

Vlissingen
RCS
t.a.v. de heer
Koopmansvoetpad 75
4388AS Oost-Souburg

Datum / Date
20 december 2016

Telefoon / Phone
046 - 4204204

Uw kenmerk / Your reference

Ons kenmerk / Our reference
A890840/BU20160858

Betreft / Subject
Testen SBR granulaat op kunstgrasvelden

Geachte heer

Hierbij zend ik u de resultaten van het onderzoek dat SGS heeft uitgevoerd aan het rubbergranulaat op de kunstgrasvelden die u hebt aangemeld op www.sbrcheck.nu. SGS heeft op verzoek van RecyBEM onafhankelijk de monsterneming, de analyses en de rapportage uitgevoerd.

Deze rapportage betreft de analyse van de monstername op 24-11-2016 uitgevoerd op sportcomplex Sportcomplex Souburg. Het SGS identificatienummer van deze analyse is code 0858/OostSouburg-1.

Samenvatting van het testresultaat:

Test	Resultaat
SBR Check	
PAKs-gehalte	

SBR Check

Het rubberinfill in uw kunstgrasveld is gecontroleerd op herkomst door RecyBEM. Vastgesteld is dat het rubbergranulaat van autobanden is afkomstig van een door RecyBEM gecertificeerde en/of bij VACO aangesloten producent van rubbergranulaat. Deze producent gebruikt uitsluitend autobanden als grondstof voor rubbergranulaat toegepast als infill in kunstgrasvelden.

PAKs-gehalte

Op basis van uitgebreid onderzoek¹ heeft de Nederlandse overheid geconcludeerd dat sporten op kunstgrasvelden ingestrooid met infill van gerecyclede autobanden veilig is, mits de som van 10 door het toenmalige ministerie van VROM geselecteerde PAKs niet hoger is dan 75 mg/kg.

De som van de gehalten van de 10 geselecteerde PAKs (10-VROM) bedraagt voor uw veld minder dan 75 mg/kg en voldoet daarmee aan het Besluit bodemkwaliteit en de waarde voor PAKs die op grond van eerder onderzoek als veilig wordt beschouwd. Daarnaast heeft de Europese Commissie in de zogenoemde REACH-wetgeving bepaald dat de som van 18 door haar geselecteerde PAKs (18-REACH) niet hoger mag zijn dan 1000 mg/kg. Uw veld blijft ruimschoots onder deze norm.

Met vriendelijke groet,



dr. Ulbert Hofstra
Projectleider SGS INTRON B.V.

¹ www.sbrcheck.nu

Testrapport: A890840/BU20160858
SGS identificatienummer: 0858/OostSouburg-1

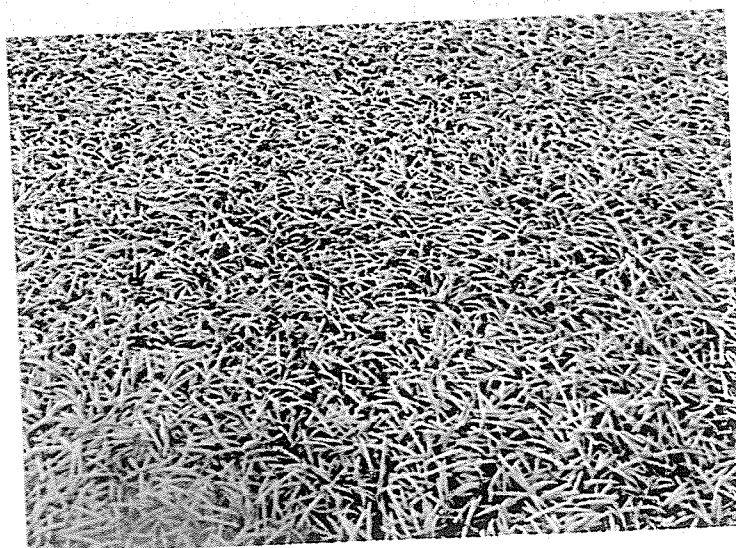
Samenvatting van het testresultaat:

Test	Resultaat
SBR Check	✓
PAKs-gehalte	✓

Foto documentatie



Ligging veld



Rubbergranulaat in het veld

Resultaten onderzoek kunstgrasveld**Testrapport: A890840/BU20160858**

SGS identificatienummer: 0858/OostSouburg-1

Algemene informatie

Aanmelder veld	Viissingen
Vereniging	RCS
Complex	Sportcomplex Souburg
Straat	Koopmansvoetpad 75
Postcode	4388AS
Plaats	Oost-Souburg
Veld	4
Scope van het onderzoek	Bepaling gehalte 18 PAKs en check SBR

Onderzoeksgegevens

SGS identificatienummer	0858/OostSouburg-1
Datum bemonstering	24-11-2016
Unieke code van monster	0858
Beschrijving monster	zwart rubbergranulaat
Monsterneming door	SGS
Gevolgd protocol monsterneming	SIKB protocol 1002: 1 mengmonster uit 6 grepen verdeeld over veld
Analyse door	SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Uitgevoerde analyses	18 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)
Analysemethode	AFPS GS 2014:01

Onderzoeksresultaat

Overall onderzoeksresultaat	Voldoet
Het monster voldoet op basis van het gehalte Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAKs) volgens de 10-VROM en de 18-REACH normeringen.	

Testrapport: A890840/BU20160858

SGS identificatienummer: 0858/OostSouburg-1

REACH-norm mengsel – conform Europese wetgeving

In de Europese verordening voor Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen (REACH) is rubbergranulaat geclassificeerd als een mengsel. Deze verordening is aangenomen om de gezondheid van de mens en het milieu beter te beschermen tegen de risico's die chemische stoffen opleveren. De norm voor het gehalte aan PAKs is in deze Europese REACH-verordening opgenomen in bijlage XVII, punt 28. Voor PAK betekent dit een norm van maximaal 100 mg/kg voor elke individuele PAK uit een lijst van 8 PAK en maximaal 1000 mg/kg voor de som van 18 PAK (EU-lijst).

8-PAK	Norm	Resultaat
Benzo(a)anthraceen	100 mg/kg	1.6 mg/kg
Chryseen	100 mg/kg	2.4 mg/kg
Benzo(k)fluorantheen	100 mg/kg	0.4 mg/kg
Benzo(a)pyreën	100 mg/kg	1.5 mg/kg
Benzo(e)pyreën	100 mg/kg	3.5 mg/kg
Benzo(b)fluorantheen	100 mg/kg	1.7 mg/kg
Benzo(j)fluorantheen	100 mg/kg	0.4 mg/kg
Dibenzo(ah)anthraceen	100 mg/kg	<0.5 mg/kg

18-PAK	55.6 mg/kg	Norm	Resultaat
Som PAK (18 PAK):	55.6 mg/kg	1000 mg/kg	✓
Het gehalte aan PAKs van het rubbergranulaat voldoet aan de normen volgens REACH.			

Eindconclusie

PAKs	Resultaat
Som PAK (10-VROM): $32 \leq 75$ mg/kg	voldoet
8 PAK REACH: ≤ 100 mg/kg	voldoet
Som PAK (18-REACH): $55.6 \leq 1000$ mg/kg	voldoet
SBR van autobanden	check

Testrapport: A890840/BU20160858
 SGS identificatienummer: 0858/OostSouburg-1

10-VROM – conform aanlegnormering

Voor de aanleg van kunstgras gebruikt het ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieu (nu het ministerie van Infrastructuur en Milieu) de normering van het Besluit bodemkwaliteit. Specifiek voor toepassing van rubbergranulaat is de zorgplichtbepaling van toepassing. Deze is erop gericht om zeker te stellen dat sprake is van rubbergranulaat van voertuigbanden, waarbij de som van de 10 door VROM geselecteerde PAKs maximaal 75 mg/kg mag zijn om te spreken van veilig gebruik.

Component	Gemeten gehalte
Naftaleen	0.2 mg/kg
Fenantreen	2.8 mg/kg
Anthraceen	0.4 mg/kg
Fluorantheen	10.0 mg/kg
Benzo(ghi)peryleen	11.0 mg/kg
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.7 mg/kg
Benzo(a)anthraceen	1.6 mg/kg
Chryseen	2.4 mg/kg
Benzo(k)fluorantheen	0.4 mg/kg
Benzo(a)pyreen	1.5 mg/kg

Resultaat 10-VROM

10-VROM	Norm	Resultaat
Som PAK (10-VROM): 32 mg/kg	75 mg/kg	✓
Het gehalte aan PAKs van het rubbergranulaat voldoet aan de norm (≤ 75 mg/kg) voor de aanlegnormering.		

From: @Vlissingen.nl>
Date: 22 Nov 2018 11:08:58 +0100
To: "verseon@vlissingen.nl" <Verseon@Vlissingen.nl>
Subject: FW: onderzoeksresultaten van het rubbergranulaat
Attachments: OostSouburg-1 - 0858-SBR-B-NBe.pdf

Graag nog inboeken

Werkvoorraad .

Vr.gr.

Van: .

Verzonden: dinsdag 16 oktober 2018 8:13

Aan:

Onderwerp: FW: onderzoeksresultaten van het rubbergranulaat

Met vriendelijke groet,

Medewerker (sport)accommodaties
Gemeente Vlissingen

Van: nl.intron.secretariaat (Sittard) [mailto:nl.intron.secretariaat@sgs.com]

Verzonden: woensdag 21 december 2016 13:23

Aan: @Vlissingen.nl>

Onderwerp: onderzoeksresultaten van het rubbergranulaat

Geachte heer

Hierbij zenden wij u de onderzoeksresultaten van het rubbergranulaat op uw kunstgrasvelden.

Met vriendelijke groet,

Support Officer

SGS INTRON B.V.

Dr. Nolenslaan 126, 6136 GV Sittard

PO Box 5187, 6130 PD Sittard

The Netherlands

Tel: +31 (0)46 420 42 38

Fax: +31 (0)46 452 90 60

E-mail: mary.kickken@sgs.com

Website: www.sgs.com/intron

SGS INTRON B.V. is a member of the SGS Group, the world's leading Inspection, Verification, Testing and Certification company and operates within the SGS Industrial Services business line.

Information in this email and any attachments is confidential and intended solely for the use of the individual(s) to whom it is addressed or otherwise directed. Please note that any views or opinions presented in this email are solely those of the author and do not necessarily represent those of the Company. Finally, the recipient should check this email and any attachments for the presence of viruses. The Company accepts no liability for any damage caused by any virus transmitted by this email. All SGS services are rendered in accordance with the applicable SGS conditions of service available on request and accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>

Vlissingen
VC Vlissingen, GPC, Zeeland Sport, JVOZ
t.a.v. de heer
Irislaan 214
4383VZ Vlissingen

Datum / Date
20 december 2016

Telefoon / Phone
046 - 4204204

Uw kenmerk / Your reference

Ons kenmerk / Our reference
A890840/BU20160860

Betreft / Subject
Testen SBR granulaat op kunstgrasvelden

Geachte heer

Hierbij zend ik u de resultaten van het onderzoek dat SGS heeft uitgevoerd aan het rubbergranulaat op de kunstgrasvelden die u hebt aangemeld op www.sbrcheck.nu. SGS heeft op verzoek van RecyBEM onafhankelijk de monsterneming, de analyses en de rapportage uitgevoerd.

Deze rapportage betreft de analyse van de monstername op 24-11-2016 uitgevoerd op sportcomplex Sportcomplex Irislaan. Het SGS identificatienummer van deze analyse is code 0860/Vlissingen-1.

Samenvatting van het testresultaat:

Test	Resultaat
SBR Check = Onbekend	X
PAKs-gehalte	✓

SBR Check

Het rubberinfill in uw kunstgrasveld is gecontroleerd op herkomst door Vereniging Band en Milieu. De aangeleverde en momenteel beschikbare gegevens zijn onvoldoende volledig om vast te stellen dat het infill bestaat uit rubbergranulaat van voertuigbanden afkomstig van een door RecyBEM gecertificeerde en/of bij VACO aangesloten producent van rubbergranulaat. Mocht u hier na het lezen van de bevindingen in deze rapportage alsnog antwoord op willen ontvangen verzoeken wij u contact op te nemen via info@sbrcheck.nu zodat we kunnen bepalen welke aanvullende gegevens we nodig hebben.

PAKs-gehalte

Op basis van uitgebreid onderzoek¹ heeft de Nederlandse overheid geconcludeerd dat sporten op kunstgrasvelden ingestrooid met infill van gerecyclede autobanden veilig is, mits de som van 10 door het toenmalige ministerie van VROM geselecteerde PAKs niet hoger is dan 75 mg/kg.

De som van de gehalten van de 10 geselecteerde PAKs (10-VROM) bedraagt voor uw veld minder dan 75 mg/kg en voldoet daarmee aan het Besluit bodemkwaliteit en de waarde voor PAKs die op grond van eerder onderzoek als veilig wordt beschouwd. Daarnaast heeft de Europese Commissie in de zogenoemde REACH-wetgeving bepaald dat de som van 18 door haar geselecteerde PAKs (18-REACH) niet hoger mag zijn dan 1000 mg/kg. Uw veld blijft ruimschoots onder deze norm.

Met vriendelijke groet,



dr. Ulbert Hofstra
Projectleider SGS INTRON B.V.

¹ www.sbrcheck.nu

Resultaten onderzoek kunstgrasveld

Testrapport: A890840/BU20160860

SGS identificatienummer: 0860/Vlissingen-1

Algemene informatie

Aanmelder veld	Vlissingen
Vereniging	VC Vlissingen, GPC, Zeeland Sport, JVOZ
Complex	Sportcomplex Irislaan
Straat	Irislaan 214
Postcode	4383VZ
Plaats	Vlissingen
Veld	Veld 6
Scope van het onderzoek	Bepaling gehalte 18 PAK's en check SBR

Onderzoeksgegevens

SGS identificatienummer	0860/Vlissingen-1
Datum bemonstering	24-11-2016
Unieke code van monster	0860
Beschrijving monster	zwart rubbergranulaat
Monsterneming door	SGS
Gevolgd protocol monsterneming	SIKB protocol 1002: 1 mengmonster uit 6 grepen verdeeld over veld
Analyse door	SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Uitgevoerde analyses	18 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)
Analysemethode	AfPS GS 2014:01

Onderzoeksresultaat

Overall onderzoeksresultaat	Voldoet
Het monster voldoet op basis van het gehalte Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's) volgens de 10-VROM en de 18-REACH normeringen.	

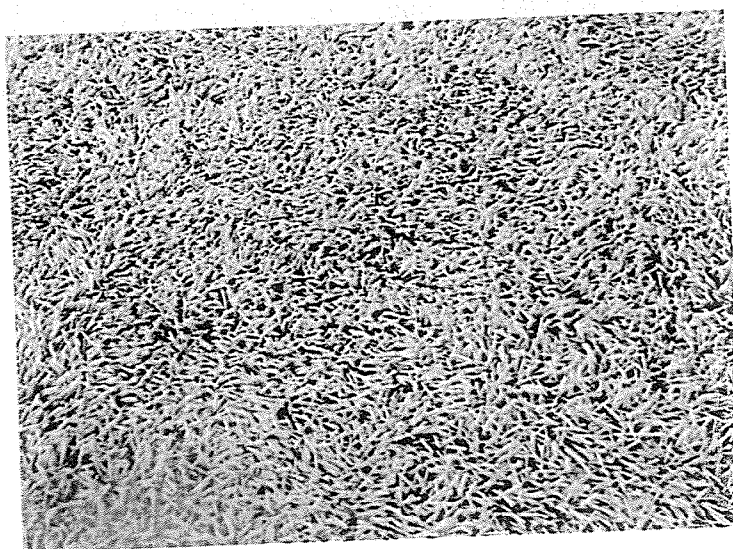
Testrapport: A890840/BU20160860
SGS identificatienummer: 0860/Vlissingen-1

Samenvatting van het testresultaat:

Test	Resultaat
SBR Check = Onbekend	✗
PAKs-gehalte	✓

Foto documentatie

Ligging veld



Rubbergranulaat in het veld

Testrapport: A890840/BU20160860

SGS identificatienummer: 0860/Vlissingen-1

10-VROM – conform aanlegnormering

Voor de aanleg van kunstgras gebruikt het ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieu (nu het ministerie van Infrastructuur en Milieu) de normering van het Besluit bodemkwaliteit. Specifiek voor toepassing van rubbergranulaat is de zorgplichtbepaling van toepassing. Deze is erop gericht om zeker te stellen dat sprake is van rubbergranulaat van voertuigbanden, waarbij de som van de 10 door VROM geselecteerde PAKs maximaal 75 mg/kg mag zijn om te spreken van veilig gebruik.

Component	Gemeten gehalte
Naftaleen	0.3 mg/kg
Fenantreen	2.2 mg/kg
Anthraceen	0.4 mg/kg
Fluorantheen	8.4 mg/kg
Benzo(ghi)peryleen	12.0 mg/kg
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.9 mg/kg
Benzo(a)anthraceen	1.9 mg/kg
Chryseen	2.6 mg/kg
Benzo(k)fluorantheen	0.5 mg/kg
Benzo(a)pyreen	1.8 mg/kg

Resultaat 10-VROM

10-VROM	Norm	Resultaat
Som PAK (10-VROM): 32 mg/kg	75 mg/kg	✓
Het gehalte aan PAKs van het rubbergranulaat voldoet aan de norm (≤ 75 mg/kg) voor de aanlegnormering.		

Testrapport: A890840/BU20160860

SGS identificatienummer: 0860/Vlissingen-1

REACH-norm mengsel – conform Europese wetgeving

In de Europese verordening voor Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen (REACH) is rubbergranulaat geclassificeerd als een mengsel. Deze verordening is aangenomen om de gezondheid van de mens en het milieu beter te beschermen tegen de risico's die chemische stoffen opleveren. De norm voor het gehalte aan PAKs is in deze Europese REACH-verordening opgenomen in bijlage XVII, punt 28. Voor PAK betekent dit een norm van maximaal 100 mg/kg voor elke individuele PAK uit een lijst van 8 PAK en maximaal 1000 mg/kg voor de som van 18 PAK (EU-lijst).

8-PAK	Norm	Resultaat
Benzo(a)anthraceen	100 mg/kg	1.9 mg/kg
Chryseen	100 mg/kg	2.6 mg/kg
Benzo(k)fluorantheen	100 mg/kg	0.5 mg/kg
Benzo(a)pyreen	100 mg/kg	1.8 mg/kg
Benzo(e)pyreen	100 mg/kg	3.7 mg/kg
Benzo(b)fluorantheen	100 mg/kg	1.9 mg/kg
Benzo(j)fluorantheen	100 mg/kg	0.4 mg/kg
Dibenzo(ah)anthraceen	100 mg/kg	<0.5 mg/kg

18-PAK	59.2 mg/kg	Norm	Resultaat
Som PAK (18 PAK):	59.2 mg/kg	1000 mg/kg	
Het gehalte aan PAKs van het rubbergranulaat voldoet aan de normen volgens REACH.			

