 Sportbedrijf Almelo

- ♦ Sportbedrijf Almelo is huurder van de kale grond van sportaccommodaties van Gemeente Almelo en verhuurder van de velden aan derde partijen.
- ♦ Sportbedrijf Almelo is verantwoordelijk voor beheer, exploitatie en (groot) onderhoud van de overgedragen buitensportaccommodaties.
- ♦ Sportbedrijf Almelo exploiteert de velden in overleg met verenigingen en stelt daarbij de tarieven van de velden vast op basis van door de gemeente Almelo vast te stellen kaders.
- ♦ Sportbedrijf Almelo is voor verenigingen het eerste aanspreekpunt (één-loketfunctie) en ondersteunt hen daar waar nodig en mogelijk.
- ♦ Sportbedrijf Almelo richt als opdrachtnemer de sportaccommodaties in op basis van de afspraken in de prestatieovereenkomst.
- ♦ Sportbedrijf Almelo draagt de kosten van op eigen initiatief en na de overdracht aangebrachte wijzigingen in onroerende zaken, en dient hiervoor zelf met de gemeente Almelo recht van opstal te vestigen.
- ♦ Sportbedrijf Almelo geeft tijdelijk invulling aan de buiten gebruik gestelde velden (BGV's), waarbij direct belanghebbenden worden betrokken. Definitieve herbestemming kan slechts plaatsvinden na goedkeuring door de gemeente Almelo.
- ♦ Sportbedrijf Almelo exploiteert de sportaccommodaties in overleg met belanghebbenden en dient bij medegebruik samen met de verenigingen, scholen en commerciële partners eventuele knelpunten in capaciteit, gebruik en onderhoud te managen. Pas als deze knelpunten niet op stedelijk niveau, binnen bestaande kaders en budgetten en duurzaam oplosbaar zijn, kan een verzoek aan de gemeente worden gedaan tot wijziging van de bestaande capaciteit en/of kaders en/of budgetten.
- ♦ De volgende richtlijnen zijn van toepassing bij capaciteitsvraagstukken van (een) buitensportaccommodatie(s).
 - Er is gedurende minimaal drie jaar sprake van een capaciteitsprobleem volgens NOC*NSF-richtlijnen en/of de richtlijnen van de betreffende bond en dat zal zonder uitbreiding nog minimaal drie jaar zo blijven.
 - Indien er sprake is van specifieke doelgroepen worden deze op stedelijk niveau toebedeeld aan een accommodatie.
 - Er is niet elders (stedelijk of regionaal) vergelijkbare capaciteit beschikbaar.
 - Er is geschikte grond beschikbaar en uitbreiding past binnen het bestemmingsplan dan wel kan via een bestemmingsplanwijziging geregeld worden.
 - Er is draagvlak voor uitbreiding bij Sportbedrijf Almelo en bij het gemeentebestuur.
 - Er zijn bij Sportbedrijf Almelo voldoende financiële middelen beschikbaar.
 - Bij de beoordeling van benodigde capaciteit kan ook de keuze voor kunstgrasvelden een rol spelen.

- Wanneer een buitensportaccommodatie niet meer (volledig) in gebruik is, kan de gemeente in overleg met Sportbedrijf Almelo een andere bestemming daarvoor bepalen.
- Bij nieuwe verzoeken krijgt Sportbedrijf Almelo de opdracht deze verzoeken op te lossen binnen de bestaande capaciteit. Bij een aanvraag vanuit een vereniging wordt onderstaande volgorde aangehouden.
 - Optimaal gebruik bevorderen binnen een bestaande buitensportaccommodatie.
 - Als een accommodatie vol is, zoeken naar beschikbare velden elders in de stad.
 - Als stedelijk alle velden benut worden, een buitenbedrijf gesteld veld opnieuw benutten.
 - Ombouw van natuur- naar kunstgras als dat de goedkoopste adequate oplossing is.
 - Uitbreiding van de capaciteit waarbij de hiervoor genoemde uitgangspunten worden toegepast met inachtneming van o.a. de volgende criteria:
 - Het aantal actieve leden;
 - Het aantal actieve leden gerelateerd aan de gevraagde investering;
 - Cofinanciering van de te realiseren voorziening;
 - Financiële weerbaarheid van de vereniging;
 - Bijdrage aan de realisatie van de maatschappelijke doelstellingen in de programmabegroting van de Sociale Agenda 2020.
- ◆ Sportbedrijf Almelo benadert actief zowel de verenigingen, maatschappelijke partners als de individuele burgers om maatschappelijk gebruik van accommodaties te bevorderen.
- ◆ Sportbedrijf Almelo verhuurt eventuele nieuwe buitensportaccommodaties aan de sportverenigingen. Sportbedrijf Almelo stelt op basis van dit kader verhuurvoorwaarden op.

5.4.3 De sportverenigingen/gebruikers

- ◆ Sportverenigingen functioneren zoveel mogelijk zelfstandig en zelfredzaam.
- ◆ Sportverenigingen kunnen over het (maatschappelijk) gebruik van hun eigendommen zelf met maatschappelijke partners en (individuele) gebruikers afspraken maken.
- ◆ Sportverenigingen zijn zelf verantwoordelijk voor het organiseren en uitvoeren van sportactiviteiten.
- ◆ Bij gebruik van buitensportaccommodaties zijn verenigingen verantwoordelijk voor het toezicht- en schoon houden van de accommodaties.
- ◆ Sportverenigingen worden uitgedaagd zoveel mogelijk maatschappelijk actief te worden en te streven naar vitale coalities met wijkbewoners en maatschappelijke partners.
- ◆ Om capaciteitsproblemen op te lossen kunnen sportverenigingen in overleg met Sportbedrijf Almelo naar een oplossing zoeken.
- ◆ Geprivatiseerde complexen vallen buiten de reikwijdte van dit beleidskader. Dit betekent dat de gemeente, met uitzondering van lopende verordeningen, hiervoor geen beheer-, exploitatie- en onderhoudstaken faciliteert.

5.4.4 Privatisering (het in eigen beheer nemen van onderhoudstaken door verenigingen)

Tot aan de overdracht van beheer , exploitatie en onderhoud van de buitensportaccommodaties, is de afspraak tussen Sportbedrijf Almelo en de gemeente Almelo om verzoeken tot privatisering van buitensportaccommodaties (het in beheer nemen van onderhoudstaken door verenigingen) tot de feitelijke overdrachtsdatum niet in behandeling te nemen.

Met betrekking tot de gevolgen van verzoeken van verenigingen tot het in eigen beheer nemen van het onderhoudstaken voor Sportbedrijf Almelo werken gemeente en Sportbedrijf Almelo gezamenlijk afspraken uit. Deze afspraken worden door het college van B en W vastgesteld.

Bijlage I: Behoeftebepaling 3^e fase

Deze bijlage wordt apart aangeleverd.

Behoeftebepaling buitensportverenigingen op basis van normen sportbonden c.q. overkoepelende sportorganisaties:

Uitgangspunten:

- Behoeftebepaling bij aanvang sportseizoen 2014/2015 op basis van aantal teams dat deelneemt aan de competitie
- Bij de behoeftebepaling wordt onderscheid gemaakt tussen theoretische berekening (netto/bruto speeltijden) en belasting coëfficiënten (cultuurtechnische berekening) voor het aantal natuurgras wedstrijdvelden. Uitkomsten kleiner dan 0,25 worden naar beneden afgerond; uitkomsten gelijk aan of groter dan 0,25 worden naar boven afgerond
- Een goed onderhouden natuurgras trainingsveld kan circa 700-800 gebruiksuren aan; in onderstaande berekening is uitgegaan van de ondergrens van 700 gebruiksuren per seizoen
- Voor een kunstgras trainingsveld wordt uitgegaan van efficiënte indeling en benutting uitgegaan van een maximale organisatorische capaciteit van 880 trainingsuren. Daarnaast wordt een kunstgrasveld gebruikt voor wedstrijdgebruik

Afspraken:

- In 2010 is in samenspraak met Luctor et Emergo een kunstgrasveld op sportpark de Horst aangelegd. Ter medefinanciering van het door Luctor et Emergo gewenste kunstgrasveld is met de vereniging afgesproken dat zij het onderhoud aan en op 1 natuurgras wedstrijd- en trainingsveld voor eigen rekening en verantwoording uitvoeren
- Voor het sportpark Ossenkoppelerhoek is uitgegaan van de met de verenigingen gemaakte afspraken zoals deze zijn vastgelegd in het door het College genomen besluit inzake het plan van aanpak voor sportpark Ossenkoppelerhoek

Voetbal	Benodigd aantal wedstrijdvelden	Afgerond aantal wedstrijdvelden	Aanwezige wedstrijdvelden	Discrepancie	Indicatie trainingsuren	Benodigd aantal trainingsvelden	Afgerond aantal trainingsvelden	Aanwezige trainingsvelden	Discrepancie
Sportpark Ossenkoppelerhoek									
Oranje Nassau	6,6	7	3 kunstgrasvelden 3 natuurgrasvelden		2.145	2,5 kunstgrasvelden	3	3 kunstgrasvelden	
La Premiere	0,9	1	1 natuurgrasveld		462	0,7 natuurgrasvelden	1	1 natuurgrasveld	
SV Almelo	1,9	2	1 kunstgrasveld 1 natuurgrasveld		932	1,1 kunstgrasvelden	1	1 kunstgrasveld	
Sportpark De Riet									
SV DRC 2012	0,6	1	1 wedstrijdveld 1 wetravel	Overcapaciteit 1 wetravel	295	0,4 natuurgrasvelden	1	1 trainingsveld	
Sportpark De Horst									
Luctor et Emergo	2,7	3	1 kunstgrasveld 2 natuurgrasvelden		1.282	1,0 kunstgrasveld 0,6 natuurgrasveld	1 1	1 kunstgrasveld 1 natuurgrasveld	
Sportpark Bornestraat									
AVC Heracles	2,5	3	2 natuurgrasvelden	Ondercapaciteit 1 wedstrijdveld	1.012	1,5 natuurgrasvelden	2	1 natuurgrasveld	Ondercapaciteit 1 natuurgrasveld
Sportpark Schelfhorst									
SV PH	4,4	5	2 kunstgrasvelden 3 natuurgrasvelden 4 natuurgr. Pupillenvelden	Overcapaciteit 4 pupillenvelden	1.832	2,1 kunstgrasvelden	2	2 kunstgrasvelden	
Sportpark 't Heuveltje									
ASV '57	1,8	2	1 kunstgrasveld 1 natuurgrasveld		589	0,7 kunstgrasvelden	1	1 kunstgrasveld	
Sportpark 't Brook									
RKSV Bornerbroek	1,2	1	1 kunstgrasveld 1 natuurgrasveld	Overcapaciteit 1 wedstrijdveld	613	0,7 kunstgrasvelden	1	1 kunstgrasveld	

Conclusies:

- er is overcapaciteit op het sportpark De Riet, sportpark Schelfhorst en sportpark 't Brook. Omgerekend bedraagt de totale overcapaciteit 4 sportvelden.

- er is ondercapaciteit van een natuurgras wedstrijd- en trainingsveld op het sportpark Bornsestraat. De ondercapaciteit kan worden opgelost door een kunstgrasveld aan te leggen op het huidige natuurgras trainingsveld.

Overige sporten	Benodigd aantal wedstrijdelden	Afgerond aantal wedstrijdelden	Aanwezige wedstrijdelden	Discrepancie	Indicatie trainingsuren	Afgerond aantal trainingsvelden	Aanwezige trainingsvelden	Discrepancie
Sportpark Ossenkoppelerhoek								
CKV Achilles (korfbal)	1 kunstgras korfbalveld	1 kunstgras korfbalveld	2 kunstgras korfbalvelden	Overcapaciteit 1 kunstgras korfbalveld (0,25 veld)				
Sportpark De Riet								
Scheidsrechtersvereniging Almelo e.o.					Geen vastgestelde norm	Trainingsstrook (100 x 20 mtr)	0,25 trainingsveld	
Sportpark 't Maatveld								
Honk-/softbalvereniging Uitsmijters '55	1 honkbalveld	1 honkbalveld	1 honkbalveld	Met ingang van 1 november 2015 buiten gebruik				
Sportpark Sluiskade								
AKC (korfbal)	1 kunstgras korfbalveld	1 kunstgras korfbalveld	3 kunstgras korfbalvelden	Overcapaciteit 2 kunstgras korfbalvelden (0,5 veld)				
Sportpark De Sumpel								
AWV de Zwaluwen	1 wielerved (1.200 mtr)		1 wielerved (ca 1.340 mtr)					
Sportpark Wendelgoor								
Big Bulls	1 rugbyveld	1 rugbyveld	1 rugbyveld					
Sportpark Kolthofsingel								
Atletiekvereniging SISU	1 atletiekaccommodatie	1 atletiekaccommodatie	1 atletiekaccommodatie					

Conclusies:

- er is overcapaciteit van 1 kunstgras korfbalveld op het sportpark Ossenkoppelerhoek en 2 kunstgras korfbalvelden op het sportpark Sluiskade.

Overig gebruik (niet sport gerelateerd)	Benodigd aantal wedstrijd velden	Afgerond aantal wedstrijd velden	Aanwezige wedstrijd velden	Discrepanctie	Indicatie training suren	Afgerond aantal training velden	Aanwezige training velden	Discrepanctie
Kynologenclub Almelo	1 oefenveld	1 oefenveld	1 oefenveld					
Sportpark Wendelgoor								
HondenSportVereniging Almelo	2 oefenvelden	2 oefenvelden	2 oefenvelden					
Sportpark Kolthofsingel								
Scholengemeenschap 't Noordik	1 schoolsportveld	1 schoolsportveld	1 schoolsportveld					

Collegevoorstel

Opgesteld door:

Datum: 19 september 2014

Sector/team/teamonderdeel: SE Vastgoed en Exploitatie/

Telefoonnummer:

Onderwerp: plan van aanpak sportpark Ossenkoppelerhoek**Programma:** Aantrekkelijke stad**Voorgesteld besluit:**

1. In te stemmen met het plan van aanpak sportpark Ossenkoppelerhoek.
2. De raad middels bijgevoegde raadsbrief te informeren over dit plan van aanpak.
3. Voor de aan de uitvoer van dit plan van aanpak verbonden kosten een krediet beschikbaar te stellen van € 925.000,--, zijnde het restantbedrag van de eerder beschikbaar gestelde middelen van € 1.000.000,-- in de reserve grote investeringen.
4. Voor de aanleg van een kunstgrasveld bij SV Almelo een krediet van € 350.000,-- beschikbaar te stellen. De bijbehorende structurele kapitaallasten ad € 31.500,-- te dekken uit vrijvallend onderhoudsgelden (€ 25.000,--) als gevolg van buiten onderhoud stellen van 2,5 wedstrijd-/trainingsvelden en de stelpost algemeen kleine kapitaalswerken (€ 6.500,--).
5. De raad voor te stellen de begroting middels verzamelbesluit aan te passen.

Toelichting voor openbare besluitenlijst:

In verband met de vernieuwbouw van Heracles is er met de besturen van betrokken amateursportverenigingen overeenstemming bereikt over een plan van aanpak voor het achterstallige onderhoud op het sportpark Ossenkoppelerhoek.

parafering:

Hoofd uitvoering/ Manager	Sectordirecteur

Portefeuillehouder: I

Gemeentesecretaris:

Afdoening portefeuillehouder: nee

Collegebesluit

Openbaar

Raad

Raadsbrief ter informatie bijvoegen

Bijlagen bij dit collegevoorstel:

- raadsbrief (nr. 1402313)
- plan van aanpak sportpark Ossenkoppelerhoek (intern 28271), moet ook in i-babs

Kopie collegevoorstel excl. bijlagen aan:

Kopie collegevoorstel incl. bijlagen aan:

Nr. begrotingswijzingen:

Raadsbrief ter informatie

Postadres:
Gemeente Almelo
Postbus 5100
7600 GC Almelo

Aan de raad van de gemeente Almelo

Doorkiesnummer

Behandeld door ..