Eindconclusie

PAKs		Resultaat
Som PAK (10-VROM):	$32 \leq 75$ mg/kg	voldoet
8 PAK REACH:	≤ 100 mg/kg	voldoet
Som PAK (18-REACH):	$59.2 \leq 1000$ mg/kg	voldoet

From: @Vlissingen.nl>
Date: 22 Nov 2018 11:08:44 +0100
To: "verseon@vlissingen.nl" <Verseon@Vlissingen.nl>
Subject: FW: onderzoeksresultaten van het rubbergranulaat
Attachments: Vlissingen-1 - 0860-SBR-O-NBe.pdf

Graag nog inboeken

Werkvoorraad

Vr.gr.

Van:

Verzonden: dinsdag 16 oktober 2018 8:13

Aan:

Onderwerp: FW: onderzoeksresultaten van het rubbergranulaat
Met vriendelijke groet,

Medewerker (sport)accommodaties
Gemeente Vlissingen

Van: nl.intron.secretariaat (Sittard) [<mailto:nl.intron.secretariaat@sgs.com>]

Verzonden: woensdag 21 december 2016 13:49

Aan: @Vlissingen.nl>

Onderwerp: onderzoeksresultaten van het rubbergranulaat

Geachte heer

Hierbij zenden wij u de onderzoeksresultaten van het rubbergranulaat op uw kunstgrasvelden.
Met vriendelijke groet,

Industrial

Support Officer

SGS INTRON B.V.

Dr. Nolenslaan 126, 6136 GV Sittard

PO Box 5187, 6130 PD Sittard

The Netherlands

Tel: +31 (0)46 420 42 00

Fax: +31 (0)46 452 90 60

E-mail: suzanne.sideris@sgs.com

Website: www.sgs.com/intron

SGS INTRON B.V. is a member of the SGS Group, the world's leading Inspection, Verification, Testing and Certification company and operates within the SGS Industrial business line.

Information in this email and any attachments is confidential and intended solely for the use of the individual(s) to whom it is addressed or otherwise directed. Please note that any views or opinions presented in this email are solely those of the author and do not necessarily represent those of the Company. Finally, the recipient should check this email and any attachments for the presence of viruses. The Company accepts no liability for any damage caused by any virus transmitted by this email. All SGS services are rendered in accordance with the applicable SGS conditions of service available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm

Information in this email and any attachments is confidential and intended solely for the use of the individual(s) to whom it is addressed or otherwise directed. Please note that any views or opinions presented in this email are solely those of the author and do not necessarily represent those of the Company. Finally, the recipient should check this email and any attachments for the presence of viruses. The Company accepts no liability for any damage caused by any virus transmitted by this email. All SGS services are rendered in accordance with the applicable SGS

conditions of service available on request and accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>

2K 105-6307

Vlissingen
VC Vlissingen, GPC, Zeeland Sport, JVOZ
t.a.v. de heer
Irislaan 214
4383 VZ Vlissingen

Datum / Date
13 januari 2017

Telefoon / Phone
046 - 4204204

Uw kenmerk / Your reference

Ons kenmerk / Our reference
A890840/BU20160859

Betreft / Subject
Testen SBR granulaat op kunstgrasvelden

Geachte heer

Hierbij zend ik u de resultaten van het onderzoek dat SGS heeft uitgevoerd aan het rubbergranulaat op de kunstgrasvelden die u hebt aangemeld op www.sbrcheck.nu. SGS heeft op verzoek van RecyBEM onafhankelijk de monsterneming, de analyses en de rapportage uitgevoerd.

Deze rapportage betreft de analyse van de monstername op 24-11-2016 uitgevoerd op sportcomplex Sportcomplex Irislaan. Het SGS identificatienummer van deze analyse is code 0859/Vlissingen-2.

Samenvatting van het testresultaat:

Test	Resultaat
SBR Check = Onbekend	X
PAKs-gehalte	✓

SBR Check

Het rubberinfill in uw kunstgrasveld is gecontroleerd op herkomst door Vereniging Band en Milieu. De aangeleverde en momenteel beschikbare gegevens zijn onvoldoende volledig om vast te stellen dat het infill bestaat uit rubbergranulaat van voertuigbanden afkomstig van een door RecyBEM gecertificeerde en/of bij VACO aangesloten producent van rubbergranulaat. Mocht u hier na het lezen van de bevindingen in deze rapportage alsnog antwoord op willen ontvangen verzoeken wij u contact op te nemen via info@sbrcheck.nu zodat we kunnen bepalen welke aanvullende gegevens we nodig hebben.

PAKs-gehalte

Op basis van uitgebreid onderzoek¹ heeft de Nederlandse overheid geconcludeerd dat sporten op kunstgrasvelden ingestrooid met infill van gerecyclede autobanden veilig is, mits de som van 10 door het toenmalige ministerie van VROM geselecteerde PAKs niet hoger is dan 75 mg/kg.

De som van de gehalten van de 10 geselecteerde PAKs (10-VROM) bedraagt voor uw veld minder dan 75 mg/kg en voldoet daarmee aan het Besluit bodemkwaliteit en de waarde voor PAKs die op grond van eerder onderzoek als veilig wordt beschouwd. Daarnaast heeft de Europese Commissie in de zogenoemde REACH-wetgeving bepaald dat de som van 18 door haar geselecteerde PAKs (18-REACH) niet hoger mag zijn dan 1000 mg/kg. Uw veld blijft ruimschoots onder deze norm.

Met vriendelijke groet,



dr. Ulbert Hofstra
Projectleider SGS INTRON B.V.

¹ www.sbrcheck.nu

Resultaten onderzoek kunstgrasveld**Testrapport: A890840/BU20160859**

SGS identificatienummer: 0859/Vlissingen-2

Algemene informatie

Aanmelder veld	Vlissingen
Vereniging	VC Vlissingen, GPC, Zeeland Sport, JVOZ
Complex	Sportcomplex Irislaan
Straat	Irislaan 214
Postcode	4383 VZ
Plaats	Vlissingen
Veld	Veld 5
Scope van het onderzoek	Bepaling gehalte 18 PAKs en check SBR

Onderzoeksgegevens

SGS identificatienummer	0859/Vlissingen-2
Datum bemonstering	24-11-2016
Unieke code van monster	0859
Beschrijving monster	zwart rubbergranulaat
Monsterneming door	SGS
Gevolgd protocol monsterneming	SIKB protocol 1002: 1 mengmonster uit 6 grepen verdeeld over veld
Analyse door	SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Uitgevoerde analyses	18 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)
Analysemethode	AfPS GS 2014:01

Onderzoeksresultaat

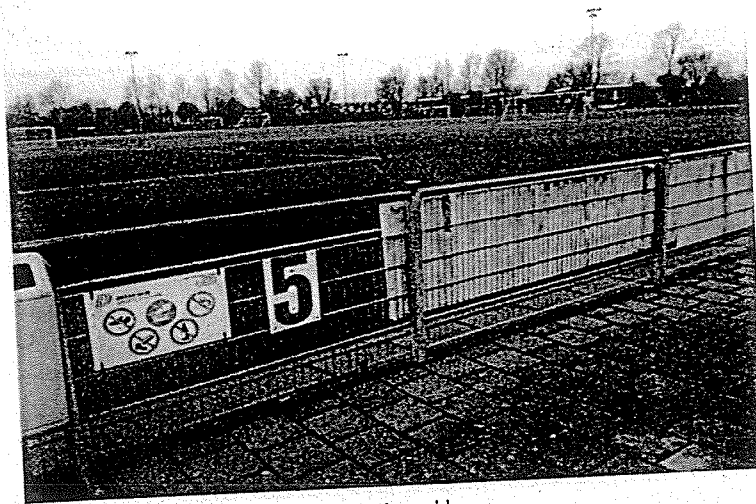
Overall onderzoeksresultaat	Voldoet
Het monster voldoet op basis van het gehalte Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAKs) volgens de 10-VROM en de 18-REACH normeringen.	

Testrapport: A890840/BU20160859
SGS identificatienummer: 0859/Vlissingen-2

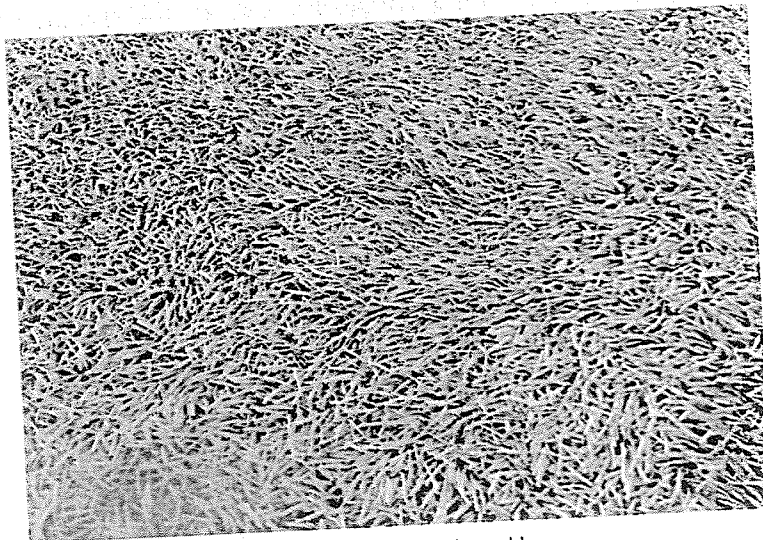
Samenvatting van het testresultaat:

Test	Resultaat
SBR Check = Onbekend	X
PAKs-gehalte	✓

Foto documentatie



Ligging veld



Rubbergranulaat in het veld

Testrapport: A890840/BU20160859

SGS identificatienummer: 0859/Vlissingen-2

10-VROM – conform aanlegnormering

Voor de aanleg van kunstgras gebruikt het ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieu (nu het ministerie van Infrastructuur en Milieu) de normering van het Besluit bodemkwaliteit. Specifiek voor toepassing van rubbergranulaat is de zorgplichtbepaling van toepassing. Deze is erop gericht om zeker te stellen dat sprake is van rubbergranulaat van voertuigbanden, waarbij de som van de 10 door VROM geselecteerde PAKs maximaal 75 mg/kg mag zijn om te spreken van veilig gebruik.

Component	Gemeten gehalte
Naftaleen	0,2 mg/kg
Fenantreen	1,8 mg/kg
Anthraceen	0,3 mg/kg
Fluorantheen	7,2 mg/kg
Benzo(ghi)peryleen	10 mg/kg
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	1,5 mg/kg
Benzo(a)anthraceen	1,7 mg/kg
Chryseen	2,4 mg/kg
Benzo(k)fluorantheen	0,4 mg/kg
Benzo(a)pyreen	1,7 mg/kg

Resultaat 10-VROM

10-VROM	Norm	Resultaat
Som PAK (10-VROM): 27,2 mg/kg	75 mg/kg	✓
Het gehalte aan PAKs van het rubbergranulaat voldoet aan de norm (≤ 75 mg/kg) voor de aanlegnormering.		

Testrapport: A890840/BU20160859

SGS identificatienummer: 0859/Vlissingen-2

REACH-norm mengsel – conform Europese wetgeving

In de Europese verordening voor Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen (REACH) is rubbergranulaat geclassificeerd als een mengsel. Deze verordening is aangenomen om de gezondheid van de mens en het milieu beter te beschermen tegen de risico's die chemische stoffen opleveren. De norm voor het gehalte aan PAKs is in deze Europese REACH-verordening opgenomen in bijlage XVII, punt 28. Voor PAK betekent dit een norm van maximaal 100 mg/kg voor elke individuele PAK uit een lijst van 8 PAK en maximaal 1000 mg/kg voor de som van 18 PAK (EU-lijst).

8-PAK	Norm	Resultaat
Benzo(a)anthraceen	100 mg/kg	1,7 mg/kg
Chryseen	100 mg/kg	2,4 mg/kg
Benzo(k)fluorantheen	100 mg/kg	0,4 mg/kg
Benzo(a)pyreen	100 mg/kg	1,7 mg/kg
Benzo(e)pyreen	100 mg/kg	3,4 mg/kg
Benzo(b)fluorantheen	100 mg/kg	1,7 mg/kg
Benzo(j)fluorantheen	100 mg/kg	0,4 mg/kg
Dibenzo(ah)anthraceen	100 mg/kg	< 0,5 mg/kg

18-PAK	51,7 mg/kg	Norm	Resultaat
Som PAK (18 PAK):	51,7 mg/kg	1000 mg/kg	✓
Het gehalte aan PAKs van het rubbergranulaat voldoet aan de normen volgens REACH.			

Eindconclusie

PAKs	Resultaat
Som PAK (10-VROM):	27,2 ≤ 75 mg/kg voldoet
8 PAK REACH:	≤ 100 mg/kg voldoet
Som PAK (18-REACH):	51,7 ≤ 1000 mg/kg voldoet

From: @Vlissingen.nl>
Date: 22 Nov 2018 11:08:08 +0100
To: "verseon@vlissingen.nl" <Verseon@Vlissingen.nl>
Subject: FW: Resultaten rubbergranulaat op uw kunstgrasvelden
Attachments: Vlissingen-2 - 0859-SBR-O-NBe.pdf

Graag nog inboeken
Werkvoorraad
Vr.gr.

Van:
Verzonden: dinsdag 16 oktober 2018 8:12
Aan:
Onderwerp: FW: Resultaten rubbergranulaat op uw kunstgrasvelden
Met vriendelijke groet,

Medewerker (sport)accommodaties
Gemeente Vlissingen

Van: nl.intron.secretariaat (Sittard) [<mailto:nl.intron.secretariaat@sgs.com>]
Verzonden: maandag 16 januari 2017 11:55
Aan: @Vlissingen.nl>
Onderwerp: Resultaten rubbergranulaat op uw kunstgrasvelden

Geachte heer

Hierbij zenden wij u de onderzoeksresultaten van het rubbergranulaat op uw kunstgrasveld, deze rapportage vervangt de reeds eerder toegestuurde onderzoeksresultaten.

Toegevoegd treft u het volgende rapportage aan:

Vlissingen-2 - 859-SBR-O

Met vriendelijke groet,

Industrial

Support Officer

SGS INTRON B.V.

Dr. Nolenslaan 126, 6136 GV Sittard

PO Box 5187, 6130 PD Sittard

The Netherlands

Tel: +31 (0)46 420 42 11

Fax: +31 (0)46 452 90 60

E-mail: natalie.beijersbergen@sgs.com

Website: www.sgs.com/intron

SGS INTRON B.V. is a member of the SGS Group, the world's leading Inspection, Verification, Testing and Certification company and operates within the SGS Industrial business line.

Information in this email and any attachments is confidential and intended solely for the use of the individual(s) to whom it is addressed or otherwise directed. Please note that any views or opinions presented in this email are solely those of the author and do not necessarily represent those of the Company. Finally, the recipient should check this email and any attachments for the presence of viruses. The Company accepts no liability for any damage caused by any virus transmitted by this email. All SGS services are rendered in accordance with the applicable SGS conditions of service available on request and accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>

24 105 6314

Vlissingen
VC Vlissingen, GPC, Zeeland Sport, JVOZ
t.a.v. de heer
Irislaan 214
4383 VZ Vlissingen

Datum / Date
07 februari 2017

Telefoon / Phone
046 - 4204204

Uw kenmerk / Your reference

Ons kenmerk / Our reference
A890840/BU20160859

Betreft / Subject
Testen SBR granulaat op kunstgrasvelden

Geachte heer

Hierbij zend ik u de resultaten van het onderzoek dat SGS heeft uitgevoerd aan het rubbergranulaat op de kunstgrasvelden die u hebt aangemeld op www.sbrcheck.nu. SGS heeft op verzoek van RecyBEM onafhankelijk de monsterneming, de analyses en de rapportage uitgevoerd.

Deze rapportage betreft de analyse van de monsternamen op 24-11-2016 uitgevoerd op sportcomplex Sportcomplex Irislaan. Het SGS identificatienummer van deze analyse is code 0859/Vlissingen-2.

Samenvatting van het testresultaat:

Test	Resultaat
SBR Check	✓
PAKs-gehalte	✓

SBR Check

Het rubberinfill in uw kunstgrasveld is gecontroleerd op herkomst door RecyBEM. Vastgesteld is dat het rubbergranulaat van autobanden is afkomstig van een door RecyBEM gecertificeerde en/of bij VACO aangesloten producent van rubbergranulaat. Deze producent gebruikt uitsluitend autobanden als grondstof voor rubbergranulaat toegepast als infill in kunstgrasvelden.

PAKs-gehalte

Op basis van uitgebreid onderzoek¹ heeft de Nederlandse overheid geconcludeerd dat sporten op kunstgrasvelden ingestrooid met infill van gerecyclede autobanden veilig is, mits de som van 10 door het toenmalige ministerie van VROM geselecteerde PAKs niet hoger is dan 75 mg/kg.

De som van de gehalten van de 10 geselecteerde PAKs (10-VROM) bedraagt voor uw veld minder dan 75 mg/kg en voldoet daarmee aan het Besluit bodemkwaliteit en de waarde voor PAKs die op grond van eerder onderzoek als veilig wordt beschouwd. Daarnaast heeft de Europese Commissie in de zogenoemde REACH-wetgeving bepaald dat de som van 18 door haar geselecteerde PAKs (18-REACH) niet hoger mag zijn dan 1000 mg/kg. Uw veld blijft ruimschoots onder deze norm.

Met vriendelijke groet,



dr. Ulbert Hofstra
Projectleider SGS INTRON B.V.

¹ www.sbrcheck.nu

Resultaten onderzoek kunstgrasveld**Testrapport: A890840/BU20160859****SGS identificatienummer: 0859/Vlissingen-2****Algemene informatie**

Aanmelder veld	Vlissingen
Vereniging	VC Vlissingen, GPC, Zeeland Sport, JVOZ
Complex	Sportcomplex Irislaan
Straat	Irislaan 214
Postcode	4383 VZ
Plaats	Vlissingen
Veld	Veld 5
Scope van het onderzoek	Bepaling gehalte 18 PAKs en check SBR

Onderzoeksgegevens

SGS identificatienummer	0859/Vlissingen-2
Datum bemonstering	24-11-2016
Unieke code van monster	0859
Beschrijving monster	zwart rubbergranulaat
Monsterneming door	SGS
Gevolgd protocol monsterneming	SIKB protocol 1002: 1 mengmonster uit 6 grepen verdeeld over veld
Analyse door	SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Uitgevoerde analyses	18 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)
Analysemethode	AfPS GS 2014:01

Onderzoeksresultaat

Overall onderzoeksresultaat	Voldoet
Het monster voldoet op basis van het gehalte Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAKs) volgens de 10-VROM en de 18-REACH normeringen.	