Datum
30 september 2014

Onderwerp
plan van aanpak Sportpark Ossenkoppelerhoek

Geachte raadsleden,

Tijdens de raadsvergadering van 3 september 2014 is door u een amendement aangenomen waarbij het college de opdracht heeft gekregen om vóór 1 oktober met een door de op het sportpark Ossenkoppelerhoek gehuisveste amateursportverenigingen gedragen plan van aanpak te komen.

Aan dit amendement is een raadsbesluit van 12 maart 2014 vooraf gegaan waarin de raad het college opdracht heeft gegeven in gesprek te gaan met de amateurverenigingen op het sportpark Ossenkoppelerhoek over de gevolgen van het besluit van Heracles Almelo om het huidige stadion te vernieuwbouwen.

Aan de verenigingen is gevraagd in beeld te brengen wat volgens hen noodzakelijk onderhoud aan de gebouwen is om de sport weer op een goede manier te kunnen uitoefenen met als uitgangspunt dat de gemeente Almelo geen rol vervult bij de bouw c.q. instandhouding van clubaccommodaties (kantine, materialenberging, e.d.). Het oprichten en instandhouding van clubaccommodaties is een volledige verantwoordelijkheid van de verenigingen.

De reacties van de verenigingen liepen uiteen van volledige nieuwbouw tot aan een opgave van 'slechts' achterstallig onderhoud. De ingediende opgaves zijn beoordeeld op basis van door de landelijk overkoepelende sportorganisaties gehanteerde normen en fysieke controles bij de verenigingen. Verder is hen gevraagd een opgave te doen van de capaciteit aan velden en kleedkamers die zij denken nodig te hebben. De opgave van de verenigingen wijken af van de minimum richtlijnen zoals deze door de landelijk overkoepelende sportorganisaties zijn gesteld.

In de raadsbrief van juli jl. is u meegedeeld dat het voor het sportpark Ossenkoppelerhoek nog beschikbare budget ad € 925.000,-- (restand van € 1,-- mln. dat beschikbaar is gesteld voor de meerkosten van de herinrichting van het sportpark Ossenkoppelerhoek) wordt aangewend voor het treffen van de noodzakelijke voorzieningen, conform de richtlijnen van de landelijk overkoepelende sportorganisaties. Het amendement sluit aan op hetgeen is gesteld in de raadsbrief.

Bijgaand treft u het door u gevraagde Plan van Aanpak Sportpark Ossenkoppelerhoek aan.

Onderdeel van het plan van aanpak is de aanleg van een kunstgrasveld voor SV Almelo. Met de aanleg is een bedrag van € 350.000,-- ex BTW gemoeid. De structurele kapitaallasten voor de aanleg van het kunstgrasveld ad € 31.500,-- kunnen worden gedekt uit de vrijgevallen onderhoudskosten (€ 25.000,--) als gevolg van het buiten onderhoud stellen van 2,5 wedstrijd-/trainingsvelden en de stelpost algemeen kleine kapitaalswerken (€ 6.500,--).

Zoals gezegd zijn de richtlijnen van de landelijk overkoepelende sportorganisaties uitgangspunt geweest. Wij hebben echter, in afwijking van deze richtlijnen, een ondergrens gesteld aan het aantal kleedkamers dat beschikbaar zou moeten voor de voetbalvereniging. Wij hebben een ondergrens van 4 kleedkamers als kader gesteld.

Wij gaan ervan uit hiermee het amendement te hebben uitgevoerd.

Pagina 2 van 2

Collegevoorstel

Opgesteld door:

Datum:

19 september 2014

Sector/team/teamonderdeel: SE Vastgoed en Exploitatie/

Telefoonnummer:

Onderwerp: plan van aanpak sportpark Ossenkoppelerhoek

Programma: Aantrekkelijke stad

Voorgesteld besluit:

1. In te stemmen met het plan van aanpak sportpark Ossenkoppelerhoek.
2. De raad middels bijgevoegde raadsbrief te informeren over dit plan van aanpak.
3. Voor de aan de uitvoer van dit plan van aanpak verbonden kosten een krediet beschikbaar te stellen van € 925.000,--, zijnde het restantbedrag van de eerder beschikbaar gestelde middelen van € 1.000.000,-- in de reserve grote investeringen.
4. Voor de aanleg van een kunstgrasveld bij SV Almelo een krediet van € 350.000,-- beschikbaar te stellen. De bijbehorende structurele kapitaallasten ad € 31.500,-- te dekken uit vrijvallend onderhoudsgelden (€ 25.000,--) als gevolg van buiten onderhoud stellen van 2,5 wedstrijd-/trainingsvelden en de stelpost algemeen kleine kapitaalswerken (€ 6.500,--).
5. De raad voor te stellen de begroting middels verzamelbesluit aan te passen.

Toelichting voor openbare besluitenlijst:

In verband met de vernieuwbouw van Heracles is er met de besturen van betrokken amateursportverenigingen overeenstemming bereikt over een plan van aanpak voor het achterstallige onderhoud op het sportpark Ossenkoppelerhoek.

parafering:

Hoofd uitvoering/ Manager	Sectordirecteur

Portefeuillehouder: I
Gemeentesecretaris:
Afdoening portefeuillehouder: nee

Collegebesluit

Openbaar

Raad

Raadsbrief ter informatie bijvoegen

Bijlagen bij dit collegevoorstel:

- raadsbrief (nr. 1402313)
- plan van aanpak sportpark Ossenkoppelerhoek (intern 28271), moet ook in i-babs

Kopie collegevoorstel excl. bijlagen aan:

Kopie collegevoorstel incl. bijlagen aan:

Nr. begrotingswijzingen:

Aanleiding en grondslag van de nota

Tijdens de raadsvergadering van 3 september 2014 is een amendement aangenomen waarbij het college de opdracht heeft gekregen om vóór 1 oktober met een door de op het sportpark Ossenkoppelerhoek gehuisveste amateursportverenigingen gedragen plan van aanpak te komen. Dit amendement sluit aan op hetgeen gesteld is in de raadsbrief van juli 2014.

Uitgangspunt zijn de richtlijnen van de landelijk overkoepelende sportorganisaties.

Volgens de richtlijnen zou La Première moeten beschikken over minimaal 2 kleedkamers. Echter uit de praktijk blijkt dat 2 kleedkamers onvoldoende is voor een voetbalvereniging. De concept gemeentelijke kaders en richtlijnen gaan voor een voetbalvereniging uit van een ondergrens van 4 kleedkamers.

Onderdeel van het plan van aanpak is de aanleg van een kunstgrasveld voor SV Almelo. Met de aanleg is een bedrag van € 350.000,- ex BTW gemoeid. De structurele kapitaallasten voor de aanleg van het kunstgrasveld ad € 31.500,- kunnen worden gedekt uit de vrijgevallen onderhoudsgelden (€ 25.000,-) als gevolg van het buiten onderhoud stellen van 2,5 wedstrijd-/trainingsvelden en de stelpost algemeen kleine kapitaalswerken (€ 6.500,-).

Wij stellen voor de raad door middel van de bijgaande raadsbrief (RAAD-1402298), met het Plan van Aanpak als bijlage, te informeren.

Alternatieven en voorgestelde keuze

De raad is van mening dat voorafgaand aan het te formuleren beleid ten aanzien de buitensportaccommodaties er een plan van aanpak moet komen voor het sportpark Ossenkoppelerhoek. Dit plan van aanpak is gebaseerd op de minimum richtlijnen van de landelijke overkoepelende sportorganisaties. De te ontwikkelen en door de raad vast te stellen kaders zullen uitwijzen of het toepassen van de minimum richtlijnen voldoende is voor de in de gemeente aanwezige sportaccommodaties. Ook voor het sportpark Ossenkoppelerhoek zal de toets aan de te stellen kaders plaatsvinden. Blijkt daaruit dat meer nodig is dan waarvan op dit moment wordt uitgegaan dan dient er een aanvulling plaats te vinden.

Resultaat extern overleg

Overleg heeft plaatsgevonden met de betrokken amateursportverenigingen. Met de besturen van CKV Achilles, SV Almelo, AWV De Zwaluwen, La Première en Oranje Nassau is overeenstemming bereikt over het voorstel dat wij op grond van de minimum richtlijnen hebben gedaan.

Behoudens de aanleg van het kunstgrasveld bij SV Almelo en de noodzakelijke aanpassing van de wielervedbaan bij De Zwaluwen zullen alle werkzaamheden voor eigen rekening en verantwoording en in zelfwerkzaamheid door de betrokken verenigingen uitgevoerd worden. In de gesprekken met de besturen van de verenigingen is afgesproken dat voor uitvoering van de werkzaamheden het recht van opstal gevestigd zal worden.

Risico-inventarisatie

De met de besturen van CKV Achilles, SV Almelo, AWV De Zwaluwen, La Première en Oranje Nassau gemaakte afspraken zijn onder voorbehoud van algehele instemming van de ledenvergadering van de verschillende verenigingen.

Afstemming intern

beleidskader / juridisch / HRM / financieel / facilitair/ informatisering

Afstemming heeft plaatsgevonden met BO en CCA.

Intern overleg

Resultaat intern overleg met sectoren / portefeuillehouder

Overleg heeft plaatsgevonden met de sector Samenleving en met de portefeuillehouder.

Type voorstel(advies): B&W voorstel standaard

Communicatie

Regulier

ONDERHOUDSCONTRACT VOOR EEN ZANDRUBBER INGESTROOID KUNSTSTOF VOETBALVELD

De ondergetekenden:

, kantoor houdende te

en

Gemeente Almelo gevestigd te Almelo, hierna te noemen 'opdrachtgever',

zijn overeengekomen als volgt:

1 Omvang van het onderhoud

- 1.1 zal twee maal per jaar een grote onderhoudsbeurt verrichten, op het zandrubber ingestrooide kunststof voetbalveld in gebruik door Luctor et Emergo aan de Horstlaan 3, 7602 AM in Almelo.

De volgende werkzaamheden worden bij een grote onderhoudsbeurt uitgevoerd (conform 2.3 van de onderhoudsrichtlijnen):

- 1 Opname geconstateerde beschadigingen en het geven van advies.
- 2 Repareren kleine beschadigingen.
- 3 Het verwijderen van oppervlakkige vervuiling tussen de vezels door middel van borstelen.
- 4 Het mechanisch bewerken van de rubber-infill.

De vrijkomende verontreiniging zal op een door de opdrachtgever aan te wijzen plaats, in de directe nabijheid van het zandrubber ingestrooid kunststofveld, onder de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever worden gedeponeerd.

2 Tijdstip van uitvoering

- 2.1 Dit onderhoudscontract is gekoppeld aan de garantie en gaat in op **1 augustus 2014** en derhalve eindigend op **31 juli 2024**.
- 2.1 Dit onderhoudscontract wordt – behoudens rechtsgeldige opzegging door opdrachtgever of – als hierna omschreven – ten telkenmale stilzwijgend verlengd voor de periode van een jaar. Opzegging geschiedt schriftelijk per de eerste dag van de maand voorafgaand aan de maand waarin dit onderhoudscontract eindigt.
- 2.3 De werkzaamheden in het kader van dit onderhoudscontract zullen worden uitgevoerd op de tijdstippen die in onderling overleg tussen de partijen zijn vastgesteld. Uitgangspunt is dat de werkzaamheden behoudens alg- en mosbestrijding gelijktijdig uitgevoerd kunnen worden. Indien de werkzaamheden door een omstandigheid/omstandigheden, die is/zijn toe te rekenen aan de opdrachtgever, niet of niet gelijktijdig kunnen worden uitgevoerd, zullen de meerkosten door in rekening worden gebracht. Bovendien is nimmer aansprakelijk voor eventueel hieruit voortvloeiende schade.

3 Overige werkzaamheden

- 3.1 Werkzaamheden of leveranties ten behoeve van het zandrubber ingestrooid kunststofveld die niet vallen binnen dit onderhoudscontract en die door in opdracht van de opdrachtgever worden verricht, zullen worden verrekend op basis van de door gehanteerde tarieven. Dit kunnen onder andere werkzaamheden zijn die voortvloeien uit periodieke sporttechnische herkeuringen gebaseerd op nog te ontwikkelen normen door ISA-Sport en KNVB.

4 Kosten van het onderhoud

- 4.1 De kosten van het onderhoud bedragen exclusief B.T.W. per veld per beurt. Prijspeil 2012. De kosten voor de eerste twee onderhoudsbeurten worden niet in rekening gebracht, daarna wordt per beurt afgerekend.
- 4.2 Het bedrag onder 4.1 kan door met ingang van ieder nieuw onderhoudsjaar worden aangepast aan stijgingen van materiaal- en loonkosten. Deze worden doorberekend volgens het CROW, risicoregeling GWW 1995.

5 Aanvullende dienstverlening

- 5.1 In geval van plotseling optredende problemen met betrekking tot het zandrubber ingestrooid kunststofveld is van maandag tot en met vrijdag (08.00-17.00 uur) bereikbaar, met uitsluiting van officieel erkende feestdagen en/of andere vrije dagen om in onderling overleg te bepalen welke maatregelen genomen moeten worden om de problemen zo snel mogelijk adequaat op te lossen. Worden in dat geval werkzaamheden uitgevoerd die niet vallen binnen dit onderhoudscontract dan is het bepaalde in artikel 3.1 van toepassing.

6. Algemene verplichtingen opdrachtgever

- 6.1 De opdrachtgever is verplicht ten behoeve van een goede uitvoering van de werkzaamheden en diensten als bedoeld in deze overeenkomst het hieronder genoemde kosteloos ter beschikking te stellen voor zover daar volgens redelijkerwijs behoefte aan zal bestaan:
- a. het verschaffen van toegang tot alle plaatsen welke door gewenst worden geacht. De velden moeten goed bereikbaar zijn, de doorgangen minimaal 1,5 m breed, alle extra gemaakte kosten zullen in rekening worden gebracht,
 - b. het verstrekken van informatie met betrekking tot het gebruik van het veld
 - c. het verlenen van medewerking door (personeels-)leden van de club voor wat betreft het achterhalen van oorzaken van schade e.d.
- 6.2 De opdrachtgever is tevens verplicht de aanwijzingen van met betrekking tot het gebruik en/of onderhoud van het veld op te volgen c.q. te bewerkstelligen dat haar (personeels-)leden deze zullen opvolgen, zoals omschreven in de brochure "Richtlijnen onderhoud en gebruik kunstgrasaccommodaties".
- 6.3 De opdrachtgever is verplicht direct op de hoogte te brengen zodra er sprake is van één of meerdere klachten ten aanzien van het veld.
- 6.4 Het is de opdrachtgever niet toegestaan werkzaamheden op het onderhavige veld te verrichten of te laten verrichten door anderen dan tenzij hiervoor van schriftelijk toestemming is verkregen.

7. Ontbinding van het contract

- 7.1 Dit onderhoudscontract zal terstond en zonder dat enige in gebrekenstelling of rechtelijke tussenkomst is vereist door een partij bij aangetekend schrijven kunnen worden beëindigd, indien de andere partij surseance van betaling heeft aangevraagd of haar faillissement is uitgesproken.
- 7.2 Dit onderhoudscontract zal na ingebrekestelling door een partij - stellende een redelijke termijn voor nakoming (behoudens het geval dat nakoming blijvend onmogelijk is dan wel de andere partij heeft te kennen gegeven blijvend niet na te zullen komen) - en zonder rechterlijke tussenkomst, kunnen worden beëindigd indien de andere partij haar verplichtingen in het kader van deze overeenkomst, ook na voornoemde redelijke termijn, niet nakomt.

8. Algemene Voorwaarden

- 8.1 Voor zover daarvan in het onderhoudscontract niet is afgeweken zijn hierop de Algemene Voorwaarden met betrekking tot het verrichten van werkzaamheden door van toepassing, die als bijlage bij het onderhoudscontract zijn gevoegd.

Aldus in tweevoud overeengekomen.

Opdrachtgever: Gemeente Almelo

Naam:
Functie:

Naam:
Functie:

Handtekening:

Handtekening:

Datum:

Datum:

Factuuradres:

Contactpersoon:

Contactpersoon:

Telefoonnr.:

Telefoonnr.:

E-mail adres:

E-mail adres:

Certificaat

erkend door de KNVB

Betreft : één kunstgras voetbalveld
type: Edel Soccer ViaGrass Pro 55K SB-S

Locatie : Sportpark De Horst
Luctor et Emergo
Veld 3
te Almelo

Gerealiseerd door :

INHOUD

- de onderbouw en fundatie van het kunstgras voetbalveld voldoen aan de normen van NOC*NSF
- het kunstgras voetbalveld voldoet aan de reglementen van de KNVB onder voorbehoud van afgifte van het FIFA certificaat
- het certificaat is geldig tot de eerstvolgende renovatie / ombouw / aanpassing of overschrijding van de gebruiksnorm NOCNSF-KNVB2-18, versie maart 2012

augustus 2013

Certificaatnummer : 13.0148
Projectnummer : 28127566

Gemeente Almelo

Postbus 5100
7600 GC Almelo

datum	14 oktober 2013
uw brief van	
uw kenmerk	
projectnummer	249825
onderwerp	Afsluiten project aanleg kunstgras voetbalveld v.v. Luctor et Emergo

Geachte ,

Hierbij ontvangt u de rapportage en het certificaat betreffende AVC Luctor et Emergo veld 3 waarmee wij het project afsluiten.

Wij danken u voor het in ons gestelde vertrouwen en verblijven met vriendelijke groet.



contactpersoon:
e-mail:
bijlage(n):



RAPPORT

sporttechnische keuring
kunstgras voetbalveld

Sportpark De Horst
AVC Luctor et Emergo, veld 3
te Almelo

augustus 2013



Projectgegevens

Omschrijving : keuring van de nieuwaanleg van een kunstgras voetbalveld
sportvloertype : Soccer ViaGrass Pro 55K SB-S

Locatie : Sportpark De Horst, AVC Luctor et Emergo, veld 3 te Almelo

Doel : verkrijgen van een FIFA One Star certificaat, beoordeling op kwaliteit volgens
NOC*NSF-normen (code NOCNSF-KNVB2-15, september 2010) en reglementen van
de KNVB

Opdrachtgever :

Uitvoering :
projectleider :
telefoonnummer :

Conclusie

Het kunstgras voetbalveld voldoet onder de gemeten omstandigheden aan de normen van NOC*NSF betreffende sportfunctionaliteit, bruikbaarheid en duurzaamheid en voldoet aan de reglementen van de KNVB onder voorbehoud van afgifte van het FIFA certificaat.

De sectie amateurvoetbal van de KNVB acht het veld voorlopig van toepassing voor competitiewedstrijden, bekerwedstrijden en toernooien mits bij wedstrijden overtollig spelmateriaal buiten de uitlopen van het veld wordt gebracht en ten aanzien van het gebruik geen beperkende bepalingen worden opgelegd die in strijd zijn met de reglementen van de KNVB. Het FIFA certificaat volgt via de licentiehouder/aannemer van het geïnstalleerde sportvloertype. Een definitieve uitspraak volgt via de KNVB.

De conclusie is gebaseerd op praktijkkeuringen, laboratoriumanalyses, het onder keur geleverde materiaal lava en de melding van de aannemer dat de onvolkomenheden (zie 'opmerkingen' pagina 3) zijn hersteld.

Voorts is de conclusie gebaseerd op de standaard constructie.

, 7 augustus 2013

Inhoudsopgave

Projectgegevens	1
Conclusie.....	1
Inhoudsopgave.....	2
Toelichting rapport	2
Samenvatting	3
Keuring toplaag	4
Conclusie	4
Meetresultaten	5
Keuring fundering	11
Conclusie	11
Meetresultaten	12
Keuring onderbouw	14
Conclusie	14
Meetresultaten	15

BIJLAGE : Laboratoriumanalyses

Toelichting rapport

In dit rapport is de kwaliteit beoordeeld van een kunstgras voetbalveld.

De beoordeling van de constructie is gebaseerd op de toetsing van de onderbouw en fundatie aan de materiaaltechnische normen. De toplaag wordt getoetst door FIFA op het FIFA Quality Concept for Football Turf.

Voor de metingen die in het rapport gemerkt zijn met  is geaccrediteerd door de RvA op basis van ISO/IEC 17025: 2005 onder nummer L 417. Deze metingen zijn conform het FIFA Handbook of Test Methods January 2012 Edition uitgevoerd. De uitgevoerde opinies/interpretaties vermeld in dit rapport vallen buiten de scope van de accreditatie.

De materiaaltechnische normen en de toplaag zijn ontleend aan het referentie-sportvloertype welke erkend is door de KNVB en voorkomt op de sportvloerenlijst van NOC*NSF voor voetbal outdoor.

In de praktijk worden de bouwlagen onderbouw en fundering gekeurd. De verwerkte materialen worden in het laboratorium beoordeeld op normen NOC*NSF. Materialen welke onder keur van  staan worden steekproefsgewijs onderzocht.

Indien het gerealiseerde veld voldoet aan de normen van NOC*NSF wordt een door  (projectgebonden) certificaat uitgereikt.

RAPPORT

Projectnummer: 28127566
augustus 2013, pagina 3/15

Samenvatting

Voetbalveld : kunstgras

Type : Soccer ViaGrass Pro 55K SB-S

Opbouw : - toplaag : kunstgrasmat ingestrooid met zand en rubber, geovlies

- fundering : lava

- onderbouw : onderbouwdrainzand

In dit rapport is de kwaliteit beoordeeld van het kunstgras voetbalveld (veld 3) van AVC Luctor et Emergo, gelegen op Sportpark De Horst te Almelo. De beoordeling is gebaseerd op de toetsing van het veld en de opbouw daarvan aan de constructietechnische en materiaaltechnische normen.

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen van de keuring vermeld. Indien een onderdeel is aangekruist wordt daarover, bij opmerkingen, een toelichting gegeven. Onderdelen welke niet zijn aangekruist voldoen aan de normen van NOC*NSF en aan de reglementen van de KNVB.

Toplaag	Fundering	Onderbouw
☒ Conditie *	☐ Conditie *	☐ Conditie *
☐ Hoogteligging	☐ Vlakheid	☐ Stabiliteit
☐ Afmetingen	☐ Stabiliteit	☐ Laagdikte
	☐ Laagdikte	☐ Materiaal
	☐ Materiaal	

* conditie is de algemene staat van het veld en de aanleg.

Opmerkingen

Tijdens de eindkeuring is geconstateerd dat de kokers in de tegelverharding ter plaatste van de pupillendoelen drempelvormig zijn. Dit dient hersteld te worden.

De aannemer heeft schriftelijk, d.d. 5 juli 2013, bevestigd dat genoemde onvolkomenheden hersteld zijn.

Tijdens wedstrijden onder auspiciën van de KNVB dienen de uitlopen vrij te zijn van obstakels. De vereniging is verantwoordelijk voor de naleving hiervan.

Keuring top laag

Locatie : Sportpark De Horst, AVC Luctor et Emergo, veld 3 te Almelo
Materiaal : kunstgrasmat ingestrooid met zand en rubber, geovlies
Data : 20 februari 2013 (droog, ca. 3°C); 20 december 2012 (droog, ca. 3°C)
zandvulling: 13 augustus 2012 (droog, ca. 20°C)

Eigenschappen	Resultaten	Normen	Beeoordeling
Conditie	onvolkomenheden	diverse aspecten	voldoet na aanpassing
Hoogteligging	92 mm $\checkmark$ 85 mm	0 - 120 mm	voldoet
Afmetingen	volgens reglementen	reglementen	voldoet

Conclusie

De top laag voldoet aan de normen van NOC*NSF en aan de reglementen van de KNVB indien kokers in de tegelverharding ter plaatste van de pupillendoelen hersteld zijn.

Opmerkingen: geen

Meetresultaten toplaag

Conditie

Uniformiteit	- uniform; - de kunstgrasvezels staan voldoende rechtop; - de verdeling van het instrooirubber is egaal.
Kleur belijning	wit
Vervuiling	geen vervuiling
Naden	geen open naden
Hechting	goed verlijmd
Belijning	vollèdìg
Doelen en dug-outs	- vaste doelen aanwezig; - losse oefendoelen aanwezig; - dug-outs aanwezig; - instructiezones aanwezig.
Hekwerk	hekwerk is nieuw

Vlakheid

Algemeen	kokers in tegel ter plaatse van pupillendoelen drempelvormig
Resultaat	geen oneffenheden

Meetresultaten toplaag

Laagdikte zandvulling [mm]

Meetlocaties	1	2	3	4	5	6
Resultaten	11	12	12	12	12	12

Balstuit (verticaal) [m]



Meetlocaties	1	2	3	4	5	6
Resultaten	0.68	0.75	0.77	0.71	0.69	0.69

Balrol vermogen [m]



Meetlocaties	1	2	3	4	5	6
Resultaten	8.5	9.5	8.7	8.6	8.0	8.5

Stroefheid (torsie) [Nm]



Meetlocaties	1	2	3	4	5	6
Resultaten	36	37	38	37	38	39

RAPPORT

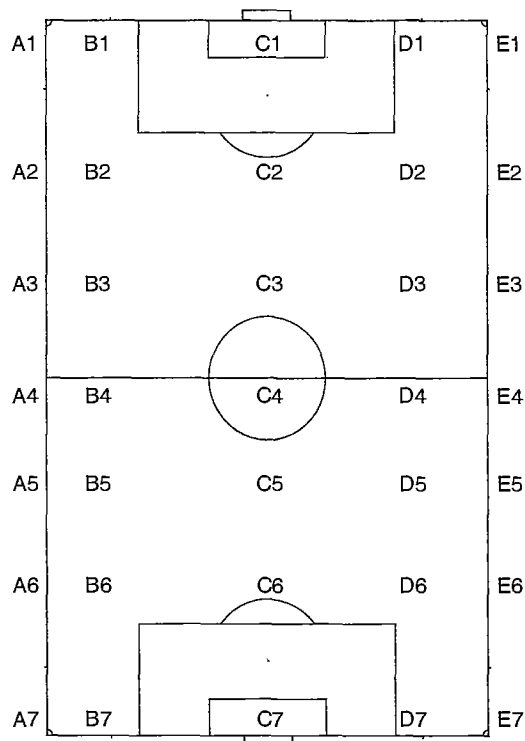
Projectnummer: 28127566
augustus 2013, pagina 7/15

Meetresultaten top laag

Meetlocaties	Resultaten			
	Schokabsorberend vermogen	Energierestitutie	Verticale vervorming	Laagdikte
	[%]	[%]	[mm]	[mm]
1	60.0	32	8.0	39
2	61.1	31	8.5	40
3	60.9	33	8.0	40
4	62.7	33	8.5	41
5	60.7	31	8.0	39
6	62.1	34	8.5	40
7	62.9	30	8.5	40
8	61.9	34	8.0	39
9	62.8	30	8.5	40
10	62.7	32	8.5	39
11	61.9	33	8.5	39
12	62.3	31	8.5	40
13	63.4	31	8.5	40
14	64.7	29	9.0	39
15	61.4	31	8.5	39
16	60.2	33	8.0	39
17	60.5	33	8.0	39
18	62.0	34	8.0	39
19	60.5	34	8.0	38

Meetresultaten toplaag

Hoogteligging [mm]



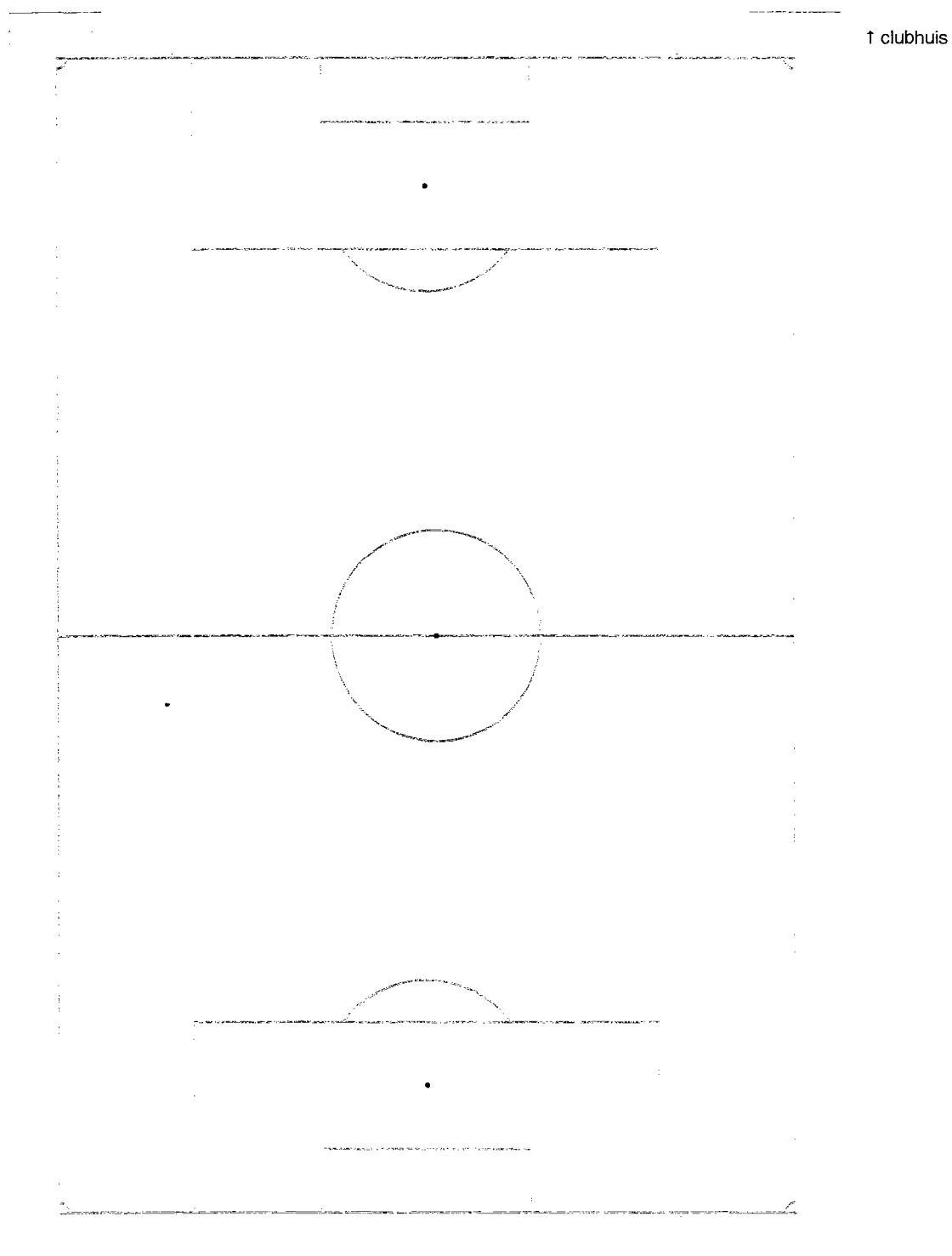
Meetlocaties	Resultaten				
	A	B	C	D	E
1	1561	1528	1460	1518	1549
2	1552	1525	1461	1518	1544
3	1554	1523	1462	1515	1546
4	1554	1522	1464	1511	1549
5	1555	1521	1463	1521	1549
6	1557	1520	1465	1519	1551
7	1553	1518	1469	1518	1546
Gemiddeld	1555	1522	1463	1517	1548
Grootste afwijking	6	6	6	6	4
Afschot	92		85		

RAPPORT

Projectnummer: 28127566

augustus 2013, pagina 9/15

Meetresultaten toplaag



Opmerkingen: kokers in verharding voor bevestiging pupillendoelen drempelvormig.