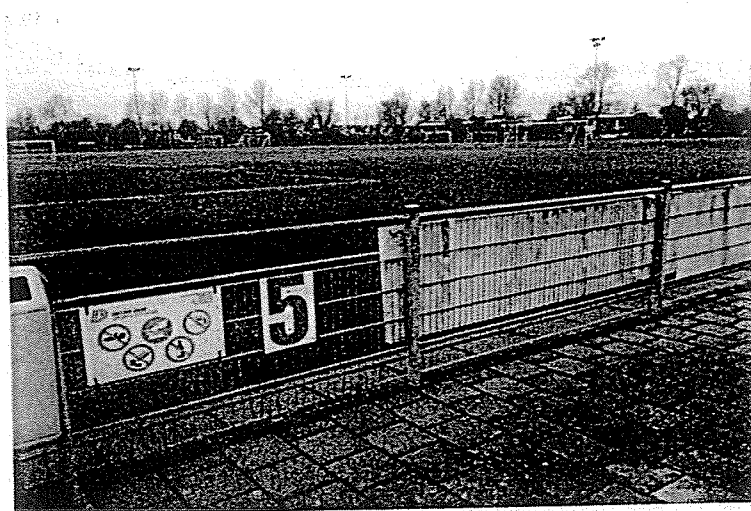
Testrapport: A890840/BU20160859

SGS identificatienummer: 0859/Vlissingen-2

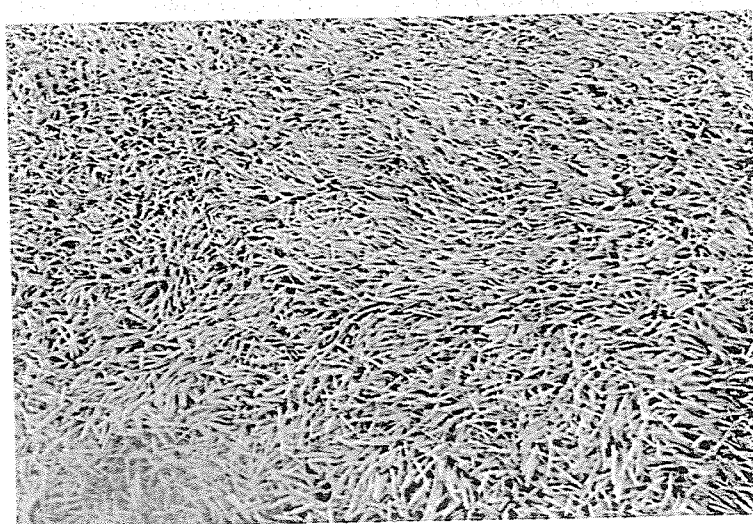
Samenvatting van het testresultaat:

Test	Resultaat
SBR Check	✓
PAKs-gehalte	✓

Foto documentatie



Ligging veld



Rubbergranulaat in het veld

Testrapport: A890840/BU20160859

SGS identificatienummer: 0859/Vlissingen-2

10-VROM – conform aanlegnormering

Voor de aanleg van kunstgras gebruikt het ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieu (nu het ministerie van Infrastructuur en Milieu) de normering van het Besluit bodemkwaliteit. Specifiek voor toepassing van rubbergranulaat is de zorgplichtbepaling van toepassing. Deze is erop gericht om zeker te stellen dat sprake is van rubbergranulaat van voertuigbanden, waarbij de som van de 10 door VROM geselecteerde PAKs maximaal 75 mg/kg mag zijn om te spreken van veilig gebruik.

Component	Gemeten gehalte
Naftaleen	0,2 mg/kg
Fenantreen	1,8 mg/kg
Anthraceen	0,3 mg/kg
Fluorantheen	7,2 mg/kg
Benzo(ghi)peryleen	10 mg/kg
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	1,5 mg/kg
Benzo(a)anthraceen	1,7 mg/kg
Chryseen	2,4 mg/kg
Benzo(k)fluorantheen	0,4 mg/kg
Benzo(a)pyreen	1,7 mg/kg

Resultaat 10-VROM

10-VROM	Norm	Resultaat
Som PAK (10-VROM): 27,2 mg/kg	75 mg/kg	✓
Het gehalte aan PAKs van het rubbergranulaat voldoet aan de norm (≤ 75 mg/kg) voor de aanlegnormering.		

Testrapport: A890840/BU20160859

SGS identificatienummer: 0859/Vlissingen-2

REACH-norm mengsel – conform Europese wetgeving

In de Europese verordening voor Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen (REACH) is rubbergranulaat geïnclassificeerd als een mengsel. Deze verordening is aangenomen om de gezondheid van de mens en het milieu beter te beschermen tegen de risico's die chemische stoffen opleveren. De norm voor het gehalte aan PAKs is in deze Europese REACH-verordening opgenomen in bijlage XVII, punt 28. Voor PAK betekent dit een norm van maximaal 100 mg/kg voor elke individuele PAK uit een lijst van 8 PAK en maximaal 1000 mg/kg voor de som van 18 PAK (EU-lijst).

8-PAK	Norm	Resultaat
Benzo(a)anthraceen	100 mg/kg	1,7 mg/kg
Chryseen	100 mg/kg	2,4 mg/kg
Benzo(k)fluorantheen	100 mg/kg	0,4 mg/kg
Benzo(a)pyreen	100 mg/kg	1,7 mg/kg
Benzo(e)pyreen	100 mg/kg	3,4 mg/kg
Benzo(b)fluorantheen	100 mg/kg	1,7 mg/kg
Benzo(j)fluorantheen	100 mg/kg	0,4 mg/kg
Dibenzo(ah)anthraceen	100 mg/kg	< 0,5 mg/kg

18-PAK	51,7 mg/kg	Norm	Resultaat
Som PAK (18 PAK):	51,7 mg/kg	1000 mg/kg	✓
Het gehalte aan PAKs van het rubbergranulaat voldoet aan de normen volgens REACH.			

Eindconclusie

PAKs	Resultaat
Som PAK (10-VROM):	27,2 ≤ 75 mg/kg voldoet
8 PAK REACH:	≤ 100 mg/kg voldoet
Som PAK (18-REACH):	51,7 ≤ 1000 mg/kg voldoet
SBR van autobanden	check

From: @Vlissingen.nl>
Date: 22 Nov 2018 11:07:31 +0100
To: "verseon@vlissingen.nl" <Verseon@Vlissingen.nl>
Subject: FW: Resultaten rubbergranulaat op uw kunstgrasvelden
Attachments: Vlissingen-2 - 0859-SBR-B-SSi.pdf

Graag nog inboeken
Werkvoorraad
Vr.gr.

Van:

Verzonden: dinsdag 16 oktober 2018 8:10

Aan:

Onderwerp: FW: Resultaten rubbergranulaat op uw kunstgrasvelden
Met vriendelijke groet,

Medewerker (sport)accommodaties
Gemeente Vlissingen

Van: nl.intron.secretariaat (Sittard) [<mailto:nl.intron.secretariaat@sgs.com>]

Verzonden: dinsdag 7 februari 2017 14:56

Aan: @Vlissingen.nl>

Onderwerp: Resultaten rubbergranulaat op uw kunstgrasvelden

Geachte heer

Hierbij zenden wij u de onderzoeksresultaten van het rubbergranulaat op uw kunstgrasveld.

Toegevoegd treft u het volgende rapportage aan:

Vlissingen-2 - 859-SBR-O

Met vriendelijke groet,

Industrial

Support Officer

SGS INTRON B.V.

Dr. Nolenslaan 126, 6136 GV Sittard

PO Box 5187, 6130 PD Sittard

The Netherlands

Phone: +31 (0)88 21 45 200

Fax: +31 (0)88 452 90 60

E-mail: suzanne.sideris@sgs.com

Website: www.sgs.com/intron

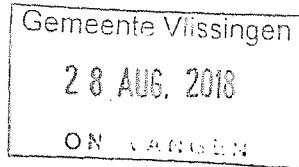
SGS INTRON B.V. is a member of the SGS Group, the world's leading Inspection, Verification, Testing and Certification company and operates within the SGS Industrial business line.

Information in this email and any attachments is confidential and intended solely for the use of the individual(s) to whom it is addressed or otherwise directed. Please note that any views or opinions presented in this email are solely those of the author and do not necessarily represent those of the Company. Finally, the recipient should check this email and any attachments for the presence of viruses. The Company accepts no liability for any damage caused by any virus transmitted by this email. All SGS

services are rendered in accordance with the applicable SGS conditions of service available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm

Information in this email and any attachments is confidential and intended solely for the use of the individual(s) to whom it is addressed or otherwise directed. Please note that any views or opinions presented in this email are solely those of the author and do not necessarily represent those of the Company. Finally, the recipient should check this email and any attachments for the presence of viruses. The Company accepts no liability for any damage caused by any virus transmitted by this email. All SGS services are rendered in accordance with the applicable SGS conditions of service available on request and accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>

1034556



Amsterdam, 26 augustus 2018

Aan: Gemeente Vlissingen
College van B & W
Postbus 3000
4380 GV Vlissingen

Onderwerp: informatieverzoek met betrekking tot beleid en praktijk in relatie tot kunstgrasvelden met rubberen korrels, rubbergranulaat, SBR, SBR-infill waarbij het onder andere gaat om het vooronderzoek (nul meting), de aanleg (manieren van aanleg), het onderhoud, de renovatie, de afbraak/opruimen/verwijderen van kunstgrasvelden (met rubber ingestrooide velden) met rubberen korrels, rubbergranulaat, SBR, SBR-infill (of andere/vergelijkbare omschrijvingen/namen) in de gemeente Vlissingen zowel wat betreft velden in eigendom en beheer van de gemeente als velden die in privé handen zijn. Hierbij gaat het om alle aspecten dus onderlaag, waterafvoer, afvoer van de korrels als chemisch materiaal etc. Het gaat hierbij ook om het inschakelen van laboratoria, adviesbureaus of contacten met producenten (of andere/vergelijkbare omschrijvingen/namen)

Kenmerk: informatieverzoek 201704751925

Afzender:

Postbus 10591
1001 EN Amsterdam

Geachte mevr./dhr.,

Naar aanleiding van uw eigen berichtgeving op het internet, berichtgeving van de politie, rapporten van de overheid, berichten in de media en informatie van bedrijven, ben ik op zoek naar informatie met betrekking tot beleid en praktijk in relatie tot kunstgrasvelden met rubberen korrels, rubbergranulaat, SBR, SBR-infill waarbij het onder andere gaat om het vooronderzoek (nul meting), de aanleg (manieren van aanleg), het onderhoud, de renovatie, de afbraak/opruimen/verwijderen van kunstgrasvelden (met rubber ingestrooide velden) met rubberen korrels, rubbergranulaat, SBR, SBR-infill (of andere/vergelijkbare omschrijvingen/namen) in de gemeente Vlissingen zowel wat betreft velden in eigendom en beheer van de gemeente als velden die in privé handen zijn. Hierbij gaat het om alle aspecten dus onderlaag, waterafvoer, afvoer van de korrels als chemisch materiaal etc. Het gaat hierbij ook om het inschakelen van laboratoria, adviesbureaus of contacten met producenten (of andere/vergelijkbare omschrijvingen/namen).

Ik wil graag een afschrift van alle (beleids-/uitvoerings-)documenten die onder u berusten met betrekking tot beleid en praktijk in relatie tot kunstgrasvelden met rubberen korrels,

rubbergranulaat, SBR, SBR-infill waarbij het onder andere gaat om het vooronderzoek (nul meting), de aanleg (manieren van aanleg), het onderhoud, de renovatie, de afbraak/opruimen/verwijderen van kunstgrasvelden (met rubber ingestrooide velden) met rubberen korrels, rubbergranulaat, SBR, SBR-infill (of andere/vergelijkbare omschrijvingen/namen) in de gemeente Vlissingen zowel wat betreft velden in eigendom en beheer van de gemeente als velden die in privé handen zijn. Hierbij gaat het om alle aspecten dus onderlaag, waterafvoer, afvoer van de korrels als chemisch materiaal etc. Het gaat hierbij ook om het inschakelen van laboratoria, adviesbureaus of contacten met producenten (of andere/vergelijkbare omschrijvingen/namen). Oftewel alle documenten die op deze zaken betrekking hebben opvragen.

Mijn verzoek is een verzoek op grond van de Wet Openbaarheid van Bestuur, WIV, BUPO, EVRM en andere burger- en mensenrechtelijke wetten en verdragen richt ik mij tot u met een verzoek om informatie.

U kunt bij de documenten denken aan Communicatie met huurders en/of onderhuurders van de velden, bestek, onderzoeken, evaluaties, rapportages, overzichten, lijsten, check-lijsten, puntenlijsten, formulieren, eventuele processen verbaal, statistieken, beleidsdocumenten, richtlijnen, aanwijzingen, overwegingen, notulen, verslagen, draaiboeken, plannen van aanpak, planningen, concepten, briefings, digitale communicaties, interne communicatie (waaronder e-mail), meldingen, mutaties, databestanden, registraties en andere documenten.

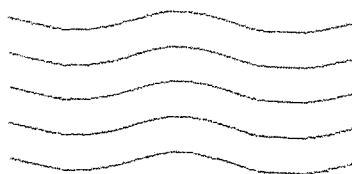
Binnen het kader van de Wob (art. 10 lid 2 sub e) en de Aanwijzing voorlichting opsporing en vervolging kunt u deze stukken gemotiveerd anonimiseren. Conform de Wet Openbaarheid van Bestuur verwacht ik binnen wettelijke termijnen antwoord op mijn verzoek. U kunt desgewenst de documenten elektronisch (in pdf of doc format) toesturen. Indien documenten bij een andere bestuursorgaan liggen ga ik er vanuit dat u dit verzoek zoals de wet voorschrijft doorstuurt. Ik wil u ook wijzen op artikel 2 van de Wob dat voorschrijft dat de overheid ook zelf actief stukken openbaar dient te maken, bij openbaarheid compleet en up-to-date te zijn. Tevens wil ik u wijze op de beginselen uit de Nederlandse code voor een goed openbaar bestuur ten aanzien van integriteit en openheid. U kunt met mij altijd overleggen over de termijn of de reikwijdte van het verzoek mocht u het verzoek te groot vinden of meer tijd nodig hebben. Het gaat ons om de informatie die openbaar toegankelijk dient te zijn voor burgers.

Gaarne ontvang ik een bewijs van ontvangst.

Een vriendelijke groet

Rostbus 1059/1001 EN Amsterdam
burojansen.nl info@burojansen.nl
0206123202 0634339533

Buro Jansen & Janssen
Postbus 10591
1001 EN Amsterdam



Gemeente Vlissingen
College van B & W
Postbus 3000
4380 GV Vlissingen

A07CC #7321XOX#DD#DDDD#

B & W - NOTA

B & W - BESLUIT

Registratienummer: 844776

Besluit:

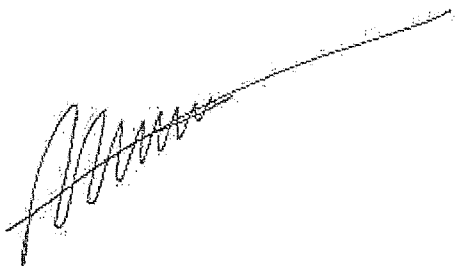
Het College van B&W besluit
conform advies:

Onder voorbehoud van goedkeuring van de toezichthouder in het art. 12 traject;

- In te stemmen met de vervanging van de toplaag van het kunstgras voetbalveld op sportcomplex Bonedijke en de toplaag van het kunstgras korfbalveld op het sportpark Ritthem.
- In te stemmen met de activering van een investeringskrediet van €€ 415.000,- uit het programma 2 Gezond en Wel.
- De vervanging van de toplaag van het kunstgrasveld op sportcomplex Bonedijke te gunnen aan Traas en Ovaa Sport B.V. voor een bedrag van €€ ,.-.
- De vervanging van de toplaag van het kunstgrasveld op sportpark Ritthem te gunnen aan Traas en Ovaa Sport B.V. voor een bedrag van €€ ,.-.
- De productenbegroting 2018 te wijzigen volgens bijgevoegde begrotingswijziging.

Vlissingen, 3 juli 2018

de secretaris,



mr. drs. ing. M. van Vliet

Bijlage(n):

1017839
1017851
1017848
1017847
1017845
1017842
1017844

Keuringsrapport kunstgras voetbal Bonedijke april 2017

Keuringsrapport kunstgras Ritthem april 2017

Auteur:	Registratienummer nota: 844776
Telefoonnummer: 0118-487422	Beslissingsbevoegdheid: B&W
Datum document:	

1017846
1017855
1017852
1017843

Begrotingswijziging
Persbericht vervanging toplaag kunstgrasvelden Bonedijke en Ritthem
Proces verbaal aanbesteding kunstgras Bonedijke 12 juni 2018

Auteur:	Registratienummer nota: 844776
Telefoonnummer: 0118-487422	Beslissingsbevoegdheid: B&W
Datum document:	

Registratiekenmerk: 844782

Onderwerp: Vervanging toplagen kunstgrasvelden sportparken Bonedijke en Ritthem

Concept besluit:

Het College van B&W besluit:

Onder voorbehoud van goedkeuring van de toezichthouder in het art. 12 traject;

1. In te stemmen met de vervanging van de toplaag van het kunstgras voetbalveld op sportcomplex Bonedijke en de toplaag van het kunstgras korfbalveld op het sportpark Ritthem.
2. In te stemmen met de activering van een investeringskrediet van € 415.000 uit het programma 2 Gezond en Wel.
3. De vervanging van de toplaag van het kunstgrasveld op sportcomplex Bonedijke te gunnen aan Traas en Ovaa Sport B.V. voor een bedrag van €
4. De vervanging van de toplaag van het kunstgrasveld op sportpark Ritthem te gunnen aan Traas en Ovaa Sport B.V. voor een bedrag van €
5. De productenbegroting 2018 te wijzigen volgens bijgevoegde begrotingswijziging.

Samenvatting

Aan het college wordt gevraagd om een besluit te nemen over de vervanging van de toplagen van het kunstgras voetbalveld op sportcomplex Bonedijke en van het kunstgras korfbalveld in Ritthem. Beide toplagen zijn aan het eind van hun technische levensduur en dienen vervangen te worden.

Inleiding

Het korfbal kunstgrasveld op het sportpark Ritthem en het voetbal kunstgrasveld op sportcomplex Bonedijke zijn respectievelijk aangelegd in 1999 en 2006. Bij normaal gebruik gaan de toplagen van kunstgrasvelden 10 jaar mee. De onderbouw wordt in 25 jaar afgeschreven.

Omdat er klachten waren over de staat en kwaliteit van beide velden zijn beide velden in 2017 op ons verzoek gekeurd. Op basis van deze keuringen (zie bijlage) is geconcludeerd dat het nodig is om de toplagen van deze velden te vervangen. Deze conclusies zijn na bestuurlijke terugkoppeling in de tweede helft van 2017 gedeeld met de hoofdgebruikers van beide velden. Voor de vervanging zijn voor beide velden middelen geraamd in de investeringsplanning die ook al door de raad zijn vastgesteld. De hoofdgebruikers zijn korfbalvereniging KV Atlas in Ritthem en voetbalvereniging SV Walcheren op sportcomplex Bonedijke. Met de besturen van beide verenigingen is afgesproken, uiteraard onder voorbehoud van besluitvorming door uw college, dat deze vervanging in de zomerperiode van 2018 gaat plaatsvinden.

Invulling vervanging kunstgras korfbal sportpark Ritthem

Bij de vervanging van de toplaag van het kunstgras korfbalveld op het sportpark in Ritthem geldt als uitgangspunt dat één kunstgrasveld op deze locatie nodig is. Het bezettings- en capaciteitsonderzoek wat onderdeel is van het Newae onderzoek, heeft dit bevestigd. Wel is van belang dat bij deze vervanging niet de volledige kunstgras toplaag vervangen hoeft te worden. De korfbalbond heeft de maatvoering van een korfbalveld naar beneden bijgesteld. De nieuwe maatvoering is 40 x 20 meter. Alleen voor dit oppervlak wordt de toplaag vervangen. Op het resterende deel van het veld blijft de oude toplaag liggen.