Legenda

+/- : oneffenheid

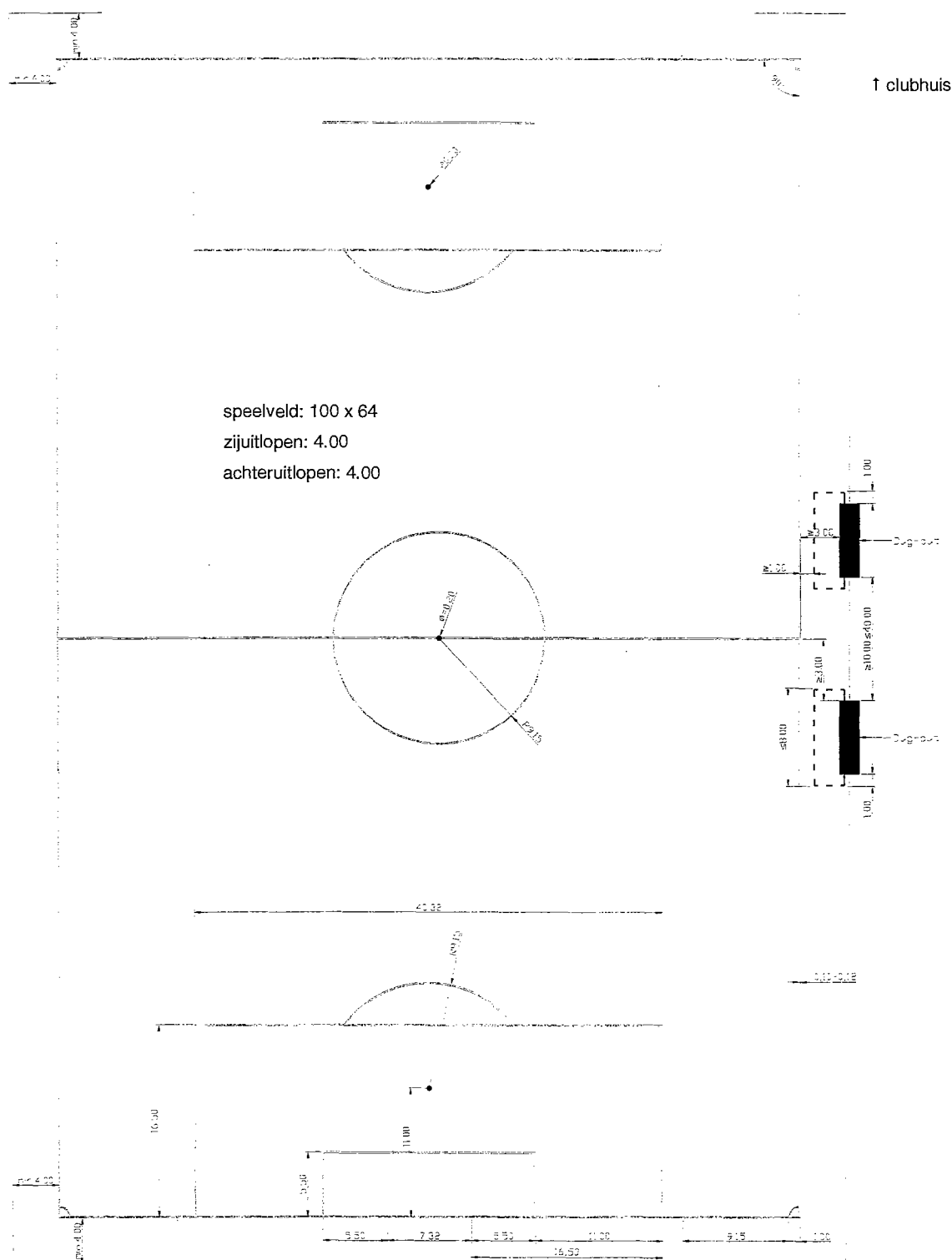
X : losse naad

// : open naad

P : plooi

Projectnummer: 28127566
augustus 2013, pagina 10/15

Afmetingen [m]



Opmerkingen: geen

Keuring fundering

Locatie : Sportpark De Horst, AVC Luctor et Emergo, veld 3 te Almelo
Materiaal : lava
Datum : 19 juli 2012 (regenachtig, ca. 15°C)

Eigenschappen	Resultaten	Normen	Beoordeling
Conditie	volgens norm	diverse aspecten	voldoet
Vlakheid	geen oneffenheden	$\leq 7 \text{ mm}$	voldoet
Stabiliteit	Indringing	Error! Reference source not found. mm	voldoet
	Vertraging	Error! Reference source not found. g	n.v.t.
Laagdikte	85 mm	$\geq 80 \text{ mm}$	voldoet

Conclusie

De fundering voldoet aan de normen van NOC*NSF.

Opmerkingen: geen

Meetresultaten fundering

Conditie

Oppervlaktetextuur	egaal
Uniformiteit	uniform
Vreemde bestanddelen	nihil

Vlakheid

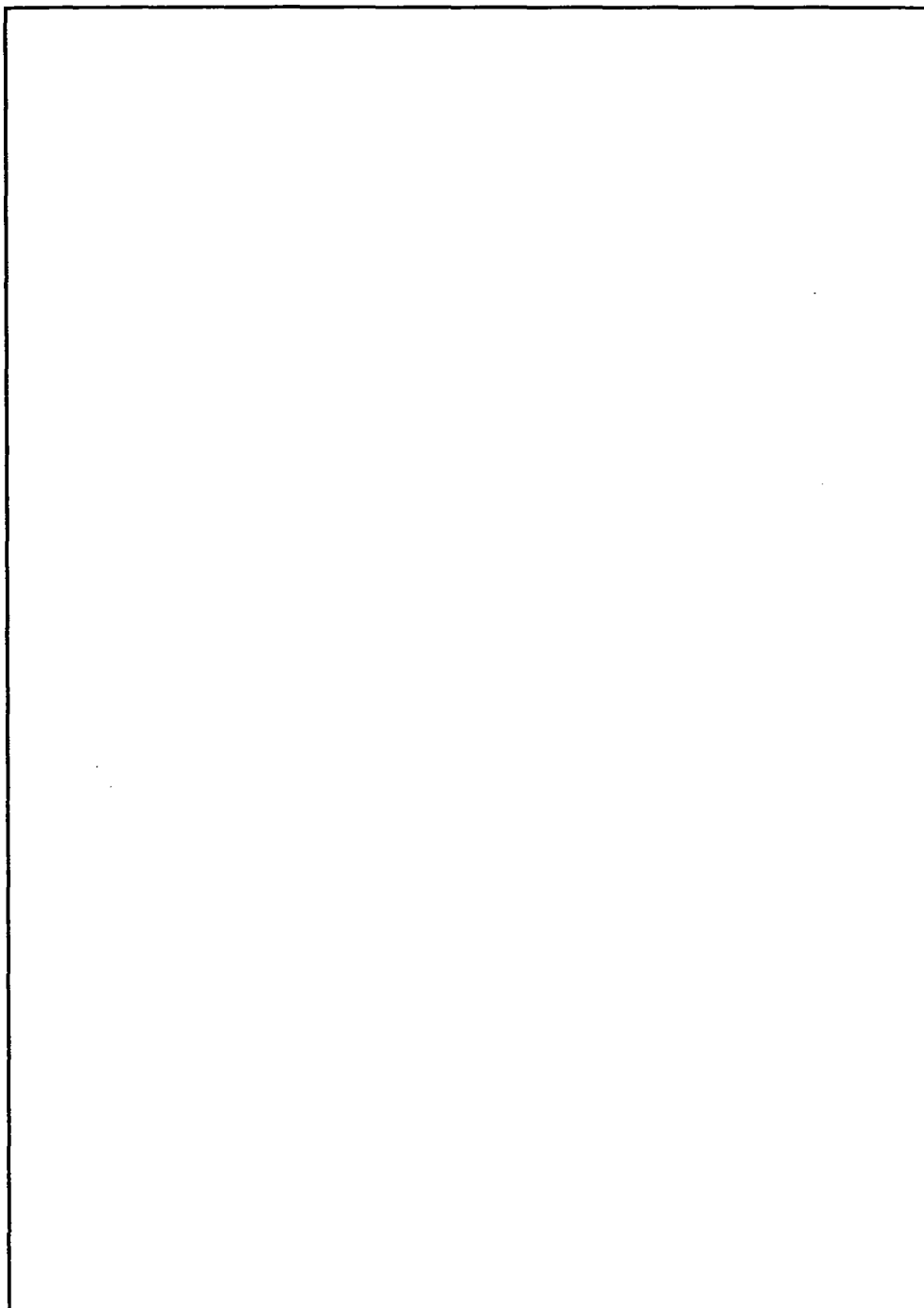
Resultaat	geen oneffenheden
-----------	-------------------

Stabiliteit

Laagdikte

Meetlocaties	Dynamisch		[mm]
	Indringing [mm]	Vertraging [g]	
1	6	138	90
2	7	97	90
3	8	92	80
4	7	99	90
5	8	98	90
6	8	83	90
7	8	100	90
8	8	88	80
9	8	87	90
10	7	98	90
11	8	89	80
12	7	94	85
Gemiddeld	8	97	85

Meetresultaten fundering



Opmerkingen: geen

Legenda
+/- : oneffenheid

Keuring onderbouw

Locatie : Sportpark De Horst, AVC Luctor et Emergo, veld 3 te Almelo
Materiaal : onderbouwdrainzand
Datum : 6 juli 2012 (droog, ca. 18°C)

Eigenschappen		Resultaten	Normen	Beoordeling
Conditie		volgens norm	diverse aspecten	voldoet
Stabiliteit	Indringing	16 mm	≤ 45 mm	voldoet
	Vertraging	37 g	≥ 30 g	voldoet
	Druk	1.9 N/mm²	≥ 1.5 N/mm²	voldoet
Laagdikte		395 mm	≥ 365 mm	voldoet

Conclusie

De onderbouw voldoet aan de normen van NOC*NSF.

Opmerkingen: geen

RAPPORT

Projectnummer: 28127566
augustus 2013, pagina 15/15

Meetresultaten onderbouw

Conditie

Oppervlaktetextuur	egaal
Uniformiteit	uniform
Vreemde bestanddelen	nihil
Vlakheid	visueel vlak

Stabiliteit

Meetlocaties	Dynamisch		Statisch
	Indringing [mm]	Vertraging [g]	Druk [N/mm ²]
1	15	40	2.0
2	16	38	2.0
3	15	40	1.8
4	16	38	1.9
5	18	32	1.8
6	19	33	2.0
7	16	36	2.0
8	15	40	2.0
9	15	40	2.0
10	17	34	1.8
11	16	38	1.8
12	15	40	1.8
Gemiddeld	16	37	1.9

Laagdikte

[mm]
400
390
400
400
380
410
380
390
400
390
390
395

BIJLAGE

Laboratoriumanalyses

instrooirubber

instrooizand

kunstgras

geovlies

onderbouwdrainzand

BIJLAGE

Laboratoriumanalyses

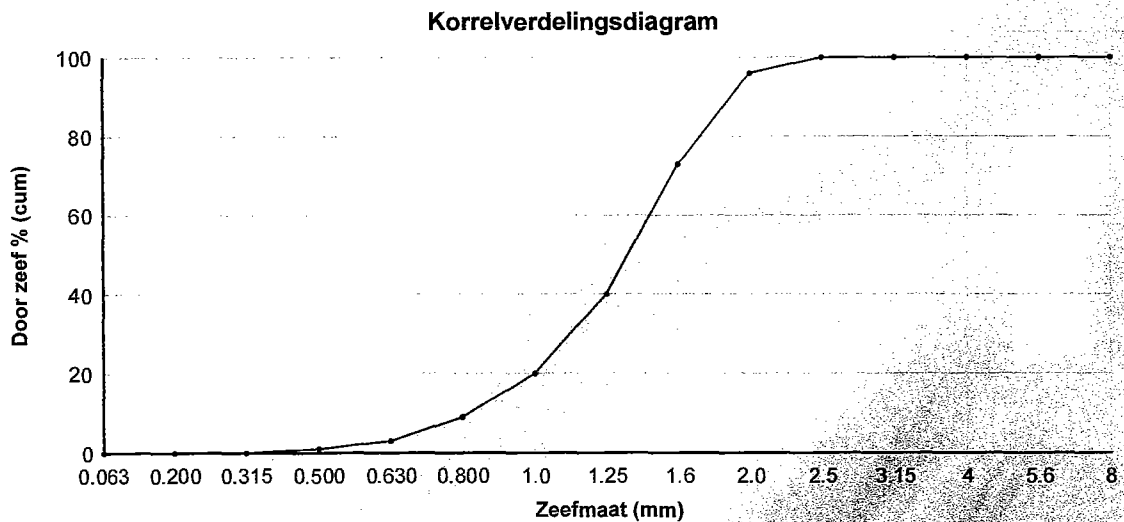
instrooirubber
instrooizand
kunstgras
geovlies
onderbouwdrainzand

Materiaal : instrooirubber
Sport : voetbal
Sportpark : AVC Luctor et Emergo
Vereniging : De Horst
Veld : 3
Plaats : Almelo
Opdrachtgever :

Analysenummer : 2013060168
Datum : 14 June 2013
Projectnummer : 28127566

Kleur	>= 95% zwart		[MN/K0.1]
Vorm	A2		[EN 14955]
Korrelafmeting	0.800-2.0	mm	[EN 933-1]
Slijtvastheid	99	%	[ISO 5074]
TGA			
Organisch	63	%	
Anorganisch	37	%	
volumegewicht losgestort	0.429	g/cm3	[EN 1097-3]

Korrelverdeling	[EN 933-1]
< 8 mm	100
< 5.6 mm	100
< 4 mm	100
< 3.15 mm	100
< 2.5 mm	100
< 2.0 mm	96 %
< 1.6 mm	73 %
< 1.25 mm	40 %
< 1.0 mm	20 %
< 0.800 mm	9 %
< 0.630 mm	3 %
< 0.500 mm	1 %
< 0.315 mm	0 %
< 0.200 mm	0 %
< 0.063 mm	0 %



* = voldoet niet

Materiaal : instrooizand
Sport : voetbal
Sportpark : AVC Luctor et Emergo
Vereniging : De Horst
Veld : 3
Omschrijving : Soccer ViaGrass Pro 55K
SB-S
Plaats : Almelo
Opdrachtgever :

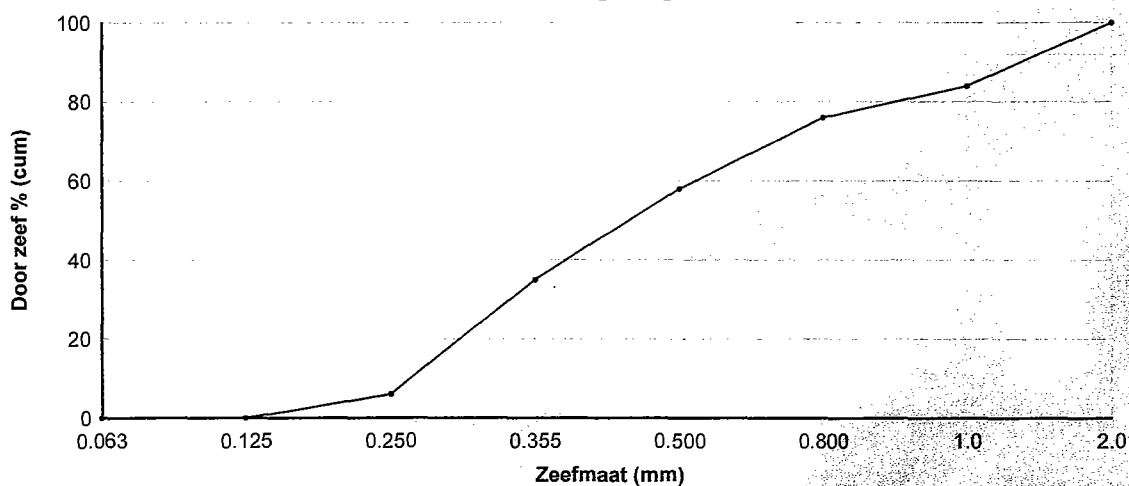
Analysenummer : 2013070338
Datum : 17 July 2013
Projectnummer : 28127566

Vorm B2/C2 [PREN 14955]
Korrelafmeting 0.250 - 2 mm [EN 933-1]
volumegewicht losgestort 1.613 g/cm³ [EN 1097-3]

Korrelverdeling [EN 933-1]

< 2.0 mm	100 %
< 1.0 mm	84 %
< 0.800 mm	76 %
< 0.500 mm	58 %
< 0.355 mm	35 %
< 0.250 mm	6 %
< 0.125 mm	0 %
< 0.063 mm	0 %