Met de korfbalvereniging Ritthem is afgesproken dat zij deze vervanging in eigen beheer uitvoeren en begeleiden. Doordat zij een aantal onderdelen hiervan in eigen beheer uitvoeren wordt bespaard op de kosten. Ook de eerste aanleg van het kunstgrasveld in 1999 is op deze wijze uitgevoerd.

Auteur	Registratienummer nota: 844776
Telefoonnummer: 0118-487422	Beslissingsbevoegdheid: B&W
Datum document:	Behandelwijze: Routinestuk

De vervanging van de toplaag is daardoor aanmerkelijk voordeliger. Dit betreft dan ook gelijk de meest voordelige vervangingsvariant die mogelijk is. Zelfs een vervanging van het kunstgras voor een grasveld (wat overigens ook zeker niet wenselijk is) is niet voordeliger, omdat dan ook de onderbouw vervangen moet worden.

Invulling vervanging kunstgras voetbal sportcomplex Bonedijke

Bij de vervanging van de toplaag van het kunstgras voetbalveld is het uitgangspunt om de toplaag te vervangen voor een nieuwe kunstgras toplaag, maar wel met een gewijzigde infill. Een kunstgras voetbalveld wordt, in tegenstelling tot een kunstgrasveld voor korfbal en hockey, naast zand ook met slijdingsvriendelijke infill ingestrooid. Met de landelijke discussie over de schadelijkheid van SBR infill rubber in het achterhoofd is bij de vervanging van een toplaag voor een kunstgras voetbalveld de keuze voor het soort infill materiaal een belangrijk aandachtspunt.

Keuzes bij selectie van infill materiaal voor de vervanging van de toplaag van het voetbalkunstgras

Het huidige kunstgras op sportcomplex Bonedijke is ingestrooid met EPDM rubber. De andere kunstgras voetbalvelden in Vlissingen (sportcomplex Irislaan 2x, en sportcomplex Souburg) zijn ingestrooid met SBR rubber. De toplaagvervanging hiervan heeft in 2011 en 2012 plaatsgevonden. Ondanks de onrust over het SBR rubber is het volgens de bevoegde instanties op basis van de wettelijke normen veilig om SBR rubber te gebruiken. In de praktijk blijkt dat veel gemeenten de keuze maken voor andere soorten infill en zelfs voortijdig tot vervanging overgaan en eerdere afschrijving voor lief nemen op basis van de maatschappelijke onrust. Ook in Vlissingen was destijds sprake van onrust op de desbetreffende sportcomplexen. Het bestuur van de voetbalvereniging SV Walcheren heeft aangegeven dat zij bij voorkeur geen onrust willen, en geven de voorkeur aan een toplaag zonder SBR infill. Alle alternatieven voor SBR rubber zijn duurder. Het meest voordelige alternatief is Geo infill en dit is ruim € 65.000 duurder. Infill met synthetische rubbersoorten als EPDM en TPE zijn nog duurder.

De ervaringen met Geo infill zijn positief. Een veld met een dergelijke infill ligt al geruime tijd naar volle tevredenheid op het sportpark Veerse Poort in Middelburg. Het uitgangspunt van de huidige vervanging op sportpark Bonedijke is om in te zetten op een infill met Geo Infill, als meest voordelige en toch kwalitatief goed alternatief voor het SBR rubber.

Relatie art. 12 investeringen

De toezichthouder in het art. 12 traject heeft alle gemeentelijke investeringen getoetst. Voor de beoordeling van de vervangingsinvestering van deze toplagen van de kunstgrasvelden zijn O&O formulieren ingediend. De definitieve goedkeuring van de vervanging van de toplagen van deze kunstgrasvelden is daarmee aan de art. 12 inspecteur en staat geagendeerd voor het komende TPO overleg van 29 juni 2018.

Kaders inkoop en aanbestedingsbeleid

Bij de vervanging in Ritthem zijn offertes opgevraagd door de KV Atlas waarin de zelfwerkzaamheid door de vereniging ook nadrukkelijk als onderdeel is meegenomen. Als gemeente hebben wij wel geparticipeerd in overleggen met partijen. In overleg met de inkoopadviseur is conform het inkoop- en aanbestedingsbeleid gekozen voor een meervoudig onderhandse aanbesteding. Voor elke toplaag zijn drie offertes opgevraagd.

Van de volgende partijen is een offerte ontvangen voor de vervanging van de toplaag in Ritthem:

Traa en Ova Sport B.V.

Voor de vervanging van de toplaag op sportcomplex Bonedijke is voor het opstellen van het bestek en het programma van eisen het adviesbureau Malsen ingeschakeld. Zij hebben ook de keuze van de soort kunstgras en de infill begeleid, dit uiteraard in overleg met de vereniging en gemeente. Daarnaast hebben zij ook de meervoudig onderhandse aanbesteding, de tussentijdse keuringen verzorgd en verzorgen zij de begeleiding tijdens de uitvoering.

Hierbij een overzicht van de inschrijvingen van de vervanging van de top laag op het sportcomplex Bonedijkje:

- heeft zich teruggetrokken.
- Traas en Ovaa Sport B.V. €

Voorgesteld wordt om op basis van het bovenstaande beide werken te gunnen aan Traas en Ovaa Sport B.V.

Kanttekening vervanging ondergrond Lavalrubber

Een top laag gaat gemiddeld 10 tot 12 jaar mee. De onderbouw dient na ca. 25 jaar te worden vervangen. Deze onderbouw bestaat uit een cunet van ca. 50 cm wat met name is opgevuld met een laag bestaande uit een combinatie van Lava en rubber met drainagestrengen daarin. Daarover heen komt een druk verdelend doek (geovlies) en dan de ingestrooide kunstgrasmat. Bij korfbal wordt deze ingestrooid met zand en bij voetbal met zand en Geo infill. Beide velden staan nu voor de eerste top laag vervanging. Aangezien de onderbouw in principe nog niet vervangen hoeft te worden, kan deze nog een periode mee. Uiteraard is deze onderzocht. De drainage is getest en voorafgaand aan de aanbesteding is de onderlaag onderzocht en gekeurd. Deze is akkoord bevonden. Ondanks dat zich rubber in deze onderbouw bevindt, wordt nu voorgesteld om deze laag te handhaven. Zoals aangegeven is er wettelijk vanuit de regelgeving geen noodzaak deze te vervangen. De belangrijkste argumenten om het rubber in de onderbouw niet te handhaven en niet tot een vervroegde afschrijving hiervan over te gaan zijn uiteraard de kosten, maar vooral het feit dat de gebruikers niet in contact komen met deze onderlaag. Voor de extra vervanging van de onderlaag zou per veld met een extra investering van ca. € 100.000 tot € 130.000 moeten worden gerekend.

Wat willen we bereiken?

- Door deze vervanging wordt de garantie geboden dat voetbal en korfbalwedstrijden kunnen blijven plaatsvinden op het sportcomplex Bonedijkje en het sportpark in Ritthem.
- Een veilig gebruik van de voetbal- en korfbalactiviteiten op beide kunstgrasvelden kunnen blijven garanderen.
- Door tijdig onderhoud de kwaliteit van de gemeentelijke kapitaalgoederen op niveau te houden.

Wat gaan we ervoor doen?

Voor de vervanging van het kunstgras voetbalveld op sportpark Bonedijkje, zijn de volgende stappen gezet:

- Externe adviseur ingeschakeld die in overleg met vereniging en gemeente: programma opstelt, ramingen maakt, keuringen uitvoert, aanbesteding voorbereidt en uitvoering begeleidt.
- Op basis van het advies van de adviseur en in overleg met de vereniging een keuze gemaakt ten aanzien van het infill materiaal voor de kunstgrasmat.
- Een meervoudige onderhandse aanbesteding in gang gezet waarmee een aannemer is geselecteerd die in de aankomende zomerperiode 2018 de vervanging organiseert.

Voor de vervanging van het kunstgras korfbalveld op het sportpark in Ritthem, zijn de volgende stappen gezet:

- Overleg met de Korfbalvereniging Atlas over het in eigen beheer uitvoeren van de top laagvervanging.
- Afspraken maken met KV Atlas over de vervanging in eigen beheer.
- Toezicht houden op de uitvoering van het werk van de door KV Atlas geselecteerde aannemer.

Wat mag het kosten?

Top laag korfbal Ritthem

De goedkoopste aanbieder vraagt voor de vervanging van de toplaag van het Korfbalveld op sportpark in Ritthem € excl. BTW. Dit betreft een aanbieding van Traas en Ova Sport B.V. Deze aanbieding is incl. het specialistisch onderhoud voor de komende 10 jaar. Het grootste deel van het werk wordt hierbij door de aannemer wordt uitgevoerd en een deel door Atlas zelf. Een voordeel voor KV Atlas hierbij is dat door deze aanpak met zelfwerkzaamheid ook nog een aantal overige werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd. Zoals de vervanging van nagenoeg doorgeroeste lichtmasten en herstel van hekwerk en straatwerk. Een totale realisatie door de aannemer had uitgekomen op € . Daarnaast is en wordt bespaard op de externe begeleiding. Uitgangspunt bij deze vervanging is dat de lava/rubber onderlaag blijft liggen. Vanuit het krediet is hiervoor beschikbaar € 140.000.

Dekking:

In de investeringsplanning 2018 staat opgenomen € 140.000 voor de vervanging van het kunstgrasveld Ritthem. Benodigd is een krediet van € 90.000. Het restant in de investeringsplanning op deze post komt hiermee op € 50.000. Een toplaag heeft een levensduur van 10 jaar. Een krediet van € 90.000 heeft jaarlijkse afschrijvingslasten van € 9.000 en rente (3%) € 2.700, totaal € 11.700. De kapitaalslasten worden geraamd op de kostenplaats 60280505.

Toplaag voetbal Bonedijke

Vanuit de meervoudig onderhandse aanbesteding was de laagste inschrijving voor de vervanging van de vervanging van de toplaag van het kunstgras voetbalveld op sportpark Bonedijke € 422.917 excl. BTW. Ook dit betreft een aanbieding van Traas en Ova Sport B.V. Deze aanbieding is incl. het specialistisch onderhoud voor de komende 10 jaar. De raming vooraf kwam uit op een bedrag van € excl. BTW. Hierbij wordt uitgegaan van het handhaven van de Lava/rubber onderlaag en voor een Geo infill in de kunstgrasmat.

Dekking:

In de investeringsplanning 2018 staat opgenomen € 420.000 voor de renovatie van gras-kunstvelden, sportvloeren e.d. Benodigd is een krediet van € 325.000. Het restant in de investeringsplanning komt hiermee op € 95.000. Uitgaande van een levensduur van 10 jaar geeft een krediet van € 325.000 jaarlijkse afschrijvingslasten van € 32.500 en een rente (3%) van € 9.750. Totaal betekent dit € 42.250 aan kapitaalslasten. De kapitaalslasten worden geraamd op de kostenplaats 60280503 (sportpark Bonedijke).

Wat en hoe gaan we communiceren?

In het voortraject is steeds uitgebreid gecommuniceerd met de hoofdgebruikers, respectievelijk korfbalvereniging KV Atlas in Ritthem en voetbalvereniging SV Walcheren op sportcomplex Bonedijke. Er hebben met de partijen verschillende gesprekken plaats gevonden. Bij de vervanging op het sportcomplex Bonedijke was dit onder begeleiding van het adviesbureau Malsen. Daarbij is het gehele vervangingsproces besproken, zijn keuzes tijdens de aanbesteding aan de orde geweest en ook is over de uitvoeringsfase gesproken.

Het uitgangspunt is om de behandeling van deze nota gelijk na het TPO overleg op 29 juni 2018 in uw college te laten plaatsvinden. Na besluitvorming in het college van 3 juli 2018 zal de uitvoeringsfase van start kunnen gaan. Voor de planning hiervan zullen al voorbereidende gesprekken met aannemer en verenigingen plaatsvinden. Voor de uitvoering hiervan zijn, afhankelijk van het weer, zes à zeven weken nodig. Uiterlijk begin september worden de werkzaamheden afgerond.

In overleg met communicatie zal een persbericht worden verspreid, waarin we melding maken van de vervanging van deze toplagen. Daarin zullen we ook benadrukken dat we bij de vervanging van de toplaag van het kunstgras voetbalveld naar aanleiding van de discussie over de SBR-infill in de media nu zelf pro actief kiezen voor een milieuvriendelijke Geo-infill die bestaat uit een infill met kurk en kokos. Daarnaast zal de nota toegelicht worden in het persgesprek op woensdag en wordt er een artikel geplaatst in de BGK en op de website. Tevens wordt het persbericht met de verenigingen gedeeld, zodat zij ook hun achterban kunnen informeren over het besluit.

ZAA 823 833



RAPPORT

kwaliteitszorg onderzoek
kunstgras voetbalveld

Sportpark Bonedijk
S.V. Walcheren, veld 3
te Vlissingen

april 2017



Projectgegevens

Omschrijving : kwaliteitszorg onderzoek naar een bestaand kunstgras voetbalveld
sportvloertype : kunstgras ingestrooid met zand en rubber

Locatie : Sportpark Bonedijk, S.V. Walcheren, veld 3 te Vlissingen

Doel : beoordeling op kwaliteit volgens NOC*NSF norm (code NOCNSF-KNVB2-18, versie maart 2012) en reglementen van de KNVB

Opdrachtgever : gemeente Vlissingen te Vlissingen
contactpersoon : de heer

Uitvoering : Kiwa ISA Sport B.V. te Arnhem
Afdeling Projectleiding
projectleider :
telefoonnummer : 026 - 48 34 619

Arnhem, 6 april 2017

Kiwa ISA Sport B.V.

ing. T.A. Joosten
Directeur

Inhoudsopgave

Projectgegevens	1
Inhoudsopgave	2
Toelichting rapport	2
Samenvatting	2
Kwaliteitszorg onderzoek	4
Meetresultaten toplaag	6

Toelichting rapport

Kiwa ISA Sport B.V. heeft als doelstelling het zorgdragen voor het tot stand komen en in stand houden van kwalitatief goede en erkende accommodaties naar behoefte van de sport. Om de kwaliteit van het bestaande kunstgrasveld te bepalen en te kunnen handhaven is het kwaliteitszorg onderzoek uitgevoerd.

Het kwaliteitszorg onderzoek is uitgevoerd op het bestaande kunstgras voetbalveld (veld 3) van S.V. Walcheren, gelegen op Sportpark Bonedijk te Vlissingen. In dit rapport wordt een weergave gegeven van de conditiebepaling en de meetresultaten, zoals deze zijn verkregen gedurende het onderzoek op locatie. De beoordeling is gebaseerd op deze weergave. In de samenvatting van dit rapport worden de belangrijkste meetresultaten beschreven.

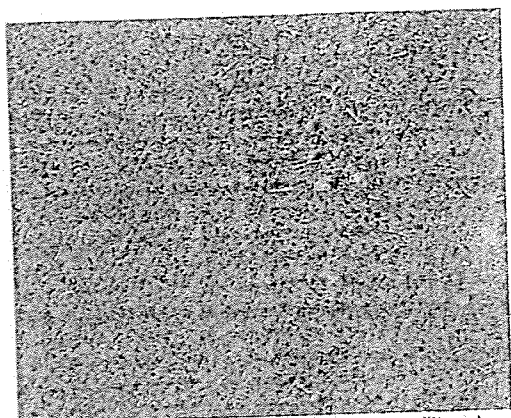
Samenvatting

In het overzicht van de testresultaten op pagina 5 is het kunstgras voetbalveld getoetst aan de gebruiksnorm (NOCNSF-KNVB2-18, maart 2012). In de gebruiksnorm wordt weergegeven aan welke eigenschappen een kunstgras voetbalveld minimaal dient te voldoen om veilig en verantwoord competitiewedstrijden conform KNVB richtlijnen te kunnen spelen.

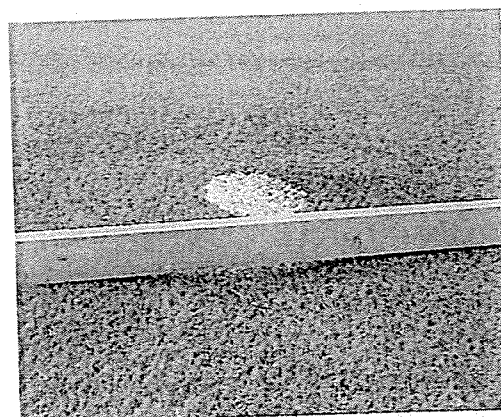
Het kunstgras voetbalveld voldoet onder de gemeten omstandigheden niet aan de gebruiksnorm (NOCNSF-KNVB2-18). Tijdens het kwaliteitszorg onderzoek is geconstateerd dat de kunstgras vezels gespleten zijn. De kunstgras vezels zijn ter plaatse van de doelgebieden versleten. De slijtage van het kunstgras is hier zo ver gevorderd, dat de rijen waarin de vezels "getuft" zijn, op een aantal plaatsen zichtbaar zijn geworden. Met name de gemeten waarden in deze gebieden hebben een grote negatieve invloed op de sporttechnische eigenschappen. Het kunstgras voetbalveld voldoet niet aan het schokabsorberend vermogen. Tevens zijn de balstuit (verticaal), de uniformiteit van het schokabsorberend vermogen en de uniformiteit van de stroefheid te hoog. De verwachting is dat het veld niet zodanig te optimaliseren is dat het aan de gestelde norm gaat voldoen (aangezien er weinig vrije vezelruimte is door de slijtage van de kunstgras vezels). Wij adviseren u het kunstgras voetbalveld te renoveren.

Samenvatting

De kunstgras vezels zijn over het gehele veld gespleten. Ter plaatse van de doelgebieden is de slijtage zo ver gevorderd dat de rijen waarin de vezels "getuft" zijn, op een aantal plaatsen zichtbaar zijn geworden (zie afbeelding 1).



(afbeelding 1: zichtbaar "tuftpatroon" door slijtage)



(afbeelding 2: oneffen penaltystip)

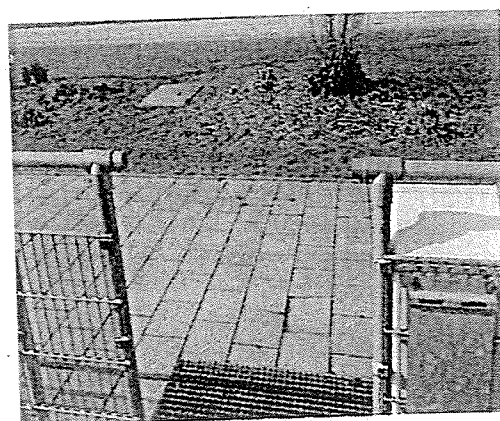
De penaltystip is oneffen (zie afbeelding 2). Dit is van directe invloed op de veiligheid van spelers en de speleigenschappen van het veld. Geadviseerd wordt om de penaltystip direct te vervangen en vlak te maken.

Ter plaatse van de penaltystip is een open naad geconstateerd. Om de kwaliteit van het kunstgras voetbalveld zo goed mogelijk te houden en om de veiligheid van de sporters te waarborgen, wordt geadviseerd de open naad zo spoedig mogelijk te herstellen. Door de open naad te herstellen wordt tevens verdere schade voorkomen.

Rondom het veld is het hekwerk niet gesloten. De mogelijkheid ontbreekt om het hekwerk af te sluiten. Reglementair is het niet toegestaan om openingen in het hekwerk te hebben. Geadviseerd wordt om het hekwerk af te sluiten door middel van kettingen (zie afbeeldingen 3 en 4).

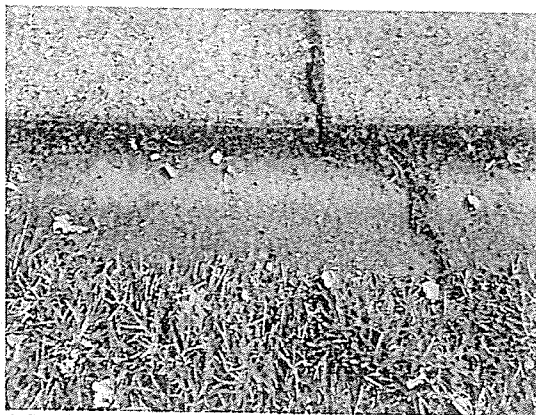


(afbeeldingen 3 en 4: openingen hekwerk)

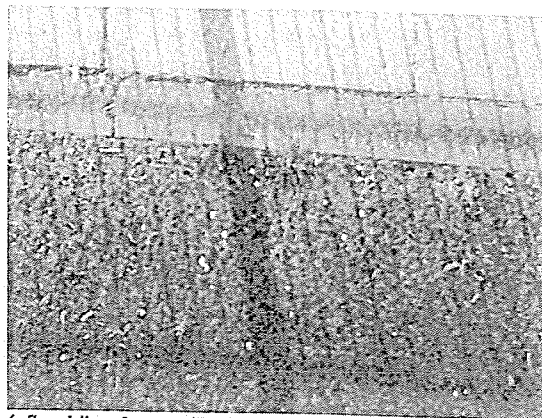


Samenvatting

Er is een drempelvormige overgang band - tegel geconstateerd (zie afbeelding 5). Hoewel deze onvolkomenheid zich niet in het speelveld bevindt, wordt herstel aanbevolen.



(afbeelding 5: overgang band - tegel drempelvormig)



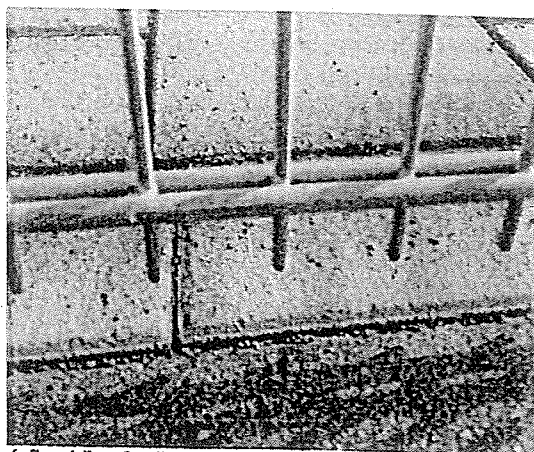
(afbeelding 6: vervuiling)

Over het gehele veld bevindt zich matige vervuiling van organisch materiaal, mos en bladeren (zie afbeelding 6). Geadviseerd wordt om het kunstgras voetbalveld goed schoon te houden. Vervuiling kan nadelige gevolgen hebben voor de kwaliteit van het veld. Een vervuilde toplaag kan de kwaliteit van de bespeelbaarheid verminderen en het kan nadelige gevolgen hebben voor de waterdoorlatendheid van de toplaag.

Er is extra belijning in de uitlopen geconstateerd (zie afbeelding 7).



(afbeelding 7: extra belijning)



(afbeelding 8: uitstekende punten)

Aan het hekwerk bevinden zich uitstekende punten aan de onderzijde van het hekwerk (zie afbeelding 8). Het gevolg van deze uitstekende delen is dat de veiligheid van de sporters in het geding kan komen. Hoewel deze onvolkomenheid zich niet in het speelveld bevindt, is ze dermate groot dat herstel wordt aanbevolen.

Kwaliteitszorg onderzoek

Voetbalveld : kunstgras ingestrooid met zand en rubber

Locatie : Sportpark Bonedijk, S.V. Walcheren, veld 3 te Vlissingen

Datum : 17 maart 2017 (droog, ca. 10°C)

	Resultaten	Gebruiksnorm (NOCNSF-KNVB2-18, versie maart 2012)	Beoordeling
Conditie	onvolkomenheden	diverse aspecten	voldoet na aanpassing
Vezellengte	22 - 45 mm	geen norm	n.v.t.
Laagdikte vulling	16 - 32 mm	geen norm	n.v.t.
Stroefheid (torsie)	30 - 55 Nm	20 - 55 Nm	voldoet
Schokabsorberend vermogen	24 - 40%	45 - 70%	voldoet niet
Verticale vervorming	2.5 - 4.3 mm	geen norm	n.v.t.
Energierestitutie	45 - 61%	geen norm	n.v.t.
Balstuit (verticaal)	1.09 - 1.22 m	0.60 - 1.10 m	voldoet niet
Balrol vermogen	11.0 - 12.7 m	4.0 - 15.0 m	voldoet
Vlakheid	oneffenheden	20 mm, geen scherpe overgangen	voldoet na aanpassing

* de verticale vervorming en de energierestitutie zijn t/m 1 januari 2010 bij nieuwaanleg genormeerd en gemeten. In de gebruiksnorm NOCNSF-KNVB2-18, maart 2012 zijn deze aspecten niet genormeerd

** aangezien de laagdikte van de vulling bij nieuwaanleg van diverse constructies verschillen, is de laagdikte in de gebruiksnorm niet genormeerd. Indien er een grote variatie is in laagdikte bij de diverse meetwaarden, geeft dit een indicatie over de uniformiteit, de staat van het veld en kan een verklaring zijn voor de gemeten verschillen van de diverse sporttechnische eigenschappen

Uniformiteit

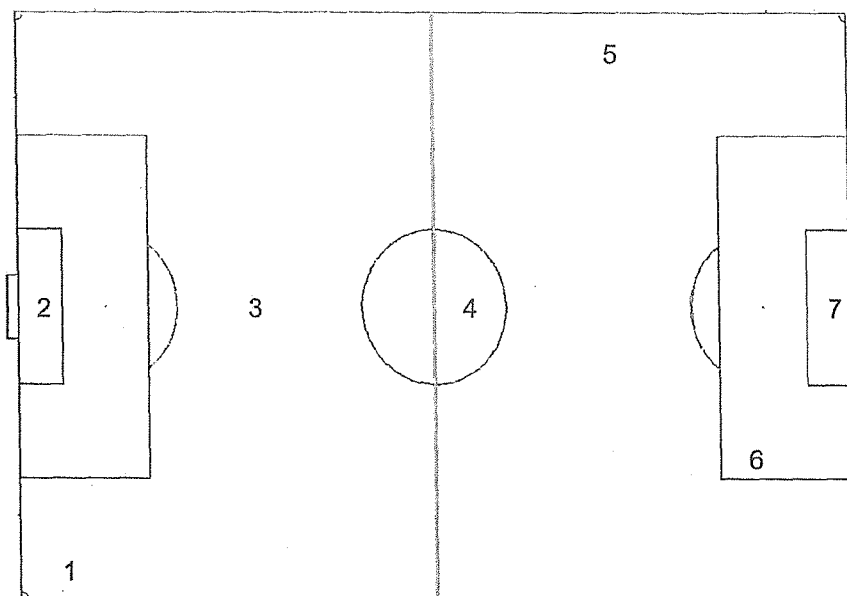
	Resultaten	Gebruiksnorm (NOCNSF-KNVB2-18, versie maart 2012)	Beoordeling
Stroefheid (torsie)	25 Nm	+/- 10 Nm (absoluut)	voldoet niet
Schokabsorberend vermogen	16%	+/- 10% (absoluut)	voldoet niet



Meetresultaten toplaag

Meetlocaties

1 clubhuis



Conditie

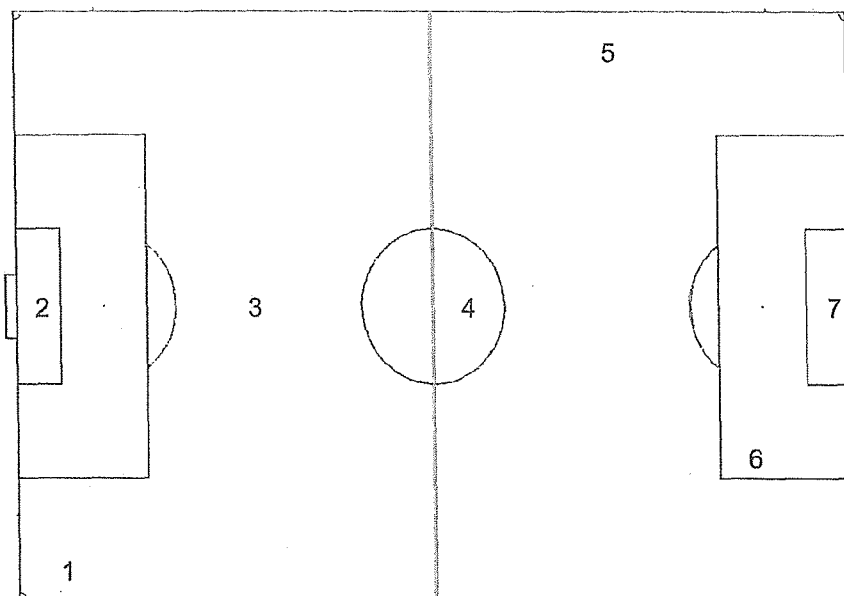
Uniformiteit		uniform
Kunstgras vezels	locatie 1	gespleten
	locatie 2	versleten
	locatie 3	gespleten
	locatie 4	gespleten
	locatie 5	gespleten
	locatie 6	gespleten
	locatie 7	versleten
Naden		open naden geen losse naden
Vervuiling		matig vervuild met organisch materiaal, mos en bladeren over het gehele veld
Beschadigingen		geen
Afwijkende omstandigheden		geen
Belijning		extra belijning geconstateerd
Hekwerk		hekwerk sluit niet aan tot dug-outs (niet geheel gesloten)



Meetresultaten toplaag

Meetlocaties

↑ clubhuis



Conditie

Uniformiteit		uniform
Kunstgras vezels	locatie 1	gespleten
	locatie 2	versleten
	locatie 3	gespleten
	locatie 4	gespleten
	locatie 5	gespleten
	locatie 6	gespleten
	locatie 7	versleten
Naden		open naden geen losse naden
Vervuiling		matig vervuild met organisch materiaal, mos en bladeren over het gehele veld
Beschadigingen		geen
Afwijkende omstandigheden		geen
Belijning		extra belijning geconstateerd
Hekwerk		hekwerk sluit niet aan tot dug-outs (niet geheel gesloten)

Meetresultaten toplaag

Vezellengte [mm], testmethode MN/K1.1

	Meetlocaties						
	1	2	3	4	5	6	7
Meting	39	22	41	42	45	39	24
Minimaal	22						
Maximaal	45						

Laagdikte vulling [mm], eigen methode

	Meetlocaties						
	1	2	3	4	5	6	7
Meting	30	16	31	30	32	31	20
Minimaal	16						
Maximaal	32						

Stroefheid (torsie) [Nm], testmethode EN 15301

	Meetlocaties						
	1	2	3	4	5	6	7
Meting 1	48	34	55	58	53	54	30
Meting 2	54	27	54	54	49	56	37
Meting 3	53	29	50	53	53	53	32
Gemiddeld	52	30	53	55	52	54	33
Minimum van het gemiddelde	30						
Maximum van het gemiddelde	55						



Meetresultaten toplaag

Schokabsorberend vermogen [%], testmethode N/F1.3

	Meetlocaties						
	1	2	3	4	5	6	7
Meting	32	25	31	32	40	34	24
Minimaal	24						
Maximaal	40						

Verticale vervorming [mm], eigen methode

	Meetlocaties						
	1	2	3	4	5	6	7
Meting	3.4	2.5	3.2	3.4	4.3	3.4	2.6
Minimaal	2.5						
Maximaal	4.3						

Energierestitutie [%], eigen methode

	Meetlocaties						
	1	2	3	4	5	6	7
Meting	49	61	53	47	45	50	58
Minimaal	45						
Maximaal	61						

Meetresultaten toplaag

Balstuit (verticaal) [m], testmethode EN 12235

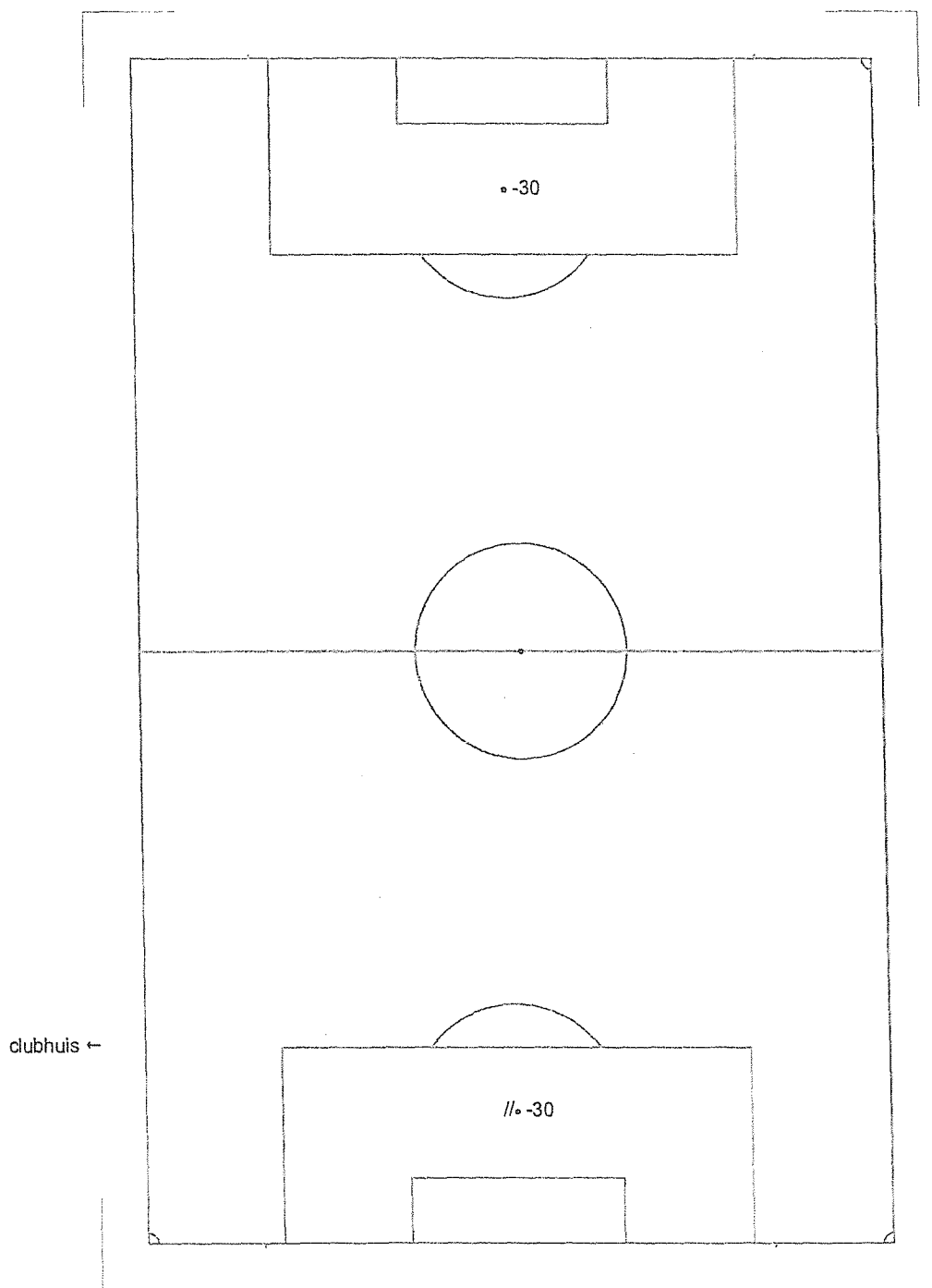
	Meetlocaties						
	1	2	3	4	5	6	7
Meting 1	1.10	1.24	1.09	1.13	1.17	1.10	1.19
Meting 2	1.13	1.21	1.10	1.10	1.13	1.12	1.20
Meting 3	1.16	1.20	1.08	1.10	1.14	1.09	1.17
Gemiddeld	1.13	1.22	1.09	1.11	1.15	1.10	1.19
Minimum van het gemiddelde	1.09						
Maximum van het gemiddelde	1.22						

Balrol vermogen [m], testmethode EN 12234

	Meetlocaties						
	1	2	3	4	5	6	7
Meting 1	10.9	11.4	13.0	11.2	11.8	11.4	13.4
Meting 2	12.8	13.2	10.9	12.2	13.2	10.7	12.7
Meting 3	14.3	12.4	11.5	11.4	10.4	10.8	11.2
Gemiddeld	12.7	12.3	11.8	11.6	11.8	11.0	12.4
Minimum van het gemiddelde	11.0						
Maximum van het gemiddelde	12.7						

Meetresultaten toplaag

Vlakheid, testmethode EN 13036-7



Opmerkingen: er is een drempelvormige overgang band - tegel geconstateerd.

Legenda

- +/- : oneffenheid
- X : losse naad
- // : open naad
- P : plooi

RAPPORT

**kwaliteitszorg onderzoek
zandkunstgras korfbalveld**

**K.V. Atlas, veld 1
te Ritthem**

april 2017



Projectgegevens

Omschrijving : keuring van het bestaande zandkunstgras korfbalveld

Locatie : K.V. Atlas, veld 1 te Ritthem

Doel : beoordeling op kwaliteit volgens NOC*NSF-normen
(code NOCNSF-KNKV2-18.1, oktober 2014) en op reglement van het KNKV

Opdrachtgever : gemeente Vlissingen te Vlissingen
contactpersoon :

Uitvoering : Kiwa ISA Sport B.V. te Arnhem
Afdeling Projectleiding
projectleider :
telefoonnummer : 026 - 48 34 619

Conclusie

Het zandkunstgras korfbalveld voldoet niet aan de gebruiksnorm (NOCNSF-KNKV2-18.1).

Arnhem, 6 april 2017

Kiwa ISA Sport B.V.

ing. T.A Joosten
Directeur

Inhoudsopgave

Projectgegevens	1
Conclusie	1
Inhoudsopgave	2
Toelichting rapport	2
Samenvatting	3
Kwaliteitszorg onderzoek	4
Meetresultaten toplaag	5

Toelichting rapport

Kiwa ISA Sport B.V. heeft als doelstelling het zorgdragen voor het tot stand komen en in stand houden van kwalitatief goede en erkende accommodaties naar behoefte van de sport.