Korrelverdelingsdiagram



* = voldoet niet

Materiaal	: kunstgras (groen)	Analysenummer	: 2013070337
Sport	: voetbal	Datum	: 17 July 2013
Sportpark	: AVC Luctor et Emergo	Projectnummer	: 28127566
Vereniging	: De Horst		
Veld	: 3		
Omschrijving	: Soccer ViaGrass Pro 55K		
	SB-S		
Plaats	: Almelo		
Opdrachtgever	:		

Conditie	gelijkmatig, goede vezelverankering	[MN/K7.6]
Kleur		[MN/K0.1]
vezel A	licht groen	
vezel B	donker groen	
Vorm		[MN/K7.4]
vezel A	recht, niet gefibrilleerd	
vezel B	recht, niet gefibrilleerd	
Aantal steken per oppervlakte		
vezel A	8847 tufts/m2	
vezel B	8847 tufts/m2	
Aantal vezels per steek		[ISO 1763]
vezel A	2 x 3	
vezel B	2 x 3	
Gewicht	2749 g/m2	[MN/K3.2]
Gewicht vezel per oppervlakte		
vezel A	667 g/m2	
vezel B	658 g/m2	
Lengte vezel		[MN/K1.1]
vezel A	54 mm	
vezel B	54 mm	
Vezelgewicht		[MN/K3.2]
vezel A	2155 dtex	
vezel B	2106 dtex	
Vezeluittrekkracht	57 N	[ISO 4919]
Waterdoorlatendheid	1898 mm/uur	[MN/WA1.1]

* = voldoet niet

Materiaal : geovlies
Sport : voetbal
Sportpark : AVC Luctor et Emergo
Vereniging : De Horst
Veld : 3
Plaats : Almelo
Opdrachtgever :

Analysenummer : 2012080403
Datum : 27 August 2012
Projectnummer : 28127566

Normcode : NOCNSF-M11.a
Normversie : april 2005

Kleur	grijs		[MN/K0.1]
Structuur	poreus		[EN 14955]
Dikte geovlies	0.31	mm	[MN/K1.1]
Gewicht geovlies	131	g/m2	[EN 430]
Stijfheid geovlies	plaat		[MN/K5.2]
Waterdoorlatendheid	> 600	ml/min	[MN/WA1.1]

* = voldoet niet

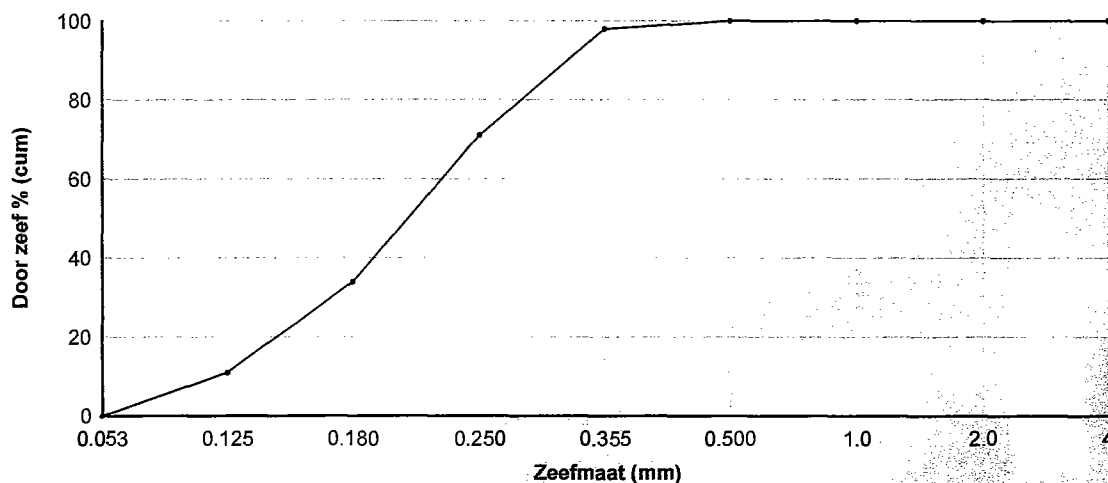
Conclusie: Een monster geovlies dat voldoet aan de norm NOCNSF-M11.a.

Materiaal : onderbouwdrainzand
Sport : voetbal
Sportpark : AVC Luctor et Emergo
Vereniging : De Horst
Veld : 3
Plaats : Almelo
Opdrachtgever :

Analysenummer : 2012060138
Datum : 15 August 2012
Projectnummer : 28127566
Normcode : NOCNSF-M3.c
Normversie : maart 2005

Structuur	gesloten	[EN 14955]	Korrelverdeling	[NEN-ISO 13322-2]
Vorm	bol, hoekig en matig hoekig	[EN 14955]	< 8 mm	100 %
Vreemde bestanddelen	geen	[MN/VB1.1]	< 4 mm	100 %
Coëfficiënten		[EN 933]	< 2.0 mm	100 %
Krommingscoëfficiënt	1		< 1.0 mm	100 %
Gelijkmatigheidscoëfficiënt	2		< 0.500 mm	100 %
Kalk	< 0.1	% [DIN 18129]	< 0.355 mm	98 %
Korrelafmeting	0-1	mm [EN 933]	< 0.250 mm	71 %
Leem	0.4	% [EN 933]	< 0.180 mm	34 %
M50	210	[EN 933]	< 0.125 mm	11 %
Organische stof	< 0.2	% [NEN 5754]	< 0.053 mm	0 %

Korrelverdelingsdiagram



* = voldoet niet

Conclusie: Een monster onderbouwdrainzand dat voldoet aan de norm NOCNSF-M3.c.

dh

Afdeling Vastgoed & Belastingen

Postadres:
Gemeente Almelo
VB/VG
Postbus 5100
7600 GC Almelo

Bezoekadres:
Stadhuisplein 1
7607 EK Almelo

telefoon: (0546) 54 11 11
e-mail: gemeente@almelo.nl
internet: www.almelo.nl

Uw brief
24 mei 2012

Uw kenmerk
13638-249825

Ons kenmerk
UIT - 1211792

Datum
07 juni 2012

Bijlage(n)

Behandeld door

Zaaknummer
DCS - 1210064

Onderwerp
opdrachtbevestiging

Geachte

Met referentie aan uw offerte d.d. 24 mei 2012 met projectnr. 13638-249825 en de op het gevoerde overleg aanvullende mail van 30 mei 2012 geef ik u hierbij opdracht tot de aanleg van een kunstgrasveld op sportpark de Horst voor een totaalbedrag van exclusief BTW..

Leveringsvoorwaarden: voor zover in deze inkooporder niet aanvullend of afwijkend is bepaald, gelden voor deze inkooporder uitsluitend de Algemene Inkoopvoorwaarden gemeente Almelo 2011. Betaling geschiedt uitsluitend na acceptatie van levering en ontvangst van factuur, voorzien van het juiste factuuradres en kenmerk UIT-1211792.

Factuuradres : Gemeente Almelo
Crediteurenadministratie
Postbus 5100
7600 GC Almelo

Hoogachtend,
namens Burgemeester en Wethouders van Almelo,
het hoofd van de afdeling Vastgoed & Belastingen (wnd),

Van:

Verzonden: woensdag 30 mei 2012 18:12

Aan:

CC:

Onderwerp: aangepaste offerte kunstgrasveld Luctor et Emergo

Urgentie: Hoog

Bijlagen: aangepaste inschrijfstaat Luctor et Emergo 30 mei 2012.pdf

Geachte

Aansluitend aan ons gevoerde overleg van hedenmiddag doen wij je hierbij een aangepaste prijsopgave toekomen voor de aanleg van het kunstgrasveld.

De herziene aanneemsom wordt exclusief b.t.w.

Aanvullend c.q. ter verduidelijking van onze offerte van onze offerte willen we het volgende nog bevestigen:

* Het veld heeft bij oplevering een schokabsorptie van minimaal 64%

* Wij zullen de werkzaamheden coördineren die vanwege de opdrachtgever of door de vereniging worden uitgevoerd. Wij zijn echter formeel niet verantwoordelijk voor kwaliteit of eventuele schade die deze betreffende leveranciers of onderaannemers aan zouden kunnen richten. Hierbij valt bijvoorbeeld te denken aan kabelschade o.i.d.

De werkzaamheden kunnen op korte termijn aanvangen.

Wij danken je voor het in ons gestelde vertrouwen en zie uit naar en prettige samenwerking.

Dat gaat helemaal goedkomen !!!

Met vriendelijke groeten,

This e-mail is confidential and may contain information that is protected by professional privilege.
If you are not the intended recipient please notify us immediately.
In that case, we request that you delete the e-mail and that you do not use or transmit the contents to any third parties.

Offerte

Aanleg kunstgras voetbalveld
v.v. Luctor et Emergo

projectnr. 13638-249825
revisie 00
24 mei 2012

Opdrachtgever

Gemeente Almelo

Postbus 5100
7600 GC Almelo

datum vrijgave
24-05-2012

beschrijving revisie 00

goedkeuring

vrijgave

--	--	--	--

Inhoud

blz.

1	Inleiding	2
2	\ sport.....	3
3	De aanleg	4
3.1	Werkterrein.....	4
3.2	Voorbereidende werkzaamheden	4
3.3	.. Natural Champion Soccer sportsysteem.....	4
3.4	Het veld.....	5
3.4.1	Afmetingen	5
3.4.2	Cunet	5
3.4.3	Drainage.....	5
3.4.4	Opsluiting.....	5
3.4.5	Sporttechnische laag	5
3.4.6	Geovlies	5
3.4.7	Rubberingestrooide toplaag	6
3.5	Toplaag	6
3.6	Veld- en terreininrichting.....	6
3.7	Verlichting.....	6
3.8	Verharding	6
4	Nazorg en onderhoud	7
5	Kwaliteitsborging.....	8
5.1	ISA/NOC*NSF keuring.....	8
5.2	NEN en ISO certificering.....	8
5.3	Garantie	8
5.4	Planning	8
6	Prijsaanbieding	9
6.1	Prijzen	9
6.2	Uitgangspunten	9
6.3	Aanvullende voorwaarden	9
7	Tot Slot.....	10

Bijlage 1	Kostenspecificatie
Bijlage 2	Productspecificatie
Bijlage 3	Concept onderhoudscontract
Bijlage 4	Garantiebepalingen
Bijlage 5	Algemene voorwaarden

1 Inleiding

Op sportcomplex 'de Horst' te Almelo bevindt zich de accommodatie van voetbalvereniging Luctor et Emergo. De gemeente Almelo is voornemens om op dit sportcomplex het bestaande trainingsveld te vervangen voor een kunstgrasveld. De situatie ter plaatse van sportcomplex 'de Horst' is hieronder schetsmatig weergegeven.



Afbeelding: situatie sportcomplex 'de Horst'

Het nieuwe kunstgrasveld zal gebruikt worden voor zowel trainingsactiviteiten als wedstrijden voor de jeugd en senioren. U heeft gevraagd een prijsaanbieding te maken voor de aanleg van het kunstgrasveld op het bestaande natuurgras trainingsveld.

In deze aanbieding worden de werkwijze, de toe te passen producten en de uitgangspunten beschreven.

2

sport

is toonaangevend op het gebied van buitensport. Wij zijn adviseur en contractpartij voor het tot stand brengen van multifunctionele buitensportaccommodaties middels beleidsadviezen, ontwerp, engineering, realisatie, technisch beheer en exploitatie. realiseert multifunctionele sportcomplexen, monofunctionele sportvelden en alles wat daar tussen zit.

is daarmee dé partner voor het tot stand brengen van buitensportaccommodaties. wij zijn altijd op zoek naar meerwaarde door middel van een continu proces van onderzoek en ontwikkeling. Praktisch en doelgericht, door intensieve contacten met sporters, sportbonden en ISA Sport (NOC*NSF Papendal) zetten wij de trend. Of het nu gaat om professionele topsport, recreatieve sport of gewoon lekker ongedwongen bezig zijn; elke tak van sport vraagt om passende voorzieningen in een aantrekkelijke omgeving.

staat in de startblokken om uw wensen doelgericht te vertalen in toekomstig haalbare plannen en realiseerbare voorzieningen. Met een omzet van ruim € 40 miljoen zijn we toonaangevend op het gebied van buitensportaccommodaties. Jaarlijks realiseren wij meer dan 60 kunstgras voetbalvelden en meer dan 600.000 m² kunstgras voor diverse toepassingen. En daar zijn we trots op!

Op het gebied van kunstgras werken we intensief samen met . In 2008 hebben overgenomen. is een wereldmarktleider op het gebied van ontwikkelen en produceren van kunstgrasbasisstoffen. 's toonaangevend in het produceren van kunstgrasmatten. Door een intensieve samenwerking tussen de drie partijen zijn we nog beter in staat onze producten te verbeteren en de dienstverlening als totaal te optimaliseren.

Inventief

Kunstgras voor voetbal maakt een stormachtige ontwikkeling door. Elk jaar komen er nieuwe kunstgrasmatten op de markt die nog beter inspelen op de behoefte van de gebruikers. Ook worden nieuwe constructies ontwikkeld die vriendelijker voor de gebruiker en/of het milieu zijn.

Partner

Graag zijn wij uw partner om in nauwe samenwerking uw kunstgrasveld te realiseren. Daarbij leveren wij maatwerk dat volledig is afgestemd op uw situatie. Dat kan gaan over de keuze voor het type kunstgras dat voor u het meest geschikt is, maar ook om zelfwerkzaamheid, de inzet van vrijwilligers of sponsoren en dergelijke. Kortom: de aanleg van het kunstgrasveld is een samenspel tussen u en

3 De aanleg

3.1 Werkterrein

Het huidige trainingsveld is bereikbaar vanaf de Horstlaan. Om schade aan de bestaande verhardingen te voorkomen worden er, in opdracht en voor rekening van de gemeente Almelo, rijplaten toegepast gedurende de uitvoeringsperiode.

Gedurende de uitvoeringsperiode wordt een terrein beschikbaar gesteld ten behoeve van opslag en/of keten. Dit terrein wordt voor de oplevering weer door opgeruimd afgeleverd.

Door middel van een KLIC-melding zal worden nagegaan of er kabels en leidingen in het terrein aanwezig zijn. De vereniging en gemeente leveren gegevens aan over de kabels en leidingen van beregening, drainage en verlichting in het terrein. Uitgangspunt hierbij is dat er geen leidingen, anders dan drainage, in het geprojecteerde veld liggen.

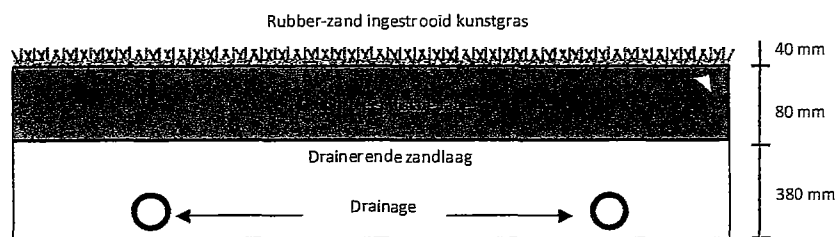
3.2 Voorbereidende werkzaamheden

Oranjewoud zal de gehele uitzetting van de werkzaamheden verzorgen. De aanwezige doelen, ballenvangers en de bestaande tegelverharding zal worden opgenomen in opdracht en voor rekening van de gemeente Almelo.

3.3 Natural Champion Soccer sportsysteem

Voor het kunstgrasveld zijn wij uitgegaan van het Natural Champion Soccer sportsysteem. Dit systeem heeft een traditionele constructieopbouw van 500 mm.

De constructie bestaat uit een zandcunet met drainage waarop de sporttechnische fundering en de kunstgras toplaag worden aangebracht. Ter verduidelijking is de opbouw hieronder schematisch weergegeven.



Alle toe te passen materialen zijn uitvoerig getest en goedgekeurd door De goedkeuringen zijn vastgelegd in referentierapporten welke wij aan u kunnen overleggen.

3.4 Het veld

3.4.1 Afmetingen

Het nieuwe kunstgrasveld krijgt de afmetingen van 100 x 64 m. Inclusief de 4,0 m vrije uitloop rondom het veld worden de afmetingen dan 108 x 72 m. Dit is een standaard wedstrijdveldafmeting.