De gemeente Vlissingen heeft Kiwa ISA Sport B.V. opdracht gegeven om de kwaliteit van het bestaande zandkunststof korfbalveld te beoordelen op de gebruiksnorm NOCNSF-KNKV2-18.1.

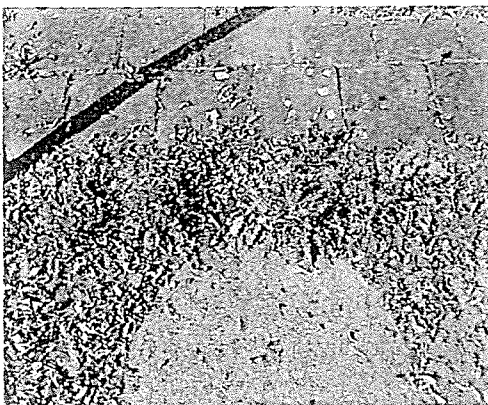
In dit rapport wordt een weergave gegeven van de conditiebepaling en de meetresultaten, zoals deze zijn verkregen gedurende het onderzoek op locatie. De beoordeling is gebaseerd op deze weergave. In de samenvatting van dit rapport worden de belangrijkste meetresultaten beschreven.

Samenvatting

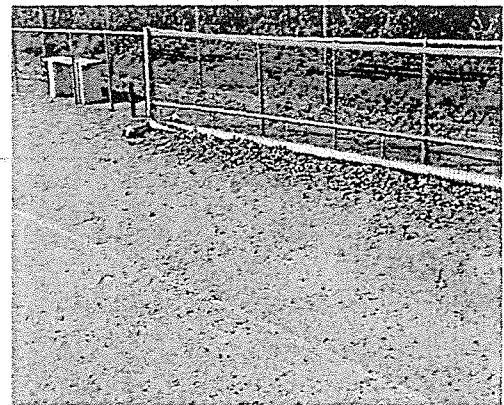
In het overzicht op pagina 4 zijn de testresultaten van het zandkunststof korfbalveld getoetst aan de gebruiksnorm (NOCNSF-KNKV2-18.1, oktober 2014). In de gebruiksnorm wordt weergegeven aan welke eigenschappen een zandkunststof korfbalveld minimaal dient te voldoen om veilig en verantwoord competitiewedstrijden conform KNKV richtlijnen te kunnen spelen.

Het schokabsorberend vermogen en de energierestitutie voldoen niet aan de gebruiksnorm. Het veld is hard. Het schokabsorberend vermogen kan niet door onderhoud verbeterd worden. Een hard veld kan tot blessures van spelers leiden. Bij een renovatie van de toplaag zal er gekeken moeten worden naar de huidige fundering en de mogelijkheid tot het opwaarderen ervan.

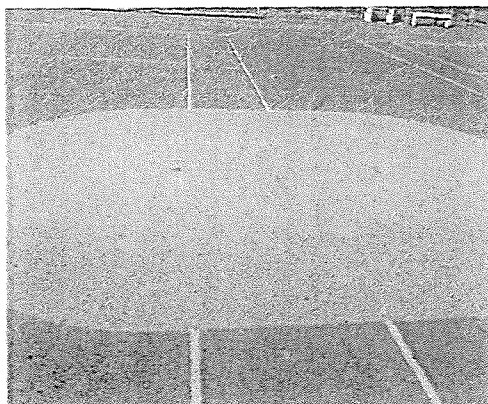
Over het gehele veld is matige vervuiling van organisch materiaal en bladeren geconstateerd (zie afbeeldingen 1 en 2). Geadviseerd wordt om het veld goed schoon te houden. Vervuiling kan nadelige gevolgen hebben voor de kwaliteit van het veld. Een vervuilde toplaag kan de kwaliteit van de speelbaarheid verminderen en nadelige gevolgen hebben voor de waterdoorlatendheid van de toplaag.



(afbeeldingen 1 en 2: vervuiling)



Er is tennisbelijning in het korfbalveld geconstateerd (zie afbeelding 3). Aangenomen wordt dat hiervoor bij de aanleg van het veld door het KNKV dispensatie is verleend.



(afbeelding 3: tennisbelijning in veld)

Kwaliteitszorg onderzoek

Korfbalveld : zandkunststof
Locatie : K.V. Atlas, veld 1 te Ritthem
Datum : 17 maart 2017 (droog, ca. 10°C)

Onderdelen	Resultaten	Normen	Beoordeling
Conditie	onvolkomenheden	diverse aspecten	voldoet na aanpassing
Vlakheid	geen oneffenheden	≤ 15 mm, geen drempelvormige oneffenheden	voldoet
Vezellengte	15 - 20 mm	≥ 7 mm	voldoet
Schokabsorberend vermogen	18 - 24%	30 - 70%	voldoet niet
Uniformiteit schokabsorberend vermogen	6% absoluut	10% absoluut	voldoet
Energie restitutie	62 - 68%	10 - 60%	voldoet niet
Verticale vervorming	1.4 - 2.2 mm	geen norm	n.v.t.
Reglement	voldoet aan reglement	reglement	voldoet

Meetresultaten toplaag

Conditie

Uniformiteit	- uniform; - de kunstgras vezels staan voldoende rechtop; - de verdeling van het instrooizand is egaal.
Kleur speelveld	speelveld groen, uitlopen groen, ovalen geel
Kleur belijning	geel 60 x 30 m (oude maatvoering) en 4x witte tennisbelijning
Vervuiling	matige vervuiling van organisch materiaal en bladeren over het gehele veld
Naden	geen open naden
Hechting	goed verlijmd
Belijning	volledig (oude maatvoering), inclusief ovalen en 4x tennisbelijning
Dug-outs	niet aanwezig
Hekwerk	geen bijzonderheden

Vlakheid

Algemeen	visueel vlak
Meting	geen oneffenheden

Meetresultaten toplaag

Laagdikte [mm], eigen methode

Meetpunt	1	2	3	4	5
Meting	19	15	20	15	19
Minimaal			15		
Maximaal			20		

Verticale vervorming [mm], testmethode N/F 4.4

Meetpunt	1	2	3	4	5
Meting	1.7	1.4	2.2	1.5	1.6
Minimaal			1.4		
Maximaal			2.2		

Schokabsorberend vermogen [%], testmethode N/F 1.3

Meetpunt	1	2	3	4	5
Meting	21	18	24	19	21
Minimaal			18		
Maximaal			24		

Uniformiteit Schokabsorberend vermogen [%], CN/C1.2

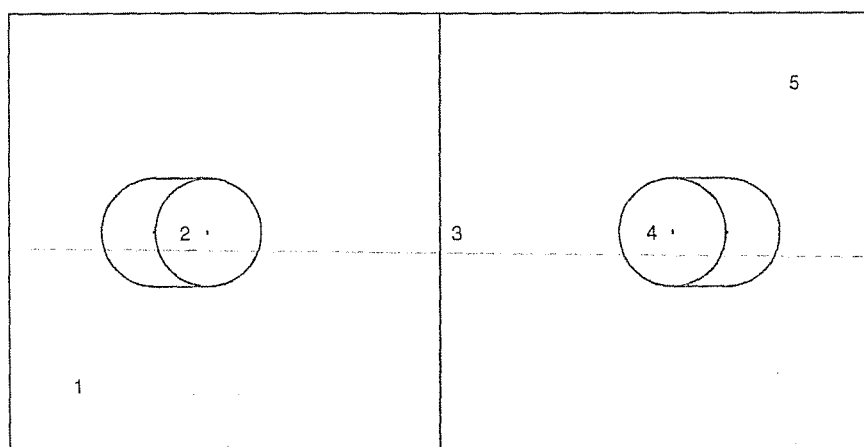
	Resultaten	Gebruiksnorm (NOCNSF- KNKV2- 18.1, oktober 2014)	Beoordeling
Schokabsorberend vermogen	6%	+/- 10% (absoluut)	voldoet

Meetresultaten toplaag

Energierestitutie [%], testmethode N/F 4.4

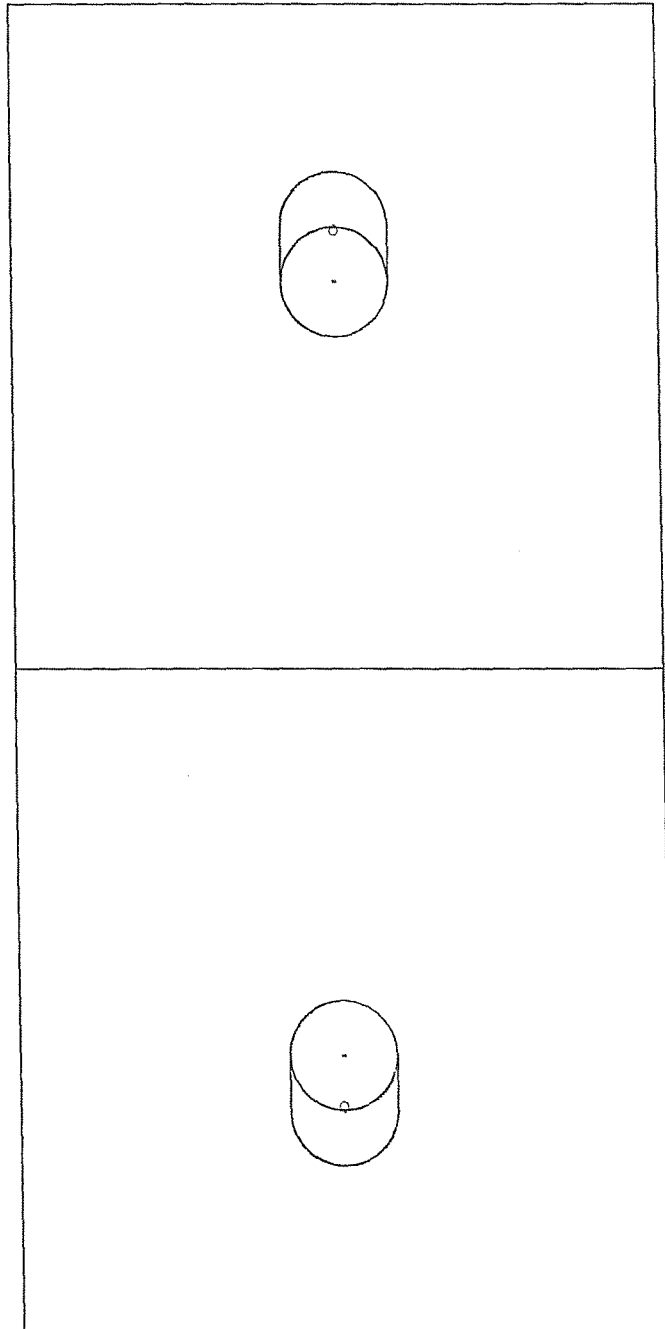
Meetpunt	1	2	3	4	5
Meting	64	68	62	66	62
Minimaal			62		
Maximaal			68		

Meetposities



Meetresultaten toplaag

Vlakheid, testmethode EN 13036-7



↓ clubhuis

Opmerkingen: geen



Persbericht

X juni 2018

Vervangen toplagen kunstgrasvelden Ritthem en Vlissingen

VLISSINGEN - De gemeente Vlissingen gaat de komende weken tijdens de zomerperiode de toplagen van twee kunstgrasvelden in Vlissingen en Ritthem vervangen.

In Ritthem wordt de toplaag van de korfbalaccommodatie vervangen. De korfbalvereniging Atlas helpt zelf mee om deze vervanging te realiseren. De andere toplaag die wordt vervangen is de toplaag van het voetbal kunstgrasveld op het sportpark Bonedijke. De vervanging hiervan is in nauwe samenspraak met de hoofdgebruiker van dit veld voetbalvereniging SV Walcheren tot stand gekomen.

Milieuvriendelijke toplaag

Mede vanwege de landelijk discussie over de gezondheidsrisico's van het instrooien van kunstgrasvelden met een SBR rubber infill, is in overleg met de voetbalvereniging gekozen voor een milieuvriendelijke infill. Deze zogenoemde geo infill bestaat uit een samenstelling van kurk en kokos. Deze infill is duurder, maar bestaat volledig uit natuurlijke materialen. Inmiddels ligt deze geo infill al een aantal jaren naar volle tevredenheid op meerdere sportcomplexen ook in Zeeland. De planning gaat er vanuit dat de werkzaamheden begin september zijn afgerond.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: Communicatie, tel. 0118-487194 of communicatie@vlissingen.nl

Traas en Ovaa Sport B.V.
Noordland 7
4451 RP HEINKENSZAND

Archief

Verzonden

11 JUL 2018

UW BRIEF VAN
12-06-2018

UW KENMERK

ONS KENMERK

823833 / 1021255

DATUM

5 juli 2018

BEHANDELD DOOR

BEZOEKADRES

TELEFOON

BIJLAGEN

Vredehoflaan 950

0118-487246

ONDERWERP

Opdrachtbrief renovatie toplaag kunstgrasveld Walcheren

Geachte heer/mevrouw,

Uw schrijven van 12 juni waarin u ons offerte verstrekt op de aanbestedingsprocedure van het project Renovatie kunstgrasveld SV Walcheren te Vlissingen hebben wij in goede orde ontvangen.

Opdracht

Hierbij geven wij u opdracht om de werkzaamheden conform uw bovengenoemde offerte uit te voeren voor het vastgestelde bedrag van € exclusief BTW.

Facturering

Conform uw offerte. Betaling geschiedt uiterlijk 30 dagen na ontvangst en goedkeuring van de factuur.

De factuur met bijbehorende specificatie dient u te richten aan: de financiële administratie van de Gemeente Vlissingen,
Postbus 3000, 4380 GV te Vlissingen

o.v.v. - het kenmerk van dit schrijven
 - projectnaam "renovatie toplaag kunstgrasveld Walcheren"

Planning

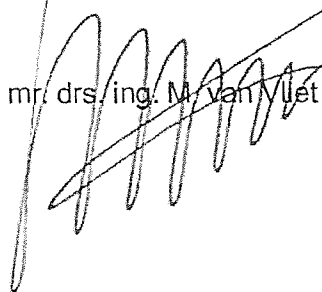
De werkzaamheden zullen in onderling overleg plaatsvinden.

Dhr. tel.06 22040903 zal het dagelijks toezicht op het werk houden.

Voorwaarden

Op deze opdracht zijn de algemene inkoopvoorwaarden van Gemeente Vlissingen van toepassing.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Vlissingen,
namens deze,
de algemeen directeur,

CC.

mr. drs. ing. M. van Vliet

GEMEENTE VLISSINGEN

GEMEENTE VLISSINGEN

BESTEK: 2018.02.B

RENOVATIE KUNSTGRASVELD NR. 3,
SV WALCHEREN

Besteknummer: 2018.02.B
Opdrachtnummer: 017.46 SV Walcheren
Opdrachtgever: Gemeente Vlissingen,
Bedrijf&Beheer,
Team Stadsbeheer
Bezoekadres: Olympiaweg 11, Vlissingen
Projectleider:
Auteur(s):

Naam

Paraaf

Datum

Opsteller:

M. de Jong

Projectleider:

R. Bostelaar

Goedgekeurd:

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 KWALITEITSBORGING	4
09 DAGELIJKSE AANSTURING	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	6
05 BEREIKBAARHEID TERREIN/TRANSPORTROUTE	6
2.2 Nadere beschrijving	8
1 Algemene werkzaamheden	10
11 Bereikbaarheid	10
111 Toepassen rijplaten	10
2 Opbrekwerkzaamheden	11
27 Terreininrichting	11
270 Hekwerk	11
2701 <u>Leunhekwerk</u>	11
2702 <u>Ballenvanger</u>	11
276 Sportveldinrichting	11
2761 <u>Verwijderen doelen</u>	11
2763 <u>Verwijderen hoekvlaggen</u>	12
28 Kunstgrasvelden	12
281 Verwijderen kunstgras toplaag	12
5 Verhardingen	13
58 Bijkomende werkzaamheden	13
580 Herstellen kantopsluiting	13
5801 <u>Herstellen opsluitbanden 100 x 200 mm</u>	13
581 Herstraten elementenverharding	13
5813 <u>Betontegels</u>	13
59 Leveranties	13
591 Leverantie kantopsluitingen	13
5910 <u>Leverantie opsluitbanden</u>	13
592 Leverantie elementenverharding	13
5923 <u>Leverantie betontegels</u>	13

6	Groenvoorzieningen en cultuurtechniek	14
67	Kunstgras	14
672	Sporttechnische laag	14
673	Kunstgrasmat voetbal	14
68	Keuringen	15
7	Terreininrichting	16
73	Hekwerken	16
731	Leunhekwerk	16
74	Sportveldinrichting	17
741	Doelen	17
742	Hoekvlaggen	18
743	Walk off mat	18
8	Werk van algemene aard	19
86	Onderhoud/inspecties	19
88	TBS	20
8810	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>	20
8821	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>	20
9	Staartposten	21
91	Eenmalige kosten	21
9110	<u>Aanvullende uitvoeringskosten.</u>	21
95	Stelposten	21
3.	Bepalingen	22
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	23
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	23
01 02	BETALINGSREGLINGEN: AANNEMINGSSOM	24
01 04	BETALINGSREGLINGEN: RISICOREGELING	25
01 05	BETALINGSREGLINGEN: DECLARATIES	25
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	26
01 08	BIJDRAGEN	26
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	26
01 10	VERGUNNINGEN	27
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	27
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	28
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, ENZ.	29
01 14	BOUWSTOFFEN	31
01 15	VERGUNNINGEN	33
01 16	VERZEKERINGEN	33
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	34
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	37
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	39
01 20	KWALITEITSBORGING	41
01 23	COMMUNICATIE	41
01 24	VERSLAGLEGGING	41
01 25	WERKTERREIN	41
01 26	BESTEKSADMINISTRATIE	42
01 27	VOERTAAL	43
01 28	AFBAKENING, PEILEN EN OPMETINGEN	43
01 33	DOOR DE AANNEMER TE MAKEN BEREKENINGEN EN TEKENINGEN	43
51	GROENVORZIENINGEN	45
51 3	SPORTVELDEN	45
51 32	EISEN EN UITVOERING	45

62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	46
62 0	ALGEMEEN	46
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	46
71	SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN	47
71 1	DEELHOOFDSTUK 71.1	47
71 11	EISEN EN UITVOERING	47
71 12	RISICOVERDELING EN GARANTIES	48
71 13	ONDERHOUD	49
71 2	DEELHOOFDSTUK 71.2	49
71 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	49

1. Algemeen

PAR

01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van
de gemeente Vlissingen

Opdrachtgever: Bedrijf&Beheer
Team Stadsbeheer
Bezoekadres: Olympiaweg 11, Vlissingen
Contactpersoon: R. Bostelaar
Tel. nr.: 06-22040903

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door het hoofd van het team Stadsbeheer of door hem te
machtigen personen. De naam van de directievoerder wordt in de opdrachtbrief aan de
aannemer bekend gemaakt.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen op het
Sportpark Bonedijke
Olympiaweg 11
4383 BB

in Vlissingen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen bestaande toplaag kunstgrasveld,
- b. Verwijderen bestaande staafmaten in hekwerken, incl ballenvangers,
- c. Verwijderen bestaande opstallen, Doelen, etc.,
- d. Profileren ondergrond,
- e. Leveren en aanleg nieuwe toplaag kunstgrasveld,
- f. Leveren en plaatsen nieuw hekwerk, incl ballenvangers, vier looppoorten en 1
onderhoudspoort,
- g. Leveren en plaatsen nieuwe doelen,
- h. Ophoogte stellen 10x20 bandjes rond om veld,
- i. Herstraten straatwerk rondom veld,
- j. enzovoort

05 TIJDSBEPALING

1. Het werk opleveren op uiterlijk vrijdag 10-08-2018. Het bepaalde in artikel 01.13.07
van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing. De start van de
werkzaamheden is bepaald op 18-06-2018.
2. Het bedrag van de korting, zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012
bedraagt € 250,- euro per dag.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6
maanden

07 KWALITEITSBORING

De opdrachtgever verlangt van de opdrachtnemer dat deze beschikt over een
kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het in dit bestek omschreven werk.
Van de opdrachtnemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd
overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13 van de Standaard, aangevuld met de eisen uit
deel 2.1 paragraaf 03.