3.4.2 Cunet

Voor aanvang van de grondwerkzaamheden wordt het aanlegniveau van het nieuwe kunstgrasveld door ons aangegeven. Dit aanlegniveau is onder andere afhankelijk van het aangrenzende hoofdveld en de omliggende situatie. Vervolgens wordt het ontgraven en afvoeren van de vrijkomende grond in opdracht en voor rekening van de gemeente Almelo uitgevoerd.

Op de ontgraven en geëgaliseerde cunetbodem wordt een zandlaag aangebracht van ca. 0,38 m welke voldoet aan de norm ISA-M3.c. Het zandbed wordt vervolgens optimaal verdicht en nauwkeurig geprofileerd.

3.4.3 Drainage

Er worden hoge eisen gesteld aan de afvoer van regenwater van het veld. In de cunetbodem wordt een nieuw samengesteld drainagesysteem aangelegd. Dit systeem bestaat uit zuigdrains, van PVC ribbedrain Ø60 mm met PP 450 omwikkeling, op een onderlinge afstand van 4,00 m.

Met behulp van putten met doorspuitvoorzieningen, worden de drains aangesloten op een verzamelleiding van PVC Ø 125 mm. De verzamelleiding zal uiteindelijk uitmonden in een bestaande hoofdleiding.

Na het aanbrengen wordt de drainage gecontroleerd zodat mogelijke verstoppingen tijdig worden gesignaleerd. Vervolgens worden de exacte maatgegevens van het gelegde drainagesysteem genoteerd. De maatgegevens worden vervolgens verwerkt in een revisietekening. Bij onderhoud in de toekomst kan met deze revisietekening de drainage makkelijk terug worden gevonden.

3.4.4 Opsluiting

Als kantopsluiting van het kunstgras wordt, binnen het hekwerk, een nieuwe opsluitband van 100 x 200 mm en een rij betontegels 500 x 500 x 50 mm aangebracht. Na het aanbrengen van deze verharding wordt de veldafscheiding zodanig geplaatst, dat er tussen het kunstgras en de veldafscheiding een obstakelvrije ruimte van 50 cm is.

3.4.5 Sporttechnische laag

De sporttechnische laag bepaald de vlakheid en stabiliteit van het veld. Er wordt een sporttechnische laag aangebracht bestaande uit een lavamengsel welke voldoet aan de normering . De dikte van de sporttechnische laag bedraagt ca. 80 mm.

3.4.6 Geovlies

Op de sporttechnische laag wordt een vervolgens een geovlies aangebracht. Dit doek wordt overlappend gelegd en heeft de volgende functies:

- het beschermt de rug van het kunstgras tapijt;
- het vormt een werkvlies voor de daarop aan te brengen toplaag;
- het zorgt voor spreiding van de lasten.

3.4.7 Rubberingestrooide top laag

Over het geovlies wordt vervolgens het kunstgras tapijt aangelegd. Dit product bestaat uit hoogwaardige garens, getuft op een waterdoorlatend PP tuftdoek, voorzien van een latexbacking en perforaties. De rollen worden door middel van een 2-componenten lijmverbinding op een lijmdrager aan elkaar gehecht. In het tapijt wordt witte belijning (inclusief coachvakken) aangebracht volgens de normen en voorschriften van de KNVB. Het veld wordt hierna ingestrooid met speciaal geselecteerd kwartszand en fijn SBR-rubber granulaat, zodat de mat gevuld is tot ca. 20 mm onder de top van de vezels.

3.5 Toplaag

Als top laag van het kunstgrasveld zal de **Viagrass Pro** aan.
Deze mat staat momenteel op de sportvloerenlijst als onderstand:



Soccer Viagrass Pro 57-SB-S

FIFA TWO STAR en FIFA ONE STAR

De productspecificaties van deze mat zijn opgenomen in bijlage 2.
Deze mat is in 2009 toegepast bij o.a. CVV Oranje Nassau en VV ASV '57 te Almelo. Een lijst met de overige referenties is opgenomen in bijlage 3.

3.6 Veld- en terreininrichting

Het leveren en plaatsen van de ballenvangers en de veldafscheiding wordt in opdracht- en voor rekening van de gemeente Almelo uitgevoerd. Wij zorgen voor de benodigde afstemming en coördinatie zodat de inrichting tijdig en zonder problemen geplaatst kan worden.

Het leveren en plaatsen van de senioren- en pupillendoelen en de hoekvlaggen wordt in opdracht- en voor rekening van de gemeente Almelo uitgevoerd. Wij zorgen ervoor dat de benodigde grondkokers in de kunstgrasmat worden aangebracht.

De dug-outs worden in opdracht- en voor rekening van voetbalvereniging Luctor et Emergo geleverd en geplaatst. Wij zorgen dat er voor het plaatsen de benodigde voorzieningen zijn aangebracht in de kunstgrasmat.

3.7 Verlichting

Het leveren en plaatsen van de verlichting inclusief bijhorende werkzaamheden wordt in opdracht- en voor rekening van voetbalvereniging Luctor et Emergo uitgevoerd. Wij zorgen voor de benodigde afstemming en coördinatie zodat de verlichting tijdig en zonder problemen geplaatst kan worden.

3.8 Verharding

Rondom het kunstgrasveld wordt aan de buitenzijde een voetpad aangebracht met een breedte van 1,50 meter. Het voetpad bestaat uit tegelverharding (50 x 50 x 5 cm) en wordt aan de buitenzijde opgesloten door een betonband 10 x 20 cm. Aan de binnenzijde wordt het voetpad tevens opgesloten door een betonband 10 x 20 cm, zoals omschreven in hoofdstuk 3.4.4.

4 Nazorg en onderhoud

Kunstgrasvelden behoeven na aanleg deskundige nazorg en onderhoud. We maken hierbij onderscheid in:

- nazorg direct na aanleg;
- gebruikersonderhoud;
- groot onderhoud.

Wij besteden grote aandacht aan optimale afwerking van uw kunstgrasveld. Enkele aandachtspunten zijn direct na ingebruikname van groot belang.

1. Stabilisatie van de invulling

Door weersinvloeden en het gebruik stabiliseert de invulling zich na aanleg op een natuurlijke wijze. Tot die tijd moet aandacht geschonken worden aan de invulling in de zogenaamde 'stress-zones' (penalty- en cornerstips). Wanneer door veelvuldig gebruik de vullingsgraad van rubber is afgenomen, moet deze worden aangevuld met nieuwe rubber. Het materiaal moet worden ingeborsteld in de mat.

2. Egale verdeling van zand(/rubber)

Tijdens het aanbrengen van de zand(/rubber) invulling besteden wij grote aandacht aan een egale verdeling van het materiaal in de mat. Ervaringen hebben geleerd dat veel borstelen in de eerste weken bevorderlijk is voor het verkrijgen van een optimaal resultaat.

3. Regelmatig verwijderen van blad, glas, kauwgom en andere verontreinigingen

Het verwijderen van blad en zwerfvuil moet met grote regelmaat (tweemaal per week) worden uitgevoerd. Totdat de invulling zich heeft gezet kan dit het best met de hand gebeuren.

Bij het gebruikersonderhoud moet onder andere worden gedacht aan borstelen en het dagelijks, na het gebruik, verwijderen van vuil en verontreinigingen. Deze maatregelen worden door de club in eigen beheer uitgevoerd.

Voor het dagelijks onderhoud van het veld zijn de volgende onderhoudsmaterialen / machines noodzakelijk:

- A-borstel;
- sleepnet;
- lichtgewicht trekker.

Na aanleg van de velden geven wij u een mondelinge instructie over het uit te voeren onderhoud.

Het jaarlijks specialistisch onderhoud en de rapportage wordt door _____ verzorgd. Het goed onderhouden van het kunstgras zoals genoemd in het onderhoudscontract vergt specialistisch materieel. Een voorbeeld van het onderhoudscontract is in bijlage 4 toegevoegd.

In de prijsaanbieding zijn de jaarlijkse kosten voor specialistisch onderhoud benoemd.

5 Kwaliteitsborging

De ISA certificering voor de constructies, de NEN en ISO certificering en onze garantie staan borg voor onze kwaliteit. Deze zijn hieronder nader omschreven.

5.1 ISA/NOC*NSF keuring

De kunstgrassystemen die door worden geleverd staan vermeld op de sportvloerenlijst van ISA-Sport voor gebruik voor wedstrijden en trainingen in de B-categorie. De aangeboden systemen vallen onder de vermelding 'Natural Champion Soccer'.

5.2 NEN en ISO certificering

Naast bovengenoemde kwaliteitsborging is ook gecertificeerd volgens NEN en ISO 9001 en VCA **. Deze certificaten kunt u opvragen. Onze werkwijze wordt hierin beschreven. U bent ervan verzekerd dat wij de werkzaamheden op de beschreven wijze uitvoeren.

5.3 Garantie

Op onze kunstgrassystemen wordt standaard 10 jaar garantie verstrekt volgens de garantiebepalingen in bijlage 5. Deze garantie kan worden verstrekt als Oranjewoud in de gelegenheid wordt gesteld het overeengekomen onderhoud uit te voeren, volgens het af te sluiten onderhoudscontract.

5.4 Planning

In overleg met u zullen wij een planning opstellen voor de werkzaamheden. Onder normale omstandigheden kan het veld in ca. 8 á 10 weken worden gerealiseerd, waardoor uw veld voor het nieuwe voetbalseizoen (half augustus) gereed is.

6 Prijsaanbieding

6.1 Prijzen

Wij zijn bereid het kunstgrasveld voor u aan te leggen volgens bijgaande specificatie tegen een totaalbedrag van € 1.250.000,- (twee miljoen vijfhonderd duizend,-).

Daarnaast zijn de kosten voor jaarlijks specialistisch onderhoud en kosten voor een periodieke schoonmaakbeurt van het infill hieronder opgenomen:

- Jaarlijkse kosten voor specialistisch onderhoud, prijs per beurt in combi met bestaande onderhoudscontract Aadorp en ON

6.2 Uitgangspunten

Bij het opstellen van de offerte zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Er is geen rekening gehouden met de aanwezigheid van ons niet bekend zijnde obstakels anders dan de genoemde;
- Er is ruimte beschikbaar voor het opslaan van materialen;
- Uitsluitend de beschreven werkzaamheden zijn opgenomen in deze prijsaanbieding;
- De bovenstaande aanbieding doen wij gestand tot 1 juli 2012. Na deze datum van gestanddoening zullen wij eventuele loon- en prijsstijgingen doorberekenen;
- Alle werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden voor de uitvoering van werken door

Als aanvulling op lid 4 van de Algemene Voorwaarden (zie bijlage 6) stellen wij de volgende betalingsregeling voor:

20 %	bij opdrachtverstrekking;
20 %	bij aanvang werkzaamheden;
55%	in 2-wekelijkse termijnen;
5%	bij oplevering.

6.3 Aanvullende voorwaarden

Na afloop van de werkzaamheden zal een revisietekening (analoog en digitaal) worden aangeleverd. De eindrapportage van i zal voorafgaand aan de oplevering/acceptatie in bezit zijn van de gemeente Almelo.

7 Tot Slot

Graag lichten wij in een persoonlijk gesprek deze aanbieding nader aan u toe. Daarnaast nodigen wij u graag uit voor een bezoek aan een of meerdere van onze referentieprojecten. Zo krijgt u een nog beter inzicht in de verschillende sportsystemen die wij u kan bieden.

Offerte aanleg kunstgras voetbalveld, v.v. Luctor et Emergo
Projectnr. 13638-249825
24 mei 2012, revisie 00

Bijlage 1: Kostenspecificatie

code	omschrijving	hv.	eh.	vk
1	AANLEG KUNSTGRAS VOETBALVELD OP SPORTCOMPLEX DE HORST, ALMELO (108*72)			
12	GRONDWERK			
120030	Egaliseren en profileren onderbaan	7776	m2	N
120060	Lev. en aanbr. 38 cm M3C zand	3064	m3	N
120070	Profileren en verdichten cunet	7776	m2	N
13	DRAINAGE			
130000	Leveren en aanbrengen hoofddrain Ø 125 mm	85	m1	N
130010	Leveren en aanbrengen doorspuitputten Ø 315 mm	18	st	N
130030	Lev. en aanbr. drainage Ø60mm pp 450 h.o.h. 4m	1944	m1	N
130040	Verdichten en egaliseren drainagesleuven	1944	m1	N
14	OPBOUW VELD			
140000	Lev. en aanbr opsluitband 10*20*100 cm	356	m1	N
140010	Lev. en aanbr. tegel 50x50x5 cm	356	m1	N
140020	Leveren lava 8 cm dik	1125	ton	N
140030	Aanbrengen lava (incl. transport)	1125	ton	N
140040	Profileren en verdichten lava	7597	m2	N
15	KUNSTGRASMAT			
150000	Lev. en aanbr. kunstgrasmat incl. doek, infill en belijning	7597	m2	N
16	VELDINRICHTING			
160010	Leveren en aanbrengen hoekvlaggen	4	st	N
160020	Leveren en aanbrengen grondotten t.b.v. doelen	4	st	N
17	VERHARDING			
170010	Lev. en aanbr. opsluitband 10*20*100cm	372	m1	N
170020	Lev. en aanbr. tegelverharding 50x50x5cm	549	m2	N
9	STAART			
91	EENMALIGE KOSTEN			
910010	Aan en afvoer		EUR	N
910030	Klic-melding		EUR	N
910040	Keuringskosten FIFA		EUR	N
910050	Leveren en aanbrengen instructieborden		st	N
929990	Uitvoeringskosten		EUR	N

Offerte aanleg kunstgras voetbalveld, v.v. Luctor et Emergo
Projectnr. 13638-249825
24 mei 2012, revisie 00

Bijlage 2: Productspecificatie



PRODUKTSPECIFICATIE

SOCCER VIAGRASS PRO 57 SB-S

TECHNISCHE GEGEVENS

A. Produknaam	SOCCER VIAGRASS PRO 57 SB-S	
Sporttoepassing	Voetbal	
B. Producent kunstgras	:	
Productie methode	Gatuft, gesneden pool	
C. Poolmateriaal	100% Thiolon® Polyethyleen monofilament garen, U.V. gestabiliseerd	
Garentype	12.500/6 Diex	
Garenkwaliteit	milieuverdraagzaam, lood- en cadmiumvrij	
Garendimensies	breedte : 1,35 mm dikte : 310 µm (max)	
D. Draagdoek	Thiobac®polypropylene dubbel doek, met polyester samengevoegd, UV gestabiliseerd, gewicht ± 222 gr/m²	
Coating rugzijde	klimaatbestendige latex coating op styreen, butadieenbasis ± 988 gr/m² voorzien van 4 mm perforaties	
Waterdoorlatendheid systeem	> 300 ml/min/100 cm² (norm NOC*NSF)	
E. Poolhoogte	ca. 57 mm	± 10 %
Totale constructie hoogte	ca. 59 mm	± 10 %
Poolinzetgewicht	ca. 1.410 gr/m²	± 10 %
Totale constructie gewicht	ca. 2.620 gr/m²	± 10 %
Tuftdeling	5/8" deling	
Steken aantal per m²	140	± 10 %
Steken per m²	8.820	± 10 %
filamenten per m²	105.744	± 10 %
Kleuren	veldgroen en olijfgroen	
UV-stabiliteit toplaag	DIN 53387 voldoet aan 6000 uren W.O.M. test	
Kleurechtheid	DIN 54004 → 7-8 op blauwschaal voor licht, +5 op grijschaal volgens DIN voor andere echtheden.	
Kleur belijning	wit, geel, blauw	
Belijningsbreedte	10 cm	
Zandtype	gradatie 0,5 – 1,0 mm, min 80% rond van vorm	
Laagdikte	16,5 kg/m³ (ca. 11 mm)	
SB-R Rubber	gradatie 0,5 – 2,0 mm	
Laagdikte	15,5 kg/m³ (ca. 31 mm)	
F. Installatiemethode	los gelegd op een geselecteerde fundering	
Rollbreedte	4,00 m (± 2 cm)	
Rollengte	volgens installatieplan	
Rollverbinding	lijnverbinding op lijndrager, breedte 30 cm en 2 componenten lijn	
Belijning	gedeeltelijk in het bouw pakket, gedeeltelijk in te snijden bij het installeren	

Offerte aanleg kunstgras voetbalveld, v.v. Luctor et Emergo
Projectnr. 13638-249825
24 mei 2012, revisie 00

Bijlage 3: Concept Onderhoudscontract

ONDERHOUDSCONTRACT VOOR EEN ZANDRUBBER INGESTROOID KUNSTSTOF VOETBALVELD

De ondergetekenden:

....., kantoor houdende te

..... en

....., gevestigd te, hierna te noemen 'opdrachtgever',

zijn overeengekomen als volgt:

1 Omvang van het onderhoud

- 1.1 zal twee maal per jaar een grote onderhoudsbeurt verrichten, op het zandrubber ingestrooid kunststof voetbalveld van in

De volgende werkzaamheden worden bij een grote onderhoudsbeurt uitgevoerd (conform 2.3 van de onderhoudsrichtlijnen):

1. Opname geconstateerde beschadigingen en het geven van advies.
2. Repareren kleine beschadigingen.
3. Het verwijderen van oppervlakkige vervuiling tussen de vezels door middel van borstelen.
4. Het mechanisch bewerken en filteren van de rubber-infill.
5. Het veld wordt langs de randen preventief gespoten met een biologisch afbreekbaar alg- en mosbestrijdingsmiddel.

De vrijkomende verontreiniging zal op een door de opdrachtgever aan te wijzen plaats, in de directe nabijheid van het zandrubber ingestrooid kunststofveld, onder de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever worden gedeponeerd.

2 Tijdstip van uitvoering

- 2.1 Dit onderhoudscontract is gekoppeld aan de garantieperiode, zijnde ingaande op en derhalve eindigende op
- 2.2 Dit onderhoudscontract wordt – behoudens rechtsgeldige opzegging door opdrachtgever of als hierna omschreven – ten telkenmale stilzwijgend verlengd voor de periode van een jaar. Opzegging geschiedt schriftelijk per de eerste dag van de maand voorafgaand aan de maand waarin dit onderhoudscontract eindigt.
- 2.3 De werkzaamheden in het kader van dit onderhoudscontract zullen worden uitgevoerd op de tijdstippen die in onderling overleg tussen de partijen zijn vastgesteld. Uitgangspunt is dat de werkzaamheden behoudens alg- en mosbestrijding gelijktijdig uitgevoerd kunnen worden. Indien de werkzaamheden door een omstandigheid/omstandigheden, die is/zijn toe te rekenen aan de opdrachtgever, niet of niet gelijktijdig kunnen worden uitgevoerd, zullen de meerkosten door in rekening worden gebracht. Bovendien is nimmer aansprakelijk voor eventueel hieruit voortvloeiende schade.

3 Overige werkzaamheden

- 3.1 Werkzaamheden of leveranties ten behoeve van het zandrubber ingestrooid kunststofveld die niet vallen binnen dit onderhoudscontract en die door Oranjewoud in opdracht van de opdrachtgever worden verricht, zullen worden verrekend op basis van de door gehanteerde tarieven. Dit kunnen onder andere werkzaamheden zijn die voortvloeien uit periodieke sporttechnische herkeuringen gebaseerd op nog te ontwikkelen normen door

4 Kosten van het onderhoud

- 4.1 De kosten van het onderhoud bedragen per beurt in combinatie met het contract voor Aadorp en ON. Prijspeil 2012. Per onderhoudsbeurt wordt afgerekend.
- 4.2 Het bedrag onder 4.1 kan door met ingang van ieder nieuw onderhoudsjaar worden aangepast aan stijgingen van materiaal- en loonkosten. Deze worden doorberekend volgens het CBS, risicoregeling GWW 1995.

5. Aanvullende dienstverlening
- 5.1 In geval van plotseling optredende problemen met betrekking tot het zandrubber ingestrooid kunststofveld . van maandag tot en met vrijdag (08.00-17.00 uur) bereikbaar, met uitsluiting van officieel erkende feestdagen en/of andere vrije dagen om in onderling overleg te bepalen welke maatregelen genomen moeten worden om de problemen zo snel mogelijk adequaat op te lossen. Worden in dat geval werkzaamheden uitgevoerd die niet vallen binnen dit onderhoudscontract dan is het bepaalde in artikel 3.1 van toepassing.
6. Algemene verplichtingen opdrachtgever
- 6.1 De opdrachtgever is verplicht ten behoeve van een goede uitvoering van de werkzaamheden en diensten als bedoelt in deze overeenkomst het hieronder genoemde kosteloos ter beschikking te stellen voor zover daar volgen: 'redelijkerwijs behoefte aan zal bestaan:
- a. het verschaffen van toegang tot alle plaatsen welke door : gewenst worden geacht. De velden moeten goed bereikbaar zijn, de doorgangen minimaal 1,5 m breed, alle extra gemaakte kosten zullen in rekening worden gebracht,
 - b. het verstrekken van informatie met betrekking tot het gebruik van het veld
 - c. het verlenen van medewerking door (personeels-)leden van de club voor wat betreft het achterhalen van oorzaken van schade e.d.
- 6.2 De opdrachtgever is tevens verplicht de aanwijzingen van . met betrekking tot het gebruik en/of onderhoud van het veld op te volgen c.q. te bewerkstelligen dat haar (personeels)leden deze zullen opvolgen.
- 6.3 De opdrachtgever is verplicht direct op de hoogte te brengen zodra er sprake is van één of meerdere klachten ten aanzien van het veld.
- 6.4 Het is de opdrachtgever niet toegestaan werkzaamheden op het onderhavige veld te verrichten of te laten verrichten door anderen dan Oranjewoud, tenzij hiervoor van schriftelijk toestemming is verkregen.
7. Ontbinding van het contract
- 7.1 Dit onderhoudscontract zal terstond en zonder dat enige in gebrekenstelling of rechtelijke tussenkomst is vereist door een partij bij aangetekend schrijven kunnen worden beëindigd, indien de andere partij surséance van betaling heeft aangevraagd of haar faillissement is uitgesproken.
- 7.2 Dit onderhoudscontract zal na ingebrekestelling door een partij - stellende een redelijke termijn voor nakoming (behoudens het geval dat nakoming blijvend onmogelijk is dan wel de andere partij heeft te kennen gegeven blijvend niet na te zullen komen) - en zonder rechterlijke tussenkomst, kunnen worden beëindigd indien de andere partij haar verplichtingen in het kader van deze overeenkomst, ook na voornoemde redelijke termijn, niet nakomt.
8. Algemene Voorwaarden
- 8.1 Voor zover daarvan in het onderhoudscontract niet is afgeweken zijn hierop de Algemene Voorwaarden met betrekking tot het verrichten van werkzaamheden door ' van toepassing, die als bijlage bij het onderhoudscontract zijn gevoegd.

Aldus in tweevoud overeengekomen.

Opdrachtgever:

Naam:

Naam:

Handtekening:

Handtekening:

Datum:

Datum:

Factuuradres:

Contactpersoon:

Contactpersoon:

Telefoonnr.:

Telefoonnr.:

Bijlage 4: Garantiebepalingen

Garantiebepalingen kunstgras voetbalveld

1. Opdrachtnemer garandeert dat:

- a) bij oplevering de constructie minimaal voldoet aan de eisen van de K.N.V.B. zoals thans verwoord in de FIFA normen;
- b) de constructie vanaf de oplevering tot en met het tiende jaar na oplevering minimaal geschikt is voor het doel waarvoor het is aangelegd en daarvoor gebruikt kan worden;
- c) gedurende tien jaar na oplevering geen abnormale slijtageverschijnselen voorkomen in de kunstgrasmat;
- d) de kunstgrasmat gedurende tien jaar na oplevering bestendig is tegen weersinvloeden zoals UV-straling, temperatuur, vocht, rot en schimmel;

2. In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 1989 verbindt de opdrachtnemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersoon, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.

3. Van de garantie zijn in ieder geval uitgesloten schade en gebreken die het gevolg zijn van:

- vandalisme, brand, chemische reacties en rampen;
- oneigenlijk gebruik van het veld, waaronder gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor het is aangelegd;
- gebruik van onjuiste of ondeugdelijke (sport)attributen;
- gebruik van het veld of een deel van het veld dat de maximaal gegarandeerde gebruiksduur van 1200 uur per jaar overschrijdt;
- onjuist of onvoldoende onderhoud door de gebruiker;
- omstandigheden welke zijn toe te rekenen aan de opdrachtgever dan wel personen waarvoor deze aansprakelijk is;

De gebruiksintensiteit van het doelgebied hoger kan zijn dan van het overige gedeelte van het veld, echter niet meer dan 1500 uur per jaar.

4. De aanspraak op garantie heeft uitsluitend betrekking op schade aan materialen van de kunstgrasmat of de constructie. Opdrachtnemer zal, indien noodzakelijk, (onderdelen van) de kunstgrasmat en/of de constructie herstellen of vervangen.

Opdrachtnemer is niet aansprakelijk voor gevolgschade, schade aan (andere) eigendommen van opdrachtgever of derden, tenzij sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van opdrachtnemer.

5. Indien sprake is van een situatie waarop deze garantiebepalingen van toepassing zijn, zal de opdrachtnemer binnen een redelijke termijn naar eigen keuze overgaan tot herstel of vervanging van een gedeelte of gedeelten, dan wel het hele veld. De planning van de herstelwerkzaamheden geschiedt in overleg met de opdrachtgever.

6. De verplichtingen die voortvloeien uit hoofde van deze garantie zullen voortvloeien, zullen nimmer verder gaan dan reparatie, dan wel - en zulks uitsluitend ter beoordeling van Oranjewoud - vervanging van gedeelten van het kunstgrasveld dan wel het gehele kunstgras-veld, met dien verstande dat indien wordt overgegaan tot vervanging van een gedeelte van het kunstgrasveld of het gehele kunstgrasveld, zulks zal plaatsvinden tegen berekening van een reële vergoeding voor het gebruik sedert opleveringsdatum; welke vergoeding in onderling overleg zal worden vastgesteld.

7. Het dagelijks onderhoud zal gedurende de garantieperiode deugdelijk worden uitgevoerd door de vereniging of opdrachtgever conform het door de opdrachtnemer aan te leveren onderhoudsplan. Deze

garantie is van kracht mits het specialistische halfjaarlijkse onderhoud door kan worden uitgevoerd, conform het opgestelde onderhoudscontract. Opdrachtnemer behoudt zich het recht voor jaarlijks een onderhoudsinspectie uit te (laten) voeren, waaraan opdrachtgever medewerking dient te verlenen.

8. Deze garantie vervalt indien en voor zover zonder voorafgaande schriftelijks toestemming van de opdrachtnemer door een derde reparatiewerkzaamheden aan het veld zijn uitgevoerd.

Projectnr. :
Datum : 25 mei 2012
Opleverdatum: :
Handtekening :

Bijlage 6: Algemene Voorwaarden

PROGRAMMA VAN EISEN

voor de aanleg van een rubber-infill kunstgras voetbalveld op het huidige natuurgras trainingsveld (veld 3) van het sportcomplex de Horst, Horstlaan 3 te Almelo. Het sportcomplex de Horst is in gebruik bij de voetbalvereniging Luctor et Emergo.

Locatie: Het huidige natuurgras trainingsveld (veld 3) van het sportcomplex de Horst (zoals aangegeven (1) op bijgevoegde plattegrond)

Kunstgrasveld:

- afmeting speelveld 100 x 64 meter
- obstakel vrije uitloop 4 meter; dug outs 3 meter buiten speelveld zijn toegestaan
- het te offeren kunstgrasveld dient FIFA** gecertificeerd te zijn
- het gemiddelde schokabsorberende vermogen van de top laag dient minimaal 64 % te bedragen

Kunstgrasmat: De voetbalvereniging Luctor et Emergo heeft de afgelopen jaren tijdens de winterperiode medegebruik gemaakt van het in 2009 bij ASV '57 te Aadorp aangelegde kunstgrasveld en heeft haar voorkeur uitgesproken voor hetzelfde type kunstgrasmat (ViaGrass Pro 60/MF Pro/Real FT 60 Slide Pro). Het verzoek is dan ook om uitsluitend dit type kunstgrasmat aan te bieden.

- de kunstgrasmat dient een Dtex waarde te hebben van minimaal 12.000
- de vezel dient op het dikste punt een minimale dikte te hebben van 300 micron
- het aantal steken van de kunstgrasmat bedraagt minimaal 14 steken per 10 cm
- belijning (incl. coachvakken) conform voorschriften van de K.N.V.B.

Gebruik: Het te realiseren kunstgrasveld zal voor zowel trainingsactiviteiten als wedstrijdveld voor senioren- en pupillenvoetbal gebruikt gaan worden. Het aantal gebruiksuren op jaarbasis wordt op voorhand geschat op ongeveer 1.250 uren

Uitgangspunten :

- het aanlegniveau dient door de opdrachtnemer aangegeven te worden, daarbij zal rekening gehouden worden met het hoogteniveau van het aangrenzende hoofdveld van het sportcomplex De Horst.
- voor aanvang en gedurende de gehele periode van realisatie zal ten behoeve van de bereikbaarheid van de locatie in opdracht en voor rekening van opdrachtgever de bestaande bestrating binnen het sportcomplex over een lengte van ca. 30 mtr (zoals aangegeven (2) op bijgevoegde plattegrond) worden voorzien van rijplaten.
- de te ontgraven grond blijft eigendom van de opdrachtgever. Het ontgraven en afvoeren van de vrijkomende grond zal in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever geschieden
- de ondergrond is vrij van obstakels (opdrachtgever zal voor aanvang van de werkzaamheden zorg dragen voor het verwijderen van de aanwezige doelen, ballenvangers en bestaande tegelbestrating).
- opdrachtnemer dient voor aanvang van de werkzaamheden zorg te dragen

- voor de benodigde KLIC-melding
- het gearceerde terrein naast het personeelsonderkomen (zoals aangegeven (3) op bijgevoegde plattegrond) is gedurende de aanleg van het kunstgrasveld beschikbaar ten behoeve van de opdrachtnemer
- voor oplevering dient opdrachtnemer zorg te dragen voor het volledig ontruimen van het beschikbaar gestelde werkterrein

Ballenvangers: Het leveren en plaatsen van de ballenvangers geschiedt in opdracht en voor rekening van opdrachtgever; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden.

Veldafscheiding: Het leveren en plaatsen van de veldafscheiding (voorzien van dubbelstaafmatten) geschiedt in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever; afstemming en coördinatie dient door de opdrachtnemer te geschieden. De veldafscheiding zal zodanig aangebracht worden dat er tussen het kunstgras en de veldafscheiding een verharde, obstakelvrije uitloop van 50 cm ontstaat.

Veldverlichting: Het kunstgrasveld zal worden voorzien van veldverlichting die geschikt is voor het spelen van wedstrijden (NEN-EN Klasse III). Zowel het leveren en plaatsen van de veldverlichting, het aanbrengen van de bekabeling als de elektrotechnische werkzaamheden geschieden in opdracht en voor rekening van de voetbalvereniging Luctor et Emergo; afstemming en coördinatie dient door de aannemer te geschieden.

Bestrating: Binnen de veldafscheiding:
Rondom het kunstgrasveld dient een 60 cm brede verhardingsstrook aangebracht te worden. Deze strook bestaat uit aan te brengen tegelbestrating (betontegels 50 x 50 x 5 of 6 cm), aan de sportveldzijde opgesloten door een betonband van 10 x 20 x 100 cm. Na het aanbrengen van deze bestrating dient de veldafscheiding zodanig geplaatst te worden dat er tussen het kunstgras en de veldafscheiding een obstakelvrije uitloop van 50 cm ontstaat.

Buiten de veldafscheiding:
Rondom het kunstgrasveld dient aan de buitenzijde van de veldafscheiding een 150 cm brede tegelbestrating (betontegels 50 x 50 x 5 of 6 cm) aangebracht te worden, aan de buitenzijde opgesloten door een betonband van 10 x 20 x 100 cm zodat er buiten de veldafscheiding een verhardingsstrook van ca. 160 cm ontstaat.

Veldinventaris:

Doelen: Het leveren en plaatsen van 2 seniorendoelen en 4 pupillendoelen geschiedt in opdracht en voor rekening van de opdrachtgever. Het aanbrengen van de voor de seniorendoelen benodigde grondkokers dient door de aannemer te geschieden.

Hoekvlaggen: Het leveren en plaatsen van 4 stuks nieuwe omklapbare hoekvlaggen in kunststofuitvoering geschiedt in opdracht en voor rekening van de

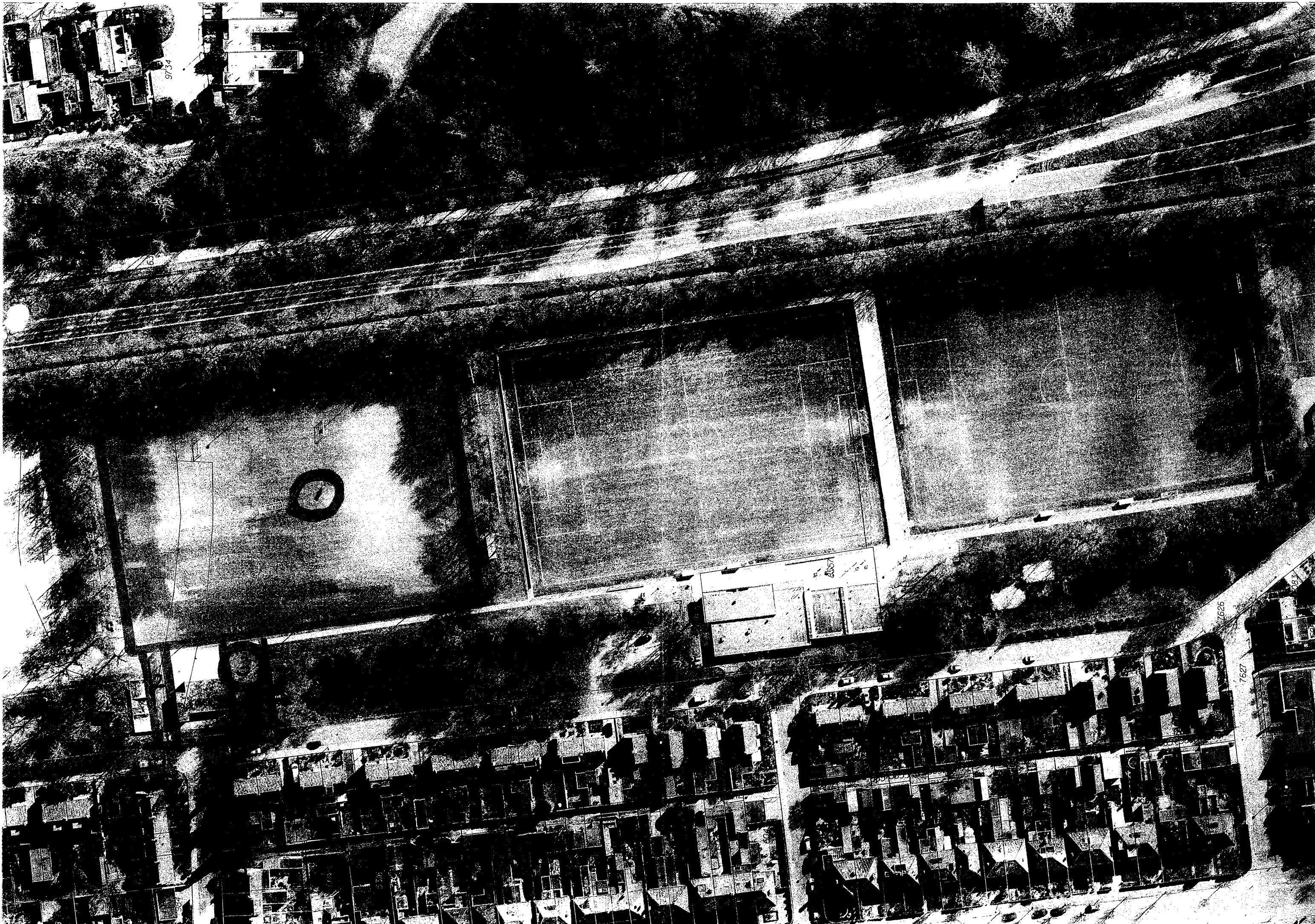
opdrachtgever. Het aanbrengen van de benodigde grondkokers dient door de aannemer te geschieden.

Dug-outs: Het leveren en plaatsen van twee dug-outs geschiedt in opdracht en voor rekening van de voetbalvereniging Luctor et Emergo. Vooruitlopend op het plaatsen van dug-outs dient het aanbrengen van de benodigde voorzieningen in de kunstgrasmat door de aannemer te geschieden.

Het te offren kunstgrasveld dient vermeld te staan op de sportvloerenlijst van ISA Sport en moet zowel sporttechnisch als materiaaltechnisch voldoen aan de FIFA ** normeringen. Tevens dient een referentielijst en relevante documentatie van de aangeboden kunstgrasmat bijgevoegd te worden.

In de offerte dient een gedetailleerde omschrijving van de garantievooraarden en garantietermijn (minimaal 10 jaar; bij voorkeur 12 jaar) te worden opgenomen. Uitgaande van een 15-jarig onderhoudscontract dienen in de offerte de toekomstige onderhoudswerkzaamheden omschreven te worden en dienen afzonderlijke bedragen geoffreerd te worden voor:

- de jaarlijkse kosten voor specialistisch onderhoud
- de eventuele kosten voor een periodieke grote schoonmaakbeurt van het infill.





Collegevoorstel

Opgesteld door:
Datum: 24 januari 2012
Afdeling/team/teamonderdeel: SML
Telefoonnummer: 541943

Onderwerp: Aanleg kunstgrasveld sportpark De Horst
Programma: Aantrekkelijke stad

Voorgesteld besluit:

1. Een bedrag van € 458.150,-- (inclusief BTW) beschikbaar te stellen voor de aanleg van een kunstgrasveld op één van de huidige natuurgras-trainingsvelden (veld 4) op sportpark De Horst t.b.v. de Almelose voetbalvereniging Luctor et Emergo.
2. In samenspraak met de voetbalvereniging Luctor et Emergo het huidige natuurgras-wedstrijdveld (veld 2) en huidige natuurgras-trainingsveld (veld 3) op sportpark De Horst met ingang van 1 juli 2012 buiten onderhoud te stellen en de vrijkomende onderhoudsbudgetten te betrekken bij de aanleg van het kunstgrasveld.
3. Met de voetbalvereniging Luctor et Emergo een passende juridische constructie overeen te komen voor het gebruik van de buiten onderhoud gestelde wedstrijd- en trainingsvelden door de vereniging en indien nodig daarvoor separaat een voorstel voor te leggen.
4. De aanlegkosten van het kunstgrasveld, totaal € 458.150,-- (incl. BTW), als volgt te dekken:
 - a. Bijdrage van de Provincie Overijssel, totaal € 67.000,-- waarvan € 60.300,-- wordt ingezet voor de aanleg van het kunstgrasveld en € 6.700,-- voor maatschappelijke activiteiten
 - b. Een bedrag van € 17.500,-- uit het in 2010 beschikbaar gestelde budget voor renovatie van het trainingsveld dat omgebouwd wordt naar kunstgrasveld
 - c. De kapitaallasten van het restantbedrag ad. € 380.650,--, zijnde € 36.132,-- te dekken uit de in de begroting opgenomen kosten voor:
 - onderhoud van veld 2 en 3 voor een bedrag van € 20.000,-- en
 - € 16.132,-- ten laste van de stelpost kapitaallasten sport.
5. De programmabegroting 2012 bij verzamelbesluit te wijzigen.

Toelichting voor openbare besluitenlijst:

De kwaliteit van met name de trainingsvelden op sportpark De Horst is zodanig dat bij slechte weersomstandigheden de velden vaak onbespeelbaar zijn. Eerder genomen maatregelen om de kwaliteit te verbeteren hebben nog niet het gewenste resultaat opgeleverd; een voor 2011 geplande topaagrenovatie van het naar kunstgras om te vormen trainingsveld is in overleg met Luctor et Emergo aangehouden.

De voetbalvereniging Luctor et Emergo groeit en neemt meer maatschappelijke verantwoordelijkheid. Om de continuïteit van de activiteiten te kunnen waarborgen wordt voorgesteld een kunstgrasveld aan te leggen. In overleg met de vereniging wordt gezocht naar een juridische constructie om gebruik van de per 1 juli 2012 buiten onderhoud te stellen wedstrijd- en trainingsvelden door de vereniging mogelijk te maken.

Portefeuillehouder: E.J. van Marle
Gemeentesecretaris:
Afdoening portefeuillehouder: nee

parafering:

afd.hoofd	progr.man	directeur

Collegebesluit

Openbaar met embargo tot
1 week na B&W besluit

Raad

n.v.t.

Bijlagen bij dit collegevoorstel:

- verzoek a.v.c. Luctor et Emergo
- subsidiebeschikking Provincie Overijssel
- concept-brief aan a.v.c. Luctor et Emergo

Kopie collegevoorstel excl. bijlagen aan:

Kopie collegevoorstel incl. bijlagen aan:

Nr. begrotingwijzingen:

Aanleiding en grondslag van de nota

Het verzoek van a.v.c. Luctor et Emergo om een kunstgrasveld aan te leggen vanwege de slechte kwaliteit van de natuurgrasvelden.

De mogelijkheid om in het kader van de regeling Sportaccommodaties en Jeugd subsidie aan te vragen voor het verbeteren van sportaccommodaties.

De voetbalvereniging Luctor et Emergo is de laatste jaren sterk gegroeid naar momenteel 600 leden.

Het bestuur heeft de club laten doorlichten door IK Sport, Sportservice Overijssel en naar aanleiding van de uitkomsten daarvan is een beleidsplan opgesteld.

De club zoekt aansluiting bij lokale en landelijke initiatieven, organiseert ouderavonden en communiceert regelmatig met de buurtbewoners. Ook stimuleert en faciliteert de vereniging activiteiten binnen het nabijgelegen AZC. De vereniging gaat een steeds bredere maatschappelijk rol vervullen.

De club hecht aan goed en deskundig kader en de trainers, leiders hebben training gehad in sociale omgang en conflicthantering. Orde en netheid staan hoog in het vaandel bij Luctor et Emergo en het sportpark ziet er onberispelijk uit.

Bij slechte weeromstandigheden is de club vaak genoodzaakt activiteiten af te gelasten vanwege de slechte staat van met name de trainingsvelden.

Dit gaat ten koste van de continuïteit en daarom heeft de vereniging verzocht een kunstgrasveld aan te leggen om de continuïteit van de activiteiten te kunnen waarborgen.

De provinciale regeling Sportaccommodaties en Jeugd biedt de gemeente de mogelijkheid een bijdrage aan te vragen voor de aanleg van een kunstgrasveld. De Provincie heeft hiervoor inmiddels een bedrag van € 67.000,-- toegekend waarvan 60.300,-- besteed kan worden voor het kunstgrasveld en € 6.700,-- voor maatschappelijke activiteiten.

Alternatieven en voorgestelde keuze

Handhaven huidige situatie.

Dat betekent dat het onderhoud van de huidige natuurgrasvelden gecontinueerd wordt.

In de begin 2010 door ISA Sport uitgebrachte rapportage Kwaliteitszorg Grassportvelden gemeente Almelo is aangegeven dat voor de natuurgrasvelden op sportpark de Horst zowel renovatie- als aanvullende onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd dienen te worden. De effecten van deze (eventueel) uit te voeren werkzaamheden zullen eerst op middellange termijn meetbaar zijn en bieden geen garantie voor de bespeling van de velden.

Bij slechte weersomstandigheden blijft het risico van het niet kunnen bespelen van de (trainings)velden aanwezig en zal de club de activiteiten moeten afgelasten. Dit gaat ten koste van de continuïteit. Leden zullen afhaken en ook andere (maatschappelijke) activiteiten kunnen onder druk komen te staan.

Resultaat extern overleg

Met het bestuur van a.v.c. Luctor et Emergo is overeenstemming bereikt over de aanleg van een kunstgrasveld en het buiten onderhoud stellen van twee natuurgrasvelden. In de gesprekken heeft Luctor et Emergo aangegeven (incidenteel) gebruik te willen blijven maken van de buiten onderhoud te stellen velden en het benodigde onderhoud voor eigen rekening en verantwoording te willen gaan uitvoeren. Hiervoor dient in overleg met de vereniging een passende juridische constructie te worden gezocht

Risico-inventarisatie

De slechte kwaliteit van de natuurgrasvelden heeft mede te maken met de ondergrond, de drainage en de samenstelling van de bodem. Instandhouding van de natuurgrasvelden zal extra kosten met zich meebrengen omdat regelmatig extra aanvullende onderhoudswerkzaamheden nodig zullen zijn om de velden speelbaar te houden.

Er heeft geen onderzoek plaatsgevonden naar de bodemstructuur van het om te vormen natuurgrasveld. Het is daarom niet bekend of de ondergrond geschikt is voor de onderbouw van het kunstgrasveld. Eventuele aanvullende maatregelen voor het geschikt maken van de fundering zijn niet uitgesloten.

Eventuele extra kosten die hieruit kunnen voortvloeien kunnen gedekt worden uit de stelpost kapitaallasten sport.

Afstemming intern

beleidskader / juridisch / p&o / financieel / facilitair/ informatisering

De aanleg van het kunstgrasveld past binnen de doelstelling kwaliteitsverbetering en efficiënt gebruik sportaccommodaties.

Met de afdeling Financiën heeft afstemming plaatsgevonden over de financiering.

Het onderhoud van het sportcomplex de Horst wordt uitgevoerd door de afdeling Stadsbeheer. Het buiten onderhoud stellen van twee natuurgrasvelden en het omvormen van een natuurgrasveld naar een kunstgrasveld betekent een substantiële teruggang van het onderhoudsvolume van de afdeling Stadsbeheer. Voorsnog leidt dit niet tot frictiekosten maar dient wel meegenomen te worden in de diverse bezuinigingsvoorstellen die nog nader uitgewerkt moeten worden.

Intern overleg

Resultaat intern overleg met afdelingen / programmamanager / portefeuillehouder

Het voorstel is met de portefeuillehouder besproken.

In overleg met de afdeling Vastgoed is dit voorstel tot stand gekomen.

Het voorstel is besproken met de afdeling Stadsbeheer en akkoord bevonden

Het financieringsvoorstel is met de afdeling financiën besproken en akkoord bevonden.

Aanlegkosten excl. BTW	€ 385.000,--	
BTW		€ 73.150,--Totale
aanlegkosten incl. BTW :	€ 458.150,--	
Bijdrage Provincie € 67.000,-- waarvan € 6.700,-- voor maatschappelijke activiteiten ingezet dient te worden en voor de aanleg van een kunstgrasveld is beschikbaar	€ 60.300,--	
In 2010 is besloten de renovatie van de toplaag van veld 4 uit te stellen. Het daarvoor geraamde bedrag ad. € 17.500,-- wordt ingezet voor de aanleg van het kunstgrasveld,	- 17.500,--	
		- 77.800,--

Resteert een nog te financieren bedrag van € 380.350,--

Kapitaallasten eerste jaar:

Afschrijving onderbouw kunstgrasveld (€190.175,-- in 30 jaar)	6.339	
Afschrijving bovenbouw kunstgrasveld (€190.175,-- in 15 jaar)	12.678	
Rente 4,5% van € 380.350		17.115,--
<u>Totaal kapitaallasten</u>		<u>36.132,--</u>

Dekkingtekort: € 36.132,--

Dit bedrag kan als volgt worden gedekt:

Vrijval onderhoud velden 2 en 3	€ 20.000,--	
Ten laste van de stelpost kapitaallasten sport		- 16.132,--
		€ 36.132,--

Communicatie

Een week embargo. Reguliere persconferentie een week na het B&W-besluit.