PAR

08 KWALITEITSBORGING

De opdrachtgever verlangt van de opdrachtnemer dat deze beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het in dit bestek omschreven werk. Van de opdrachtnemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.20 van de Standaard, aangevuld met de eisen uit deel 2.1 paragraaf 04..

09 DAGELIJKSE AANSTURING

De aannemer is verantwoordelijk voor de projectleiding en dagelijkse aansturing van al het in te zetten personeel. Hieronder valt ook de aansturing van de eventueel in te zetten onderaannemer(s).

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Nummer	Omschrijving	Versie	Datum
T01-01	Inrichtingstekening	Def	01-03-2018
M180212-01	Meting kunstgrasveld	Def.	12-02-2018

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

- a. De hoofd afmetingen van het te maken werk zijn op de bij dit bestek behorende tekeningen aangegeven.
- b. In verband met de hoogteligging van de bestaande situatie kan het tijdens de uitvoering noodzakelijk zijn de op de tekeningen aangegeven hoogtemaatvoering aan te passen. Eventuele aanpassingen van de hoogteligging mogen eerst na goedkeuring van de directie worden uitgevoerd. Aanpassingen van de hoogteligging van het te maken werk geven de aannemer geen aanspraak op bijbetaling of schadevergoeding.
- c. De aanleg hoogten van de aan te brengen verhardingen worden in het werk bepaald aan de hand van de aanliggende percelen of verhardingen.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Verwijderen bestaande toplaag
 2. Vrijgave sport technische laag, voor leveren en aanbrengen van de kunstgrasmat
 3. Levering kunstgrasmat (keuring door directie) voor aanbrengen in het werk
 4. Na uitzetten belijning
- enzovoort

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Inschrijvingsstaat;
2. Inschrijvingsbiljet;
3. Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase);
4. Format vragenlijst NvI 2018.01.B;
5. Fundatie analyse, d.d. 21-02-2018;
6. Onderzoek kunstgrasveld Olympiaweg Vlissingen, P2018-0195, d.d. 27-02-2018;
7. Veldschets, P2018-0195, d.d. 13-02-2018;

05 BEREIKBAARHEID TERREIN/TRANSPORTROUTE

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Maximaal 80 m1 weglengte mag worden afgesloten voor verkeer, mits van tweezijden bereikbaar, dit in verband met bereikbaarheid hulpdiensten en bewoners. Bij éénzijdig bereikbaarheid geldt dat max. 40m1 weglengte afgesloten mag zijn.

De aannemer dient er rekening mee te houden dat scholen en/of sportparken te allen tijde bereikbaar moet zijn voor nood- en hulpdiensten.

Daarnaast dient de aannemer in winkelgebieden rekening te houden met een maximaal toegestane aslast van 10 ton.

De straten in de wijk hebben en dusdanige afmeting dat het gebruik van groot verkeer in de wijk niet altijd mogelijk is. De aannemer dient hiermee bij de bepaling van het door hem in te zetten materieel rekening te houden. Tevens dient de aannemer zijn leveranciers op de hoogte te stellen van deze beperkingen. Eventuele kosten voortvloeiend uit deze beperkingen

dienen in de inschrijving te zijn opgenomen. Eventuele meerkosten komen niet voor verrekening in aanmerking.

Er is slechts beperkte ruimte voor opslag binnen de werkgrenzen.

Conceptversie

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKSPOST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
1			Algemene werkzaamheden			
11			Bereikbaarheid			
111			Toepassen rijplaten			
111010	621499		Toepassen rijplaten. Betreft: toepassen rijplaten ten behoeve van tijdelijke bouwrit Rijplatenbaan met breedte van minimaal 5,0 m	m	150,00 V	
111011	621401		Aanbrengen rijplaten. T.b.v. toegankelijkheid sportveld T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer breedte platenbaan minimaal 5,0 m Afmetingen: ter keuze aan de aannemer	m		150,00 I
111012	621402		2. Instandhouden rijplaten. Met materialen van de aannemer	m		150,00 I
111013	621404		1. Verwijderen rijplaten. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). <u>111011</u>	m		150,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			Opbreekwerkzaamheden			
27			Terreininrichting			
270			Hekwerk			
2701			<u>Leunhekwerk</u> De sportvereniging verwijderd zelf de reclameborden.			
270110	610399		Verwijderen leunhekwerk t.b.v. poorten Betreft: verwijderen leunhekwerk t.b.v. het plaatsen van 4 spelerspoorten en in onderhoudspoort. ca. 12 meter, Situering: zie tekening en in overleg met directie In verharding betontegels, geboord. Leunhekwerk, bestaande uit: - staanders diameter ca. 600 mm, h.o.h. 2,5 m zonder betonfundering - bovenbuis diameter ca. 40 mm Staafmatten zijn verbonden met de staanders ca. 8 verbindingen per staaftmat. Hoogte staaftmat ca. 1,0 m Vrijgekomen dubbel staaftmatten afvoeren volgens bp. 270130 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	12,00	V
270120	610399		Verwijderen staaftmatten in leunhekwerk Betreft: verwijderen staaftmatten in leunhekwerk. Staaftmatten zijn verbonden met de staanders ca. 8 verbindingen per staaftmat. Hoogte staaftmat ca. 1,0 m Vrijgekomen dubbel staaftmatten afvoeren volgens bp. 270130 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	291,00	V
270130	610899		Vervoeren vrijkomende staaftmatten naar depot Betreft het palleteren en vervoeren van de vrijkomende staaftmatten naar een depot van de gemeente, enkele reisafstand 5 km. Het gaat hierbij om de vrijkomende matten bij bp. 270110, 270120 en 270210	m	363,00	V
2702			<u>Ballenvanger</u>			
270210	610399		Verwijderen staaftmatten in ballenvanger Betreft: verwijderen staaftmatten in ballenvanger Staaftmatten zijn verbonden met de staanders ca. 10 verbindingen per staaftmat. Hoogte staaftmat ca. 2,5 m Inclusief het los maken van het reeds vervangen ballennet. Vrijgekomen dubbel staaftmatten afvoeren volgens bp. 270130 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	60,00	V
276			Sportveldinrichting			
2761			<u>Verwijderen doelen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
276110	712399	.....	Verwijderen doelen, voetbal. Betreft: verwijderen doel ten behoeve van te vervangen kunstgras voetbalveld P-doel, voorzien van vast opklapbaar, grondraam Inclusief opnemen grondpot Grondpot voorzien van aangestorte fundering van beton, incl. herstel van het ontstane gat met behoud van opbouw van de constructie. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot op terrein.	st	2,00	V
2763		.....	<u>Verwijderen hoekvlaggen.</u>			
276310	712399	.....	Verwijderen grondpotten hoekvlaggen. Betreft: verwijderen grondpotten van hoekvlaggen op bestaand veld Grondpot hoekvlag verwijderen incl. herstel van het ontstane gat met behoud van opbouw van de constructie. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	st	4,00	V
28		.....	Kunstgrasvelden			
281		.....	Verwijderen kunstgras toplaag			
281010	719999	.....	Verwijderen kunstgrasmat voetbalveld. Verwijderen van de kunstgrasmat, (incl. infil.) Materiaal: kunststofmat inclusief infil bestaande uit zand en EPDM Veldafmeting: ca 108 x 72 m inclusief uitloop, exclusief kantopsluitingen. Het is niet toegestaan de matten binnen het werkterrein uit te kloppen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vrijkomende materialen dienen te worden behandeld als afvalstof volgens de afvalstoffenwetgeving. Eural-code: 17.09.04c.	m2	7.597,00	V
281020	719999	.....	Verwijderen Geo vlies Materiaal: Geotextiel vlies Veldafmeting: ca. 108 x 72 m inclusief uitloop, exclusief kantopsluitingen. Vrijkomend vlies ontdoen van eventueel hechtende materialen zoals zand/ lava / rubber. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vrijkomende materialen dienen te worden behandeld als afvalstof volgens de afvalstoffenwetgeving. Eural-code: 17.09.04c	m2	7.597,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			Verhardingen			
58			Bijkomende werkzaamheden			
580			Herstellen kantopsluiting			
5801			Herstellen opsluitbanden 100 x 200 mm			
580110	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: herstellen bestaande kantopsluiting tussen verharding en kunstgrasmat Profiel 100 x 200 mm	m	360,00 V	
		5.	Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Te kort komende materialen leveren volgens bestekspost <u>591010</u>	st		360,00 I
581			Herstraten elementenverharding			
5813			Betontegels			
581320	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten betontegels rondom veld Breedte: 1 streklaag	m2	145,00 V	
		9.	Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting, te kort komende tegels leveren volgens bestekspost <u>592320</u>	st		580,00 I
		.1.	Betontegels 600x400x45, inclusief pastegels intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
59			Leveranties			
591			Leverantie kantopsluitingen			
5910			Leverantie opsluitbanden			
591010	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: leverantie t.b.v. bestekspost <u>580110</u> Profiel 100 x 200 mm	st	18,00 V	
		.5.	Leveren op plaats van verwerking	st		18,00 L
592			Leverantie elementenverharding			
5923			Leverantie betontegels			
592320	831604		Leveren betontegels. Betreft: leverantie t.b.v. bestekspost <u>581320</u> t.b.v. breuk Betontegels 600x400x45, breuklastklasse (NEN-EN 1339) ten minste 70, kleur grijs	st	29,00 V	
		.9.	Leveren op plaats van verwerking	st		29,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			Groenvoorzieningen en cultuurtechniek			
67			Kunstgras De aannemer dient vooraf een schriftelijke akkoordverklaring te overleggen van een geaccrediteerde keuringsinstantie en de KNVB voor toepassing van de gevraagde / aangeboden constructie			
672			Sporttechnische laag			
672020	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren sporttechnische laag ten behoefte van kunstgras voetbalveld, zodanig dat deze voldoet aan de eisen van NOC*NSF Grondsoort: zie bijlage Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m 1. Oppervlakken boven water 1. Oppervlakken: vlak 4. Breedte oppervlak gemiddeld 72 m 9. Toegestane positieve en negatieve afwijking conform eisen NOC*NSF Inclusief keuring op kosten van de opdrachtgever, coördinatie keuring door de aannemer	m2	7.597,00 V	
673			Kunstgrasmat voetbal			
673010	810104		Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: aanbrengen geovlies ten behoeve van aan te brengen kunstgras voetbalveld 1. Geotextiel: conform normblad NOC*NSF 1. Aanbrengen op sporttechnische laag te profileren volgens bestekspost 672020 1. Verbinding in lengterichting conform eisen leverancier 1. Verbinding in breedterichting conform eisen leverancier	m2 m2	7.597,00 V	7.597,00 L
673030	712205		Aanbrengen toplaag. Betreft: aanleg kunstgras voetbalveld Leveren en aanbrengen kunstgras toplaag incl infill Kunstgrasveld volgens de specificaties in deel 3: Een kunstgrasconstructie voor: Sport: voetbal type: kunstgras Het kunstgras voetbalveld moet een bespelingscapaciteit van 1500 uur per jaar garanderen (waaronder 250 uur schoolsport) en moet voldoen aan de eisen vastgelegd in de bedrijfsgebonden normen (goedgekeurd door ISA-sport) en de algemene normen van ISA Sport (normbladen van ISA Sport), opdrachtnemer dient 10 jaar garantie te geven conform eisen in deel 3, 71.11 De kunstgrasvelden moeten worden aangelegd onder het keuringsregime van een geaccrediteerde keuringsinstantie. Eveneens moet op een aantal momenten door deze geaccrediteerde keuringsinstantie goedkeuring worden gegeven op de verschillende onderdelen van het werk. Kosten voor begeleiding en keuring door een geaccrediteerde keuringsinstantie moeten in de aanneemsom worden opgenomen. voor de technische specificaties zie deel 3, 71.11	m2 m2	7.597,00 V	7.597,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
68		.....	Keuringen			
680010	712299	.....	Keuringen tijdens aanleg Door de opdrachtnemer zullen alle kosten voor het onder begeleiding van een door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie aanleggen van de sportvloer, inclusief alle tussentijdse keuringen, en de eindkeuring gedragen worden. Alle keuringen dienen uitgevoerd te worden conform artikel 71.25.02 van deel 3 van het bestek Indien een keuring tot afkeur leidt en herkeuring tot gevolg heeft, zullen de herkeuringskosten welke door opdrachtgever gemaakt dienen te worden verhaald worden op de opdrachtnemer, d.m.v. een korting op de aanneemsom conform artikel 71.25.02 van deel 3 van het bestek.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
7		.	.	.	.	.	Terreininrichting			
73		.	.	.	.	.	Hekwerken			
		.	.	.	.	.	Alle hekwerken, reclam rails en poorten (indien			
		.	.	.	.	.	niet anders vermeld) van staal, thermisch			
		.	.	.	.	.	verzinken volgens NEN-ISO-1461.			
		.	.	.	.	.	Alle hekwerken, reclam rails en poorten incl.			
		.	.	.	.	.	benodigde RVS bevestigingsmiddelen, borgmoeren en			
		.	.	.	.	.	afdekoppen.			
		.	.	.	.	.	Er mogen geen horizontale en verticale staven			
		.	.	.	.	.	door de staaftmatpanelen steken			
731		.	.	.	.	.	Leunhekwerk			
731010	610399	.	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen staaftmatten leunhekwerk.	m	291,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft: het leveren en aanbrengen van het			
		.	.	.	.	.	leunhekwerk rondom veld, op aanwijzen van de			
		.	.	.	.	.	directie			
		.	.	.	.	.	Lengte: 291 m, incl poorten en ballenvanger,			
		.	.	.	.	.	h.o.h afstand staander ca. 2.50 meter			
		.	.	.	.	.	Kleur: verzinkt staal			
		.	.	.	.	.	Leverancier: Hexta, hekwerk en terreinbeveiliging			
		.	.	.	.	.	o.g.			
		.	.	.	.	.	Staaftmat	m		291,00
		.	.	.	.	.	- hoogte 1,00 m			L
		.	.	.	.	.	- maaswijdte: 50 x 200 mm			
		.	.	.	.	.	- dubbele horizontale staven diam.: 8 mm			
		.	.	.	.	.	- enkele verticale staven diam.: 6 mm			
		.	.	.	.	.	- dubbelstaaftmatpanelen aan de staanders			
		.	.	.	.	.	bevestigen			
		.	.	.	.	.	middels 4 langlipbeugels per staander			
		.	.	.	.	.	Overige) benodigde bevestigings- en			
		.	.	.	.	.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1275 of			
		.	.	.	.	.	RVS bouten			
		.	.	.	.	.	Incl het op maat gemaakte passtukken tussen de			
		.	.	.	.	.	nieuwe poorten volgens post 731030 en 731040 en			
		.	.	.	.	.	te verwijderen openingen (2x1 m1)			
731020	610399	.	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen staaftmatten ballenvanger	m	60,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft: het leveren en aanbrengen van het			
		.	.	.	.	.	leunhekwerk rondom veld, op aanwijzen van de			
		.	.	.	.	.	directie			
		.	.	.	.	.	Lengte: ca. 60 m1, h.o.h afstand staander ca.			
		.	.	.	.	.	2.50 meter			
		.	.	.	.	.	Kleur: verzinkt staal			
		.	.	.	.	.	Leverancier: Hexta, hekwerk en terreinbeveiliging			
		.	.	.	.	.	o.g.			
		.	.	.	.	.	Staaftmat	m		60,00
		.	.	.	.	.	- hoogte 2,00 m			L
		.	.	.	.	.	- maaswijdte: 50 x 200 mm			
		.	.	.	.	.	- dubbele horizontale staven diam.: 8 mm			
		.	.	.	.	.	- enkele verticale staven diam.: 6 mm			
		.	.	.	.	.	- dubbelstaaftmatpanelen aan de staanders			
		.	.	.	.	.	bevestigen			
		.	.	.	.	.	middels 4 langlipbeugels per staander			
		.	.	.	.	.	Overige) benodigde bevestigings- en			
		.	.	.	.	.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1275 of			
		.	.	.	.	.	RVS bouten			
		.	.	.	.	.	incl verankeren van reeds aangebracht			
		.	.	.	.	.	ballennetten vanaf 2,0m+ maaiveld tot			
		.	.	.	.	.	bovenligger. verankerd aan palen, hekken en			
		.	.	.	.	.	bovenlat.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
731030	610399		Leveren en aanbrengen spelerslooppoort. Betreft: het leveren en aanbrengen van het spelerslooppoort, in bestaande openingen, incl fundering, montage en slot en hangwerk Hoogte 1,0 m (bovenzijde op 1,20+mv) Breedte: 2,0 m Kleur: verzinkt staal Leverancier: Hexta, hekwerk en terreinbeveiliging o.g.	st	4,00 N	4,00 L
731040	610399		Leveren en aanbrengen onderhoudspoort. Betreft: het leveren en aanbrengen van het onderhoudspoort, in bestaande opening, incl fundering, montage en slot en hangwerk Hoogte 1,0 m (bovenzijde op 1,20+mv) Breedte: 4,0 m (twee draaiende delen, even breed) Kleur: verzinkt staal Leverancier: Hexta, hekwerk en terreinbeveiliging o.g.	st	1,00 N	1,00 L
731060	314799		Boring verharding. Situering: t.p.v nieuwe poorten in leunhekwerk in tegelverharding Betreft boren van gaten in tegelverharding t.b.v. te plaatsen poorten in leunhekwerk aan te brengen volgens bestekspost 731030 en 731040 Wijze boren: ter keuze aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	st	10,00 V	
74			Sportveldinrichting			
741			Doelen			
741010	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft: plaatsen doelen op het kunstgrasveld firma W&H Sports o.g. Voetbaldoel (wedstrijd) 732 x 244 cm met horizontale netstang Doelprofiel: -aluminium-ovaalprofiel van 100x120 mm -met ingefreesde netbevestiging -wanddikte van het profiel 2.5 mm -inwendig voorzien van 2 versterkingsribben van 4 mm dikte -voorzien van witte poedercoating -hoekverbindingen volledig gelast, inwendig versterkt en voorzien van borging tussen palen en lat -horizontale netstang van 80 cm lengte met doorsnede van 40 mm massief aluminium bevestigd aan een inliggend profiel -voorzien van ingefreesde netbevestiging -anti-diefstal/netborging van de doelnetten bestaande uit een aluminium profiel die met een inbus kan worden geborgd. -voorzien van opening aan de onderzijde van het doelprofiel waardoor het grondraam met een inliggende, zeer stabiele, verbinding kan worden gemonteerd -Artikel-nr. 06000204 + 06002006 + 060Q2006 met TüV-certificaat en garantiecertificaat Grondraam -volledig gelast en opklapbaar grondraam voorzien van gelaste ogen voor netbevestiging. -zijliggers van rondprofiel 40 mm -achterligger van rechthoekprofiel 75/50 mm.	st	2,00 V	2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6				
742			-200 cm diepte.			
			-voorzien van scharnierpunt voor inliggende,			
			massieve verbinding (40 mm) met de doelpaal.			
			-Artikel-nr. 06002071			
			Grondpotten voor (wedstrijd)voetbaldoel			
			-grondpotten van aluminium ovaalprofiel met			
			positionerings- en centreerlijsten voor extra			
			stabiliteit van de grondpot			
			-lengte 1,0 m			
			-onderzijde van de grondpot voorzien van ruimte			
			voor vuil-/zandopslag			
			-Inclusief losse aluminium deksel.			
			-Artikel-nr. 00HN2001			
			Doelnet voor (wedstrijd)voetbaldoel			
742010	712305		-hoogwaardig voetbaldoelnet van polipropyleen,			
			ca. 4 mm draaddikte.			
			-Uitvoering boven 80 cm, beneden 200 cm diep.			
			-In de kleur: wit.			
			Hoekvlaggen			
			Aanbrengen sportmeubilair.	st	4,00 V	
			Betreft: leveren en aanbrengen verende			
			hoekvlaggen inclusief grondpotten ten behoeve van			
			het kunstgrasveld op hoekpunten			
			Firma W&H sports o.g.			
			Hoekvlag met veer (compleet)	st		4,00 L
743	712399		Klapbare/flexibele paal voor hoekvlag (060K218S),			
			van kunststof, met doorsnede van ca. 50 mm x 2,5			
			mm, hoogte ca. 1,80 mtr. Onderzijde van de			
			hoekvlag voorzien van een veer. Inclusief			
			hoekvlag voor paal (0600218T) en aluminium			
			grondpot met losse deksel (00H2002ES).			
			Artikel-nr. 060K218S, 0600218T en 00H2002E			
			Walk off mat			
			Aanbrengen borstelmat lengte 2,00 m.	st	4,00 V	
			Betreft: aanbrengen walk-off mat volgens tekening			
			Inwendig breedte 1,00 m, lengte 2,00 m			
			-betonband 100x200 mm, recht	st		48,00 L
743010	712399		-betonband 100x200 mm, hoekstuk 90°	st		16,00 L
			-boomtegels 300x300x60 mm, kleur grijs	st		68,00 L
			-ingelegd rooster 1000x1000x30 mm	st		8,00 L
			thermisch verzinkt, maaswijdte 30x30 mm			
			VOSB klasse 450 KOMO			
			-borstelmat 1,0 x 2,00 m	st		4,00 L
			Bovenkant borstelmat op gelijk niveau aanleggen			
			met omliggende verharding			
			Roosters en borstelmaten dienen eenvoudig			
			uitneembaar te zijn			
			Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			Werk van algemene aard			
86			Onderhoud/inspecties			
860010	712599		Opstellen onderhoudsplan en verzorgen instructie. Betreft: het opstellen van een onderhoudsplan en verzorgen van een demo Opstellen onderhoudsplan met omschrijving van: - alle benodigde onderhoudswerkzaamheden onderverdeeld in specialistisch, wekelijks en dagelijks onderhoud met bijbehorende frequenties - bespelingsinstructies bij verschillende weersomstandigheden (o.a. sneeuw, vorst, opdooi, e.d.) - gedragsregels voor gebruikers en beheerders Onderhoudsplan ter controle aanbieden aan de directie, inclusief éénmalig aanpassen Inclusief het geven van een eenmalige onderhoudsinstructie van gebruik en onderhoud aan de betrokken partijen Inclusief beoordeling en advisering omtrent reeds beschikbaar onderhoudsmaterieel	EUR		N
860020	712599		Extra onderhoud voorgeschreven door aannemer. Betreft: het uitvoeren van overig specialistisch onderhoud naar inzichten aannemer teneinde aan de in dit bestek gestelde garantievoorzwaarden en eisen te kunnen voldoen. de aannemer dient de werkzaamheden en materialen te specificeren aan het begin van de onderhoudsperiode, De aannemer dient de benodigde leveranties te specificeren aan de hand van het onderhoudsplan (bp. 860010) Aannemer vult hiervoor een onderbouwing in en dient deze in bij de directie Inclusief benodigde leveranties van materialen jaarlijk (10X) conform onderhoudscontract, incl aanvullen Geofill	EUR		N
860060	712501		Inspecteren. Situering: t.p.v. het nieuwe kunstgrasveld Betreft: uitvoeren van een intensieve veld inspectie m.b.t. naden, doelgebieden en belijning van het kunstgrasveld gedurende 10 jaar. Oppervlakte: ca. 7.597 m ² Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden - plooiën - schades - open naden - infill - overige mogelijke gebreken Gebruik: voetbal 1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld 1. Frequentie: jaarlijks na afloop speelseizoen 9. gedurende 10 jaar, in overleg met opdrachtgever en gebruiker Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te nemen maatregelen voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF formaat	keer	10,00	V

POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
860070	712299		Keuringskosten veld.(tijdens gebruik, 10 jaar) Betreft: het regelen en betalen van het keuringsinstituut t.b.v. deel- voorloop- en eindkeuringen t.b.v. onderbouwconstructie inclusief mat door een geaccrediteerd keuringsinstituut van de KNVB van het kunstgrasveld gedurende 10 jaar voor de posten 860060 en de door de opdrachtnemer uit te voeren keuring na 8 jaar gebruik. De opdrachtnemer draagt zorg voor de opdracht aan het keuringsinstituut voor de relevante deel-, voorloop- en eindkeuring(en) De keuringen dienen minimaal 5 dagen voorafgaand aan de opdrachtgever schriftelijk te worden gemeld Eventuele herstelkosten welke verband houden met de vigerende bepalingen conform het bestek en minimaal nodig zijn om te kunnen voldoen aan de van toepassing zijnde bedrijfsgebonden normen zijn voor rekening van de opdrachtnemer net als alle eventuele herkeuringen tot goedkeuring	EUR		N
88			TBS			
8810			<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>			
881010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	V
		1.	Werknemers: grondwerker			
881020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	V
			t.b.v. diverse herstel werkzaamheden hekwerk.			
		1.	Werknemers: hekwerk monteur			
8821			<u>Ter beschikking stellen materieel</u>			
882110	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Minigraver	uur	8,00	V
882140	611205		Ter beschikking stellen van een wiellader. Wiellader	uur	8,00	V
		3.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3			
882160	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Vrachtauto 4x4 met knijperkraan.	uur	8,00	V
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton			
		.2.	Hydraulisch kipbaar			
		.1.	Met hydraulische laad- en losinrichting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
910010	610331		Toepassen tijdelijke afrastering. Bereft: het leveren, aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de benodigde bouwhekken om te voorkomen dat derden zich op het veld kunnen begeven Afrastering(en) ten behoeve van: voorkoming betreding werkterrein 1. Totale lengte afrastering(en) ter keuze van de aannemer. 2. Type afrastering (en): bouwhekken	EUR		N
9110			<u>Aanvullende uitvoeringskosten.</u>			
911010	610101		Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). nvt 9. Het werkterrein t.b.v. de keten en de opslag is gelegen in de nabijheid van het werk en zal door de opdrachtgever in overleg ter beschikking worden gesteld.	EUR		N
911020	610102		Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein. 1. Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd 1. Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen 1. Alle kabels en leidingen verwijderen	EUR		N
95			Stelposten			
950010	610501		Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	2.500,00	V
950020	610501		Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden ten behoeve van het aanpassen en repareren van de drainage	EUR	2.000,00	V

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. De Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 07 Overwerk zal alleen geoorloofd zijn indien hiervoor door de directie toestemming is verleend. Deze toestemming zal worden verleend indien overwerk voor de goede uitvoering van het werk noodzakelijk is.
Overwerk op zon- en erkende feestdagen zal niet worden toegestaan.
- 08 De opdrachtgever verzorgt de communicatie met de omgeving. De aannemer informeert direct aanwonende tijdig zodra hij bij hen voor de deur start met de werkzaamheden. De te verspreide correspondentie, dient voorafgaand door de opdrachtgever te worden goedgekeurd.
- 09 De waterafvoer van wegen of percelen in of nabij het werk mag nimmer worden verstoord of belemmerd.
- 10 De aannemer zorgt er voor dat alle (woon)percelen in en nabij het werk gelegen, steeds op voldoende wijze door betrokkenen zijn te bereiken.
- 11 De opdrachtgever is niet aansprakelijk voor door de aannemer geleden stagnaties, ongeacht door welke oorzaak deze is ontstaan, tenzij de aannemer bewijst dat deze schade is ontstaan door grove schuld of opzet van de opdrachtgever.
- 12 Alle werkzaamheden in het kader van dit bestek dienen in een aaneengesloten werkgang te worden uitgevoerd.
- 13 De aannemer is verantwoordelijk voor de voorgeschreven constructie en werkwijze, indien deze behoren tot een door hemzelf ontwikkeld of aangeboden systeem.
- 14 Bouwstoffen kunnen door de directie voor hergebruik bestemd worden. In dergelijke gevallen kan de directie opdragen de oude bouwstoffen af te voeren naar een aan te wijzen plaats binnen de gemeente. Dergelijk transport komt voor verrekening in aanmerking, mits in de resultaatsverplichting niets anders is aangegeven.
- 15 De voertaal op het werk moet Nederlands zijn. Ook alle geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.

HFD PAR ART LID

01 01 13 MEER EN MINDERWERK

- 01 Meer- en minderwerkopgaven dienen vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijke meer-of minderwerkopgave kan tot uitvoering ervan worden overgegaan.
- 02 Meerwerk wat door de aannemer is gestart c.q. uitgevoerd is zonder dat hier vooraf schriftelijk akkoord voor is gegeven door de directie (volgens lid 1) komt niet voor verrekening in aanmerking.
- 03 De partijen sluiten de toepasselijkheid van paragraaf 47 van de UAV 2012 uitdrukkelijk uit.

01 01 14 BESTEKSWIJZIGINGEN

- 01 Bestekswijzigingen dienen vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijke bestekswijziging kan tot uitvoering ervan worden overgegaan.
- 02 Bestekswijzigingen met meerkosten tot gevolg die al door de aannemer gestart c.q. uitgevoerd zijn zonder schriftelijk akkoord van de directie vooraf (volgens lid 1) komen niet voor verrekening in aanmerking.

01 01 15 OPHOOGPERCENTAGE

- 08 De vergoeding voor extra opdrachten (afwijking of meerwerk) wordt vastgesteld op 5% voor Uitvoeringskosten + Algemene Kosten en 5% voor Winst + Risico.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de eerste betalingstermijn op de tweede maandag na de datum van aanvang van het werk om 00.00 uur. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds twee weken later.

01 02 02 OPNEMING

- 04 Alvorens de aannemer een declaratie indient zal er opneming van de uitgevoerde werkzaamheden plaatsvinden. Voordat deze opneming plaatsvindt stelt de aannemer een specificatie op van het gemaakte werk. Deze specificatie dient in enkelvoud bij de directie te worden ingediend.
- 05 Pas na goedkeuring van het gemaakte werk en de ingediende specificatie kan door de aannemer een declaratie worden ingediend.

HFD PAR ART LID

01 02 05 OPNEMEN VERWERKTE HOEVEELHEDEN

- 01 De aannemer verstrekt iedere maandag een staat van de in de vorige week verwerkte verrekenbare en niet verrekenbare hoeveelheden met onderbouwing aan de directie. Na goedkeuring door de directie kunnen deze gegevens worden opgenomen in de besteksadministratie.
- 02 De opdrachtgever stelt, indien van toepassing, bij de start van het werk de benodigde sleutels, werkinstructies en tekeningen of lijsten ter beschikking. Bij het niet retourneren van terbeschikking gestelde sleutels na de uitvoering van de werkzaamheden wordt een korting van EUR 250,- (tweehonderdvijftig euro) in rekening gebracht.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 07 OVERIGE BEPALINGEN**

- 01 Het gestelde onder 01.04.01 tot en met 01.04.06 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 Op wijziging in prijzen van loonkosten, van brandstoffenbestanddelen en van bouwstofgroepen vindt geen verrekening plaats.
- 03 De opdrachtgever zal pas na opdracht kiezen voor 1 type infill. De besteksposten die door die keuze komen te vervallen komen niet in aanmerking voor verrekening. In afwijking op paragraaf 35 van de UAV 2012 blijft het bedrag van de hiervoor genoemde posten bij de bepaling van het saldo minderwerk buiten beschouwing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In aanvulling op het gestelde onder 01.05.01 van de Standaard dient bij de declaratie van een termijn danwel de eindafrekening onder vermelding van het nummer van dit bestek, een door de directie en opdrachtgever en de aannemer ondertekende en gedateerde termijnstaat danwel eindafrekening te worden bijgevoegd.

De declaratie uitschrijven ten name van Gemeente Vlissingen,

Gemeente Vlissingen
Bedrijf&Beheer,
Team Stadsbeheer
t.a.v. dhr. R. Bostelaar
Vredenhoflaan 950
4383 AZ Vlissingen

onder vermelding van afdeling, naam van de opdrachtgever en opdrachtnummer van de gemeente Vlissingen. Deze declaratie dient u in te dienen bij de directie.

De directie stelt de termijnen op aan de hand van door de aannemer op te stellen lijst met verwerkte hoeveelheden. De aannemer is verplicht om uitgevoerde hoeveelheden ondersteund door een onderbouwing aan de directie te overhandigen en aan te geven op een bestekstekening.

De betaling van de termijn geschiedt nadat aan het gestelde ten aanzien van het

HFD PAR ART LID

verstrekken van de vereiste revisiegegevens in deel 3 is voldaan.

De eindafrekening wordt mede opgesteld aan de hand van uittrekgegevens van een door de aannemer in te dienen tekening. De hoeveelheden en het totaalbedrag uit eerdere termijnen kan bij de eindafrekening worden gecorrigeerd.

Prijsaanbiedingen voor meerwerk van bestekswijzigingen dienen onderbouwd te zijn met verrekenprijzen, hoeveelheden en offertes van te leveren materialen. De prijzen dienen gerelateerd te zijn aan de in de inschrijfstaat genoemde eenheidsprijzen. Grote afwijkingen dienen met redenen onderbouwd te worden.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012, wordt van de aannemer verlangd.

01 08 BIJDAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.08 van de Standaard moet de aannemer onder vermelding van het nummer van dit bestek met de daarbij behorende naam de betalingen van de bijdrage RAW-systematiek voldoen. Afschriften hiervan dienen verzonden te worden aan;

Gemeente Vlissingen
Bedrijf&Beheer,
Team Stadsbeheer
t.a.v. dhr. R. Bostelaar
Vredehoflaan 950
4383 AZ Vlissingen

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.08 van de Standaard moet de aannemer onder vermelding van het nummer van dit bestek met de daarbij behorende naam de betalingen van de bijdrage fonds colectieve kennis-ct voldoen. Afschriften hiervan dienen verzonden te worden aan;

Gemeente Vlissingen
Bedrijf&Beheer,
Team Stadsbeheer
t.a.v. dhr. R. Bostelaar
Vredehoflaan 950
4383 AZ Vlissingen

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

HFD PAR ART LID

01 09 01 RICHTLIJN ZORGVULDIG GRAAFPROCES

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.09.01 van de Standaard gelden voor deze overeenkomst de verantwoordelijkheden van partijen zoals deze zijn vastgelegd in de CROW-publicatie 250 'Richtlijn zorgvuldig graafproces'.
Partijen verklaren kennis te hebben van de inhoud van genoemde publicatie.
- 02 De in lid 01 genoemde CROW-publicatie 250 is verkrijgbaar bij CROW te Ede.

01 09 04 VERPLICHTINGEN AANNEMER

- 01 De aannemer dient z.s.m. voor start werk het Kadaster-KLIC (Kabels en Leidingen Informatie Centrum) te informeren via 0800-0080 of klic@kadaster.nl
- 02 De aannemer blijft altijd aansprakelijk voor de door hem veroorzaakte beschadigingen aan kabels en leidingen. De aannemer dient het veroorzaken of ontdekken van schade aan kabels en leidingen zo spoedig mogelijk aan de directie te melden.
Eén en ander laat onverlet de aansprakelijkheid van de aannemer voor de gevolgen van schade aan kabels en leidingen.
- 03 Indien kabels en leidingen worden aangetroffen waarvan de ligging niet blijkt uit de aan de aannemer ter beschikking gestelde gegevens, meldt hij dit direct aan de leidingbeheerder(s) en de directie.
- 04 Op en nabij aanwezige kabels en leidingen mag geen opslag van materialen plaatsvinden.

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 01 VERGUNNINGEN DOOR DERDEN AAN DE AANNEMER VERLEEND**

- 02 De aannemer moet voor de uitvoering benodigde vergunningen, beschikkingen en ontheffingen aanvragen, zijnde:
- een geleidebiljet en afvalstroomnummer voor het vervoer van slooppuin naar een bevoegde inrichting;
 - eventueel een V.B.A.-vergunning (Verordening Bedrijfsafvalstoffen) voor het transport van materialen;
 - een vergunning i.v.m. wegafzettingen en omleidingen van het verkeer;
 - een in-/uitrit vergunning voor werkverkeer;
 - een gemeentelijke vergunning t.b.v. het inrichten van een bouwplaats en opslagterrein(en).
- 03 De opdrachtgever heeft reeds een aantal benodigde vergunningen aangevraagd, zijnde:
n.v.t.
- 04 De onder lid 3 genoemde vergunningen, worden aan de aannemer ter hand gesteld.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

01 11 01 WERKEN DOOR DERDEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012, wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkaar grijpen:
n.v.t.
- 02 De aannemer dient rekening te houden met in opdracht van de directie door derden uit te voeren werkzaamheden, waaronder werken voortvloeiend uit het werk waarbij met de aannemer geen overeenstemming is bereikt.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 04 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen en dergelijke wordt een pakket van maatregelen verstaan, dat voor de duur van het uit te voeren werk, of een gedeelte daarvan, wordt aangebracht ten behoeve van de bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en..e.a moet worden beschreven in het gedetailleerde werkplan.

01 12 06 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 De aannemer moet daar waar de directie het nodig acht, binnen de werkgrenzen de afzettingen, verkeers- en waarschuwborden met bijbehorende verlichting, bouwhekken, e.d. plaatsen, onderhouden en verwijderen. De benodigde afzetmaterialen en verlichting worden door de aannemer ter beschikking gesteld toe te passen afzethennen en borden moeten zijn retro-reflecterend High Intensity, Kwaliteitsklasse 2.
- 02 Indien de toegang tot percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen door de uitvoering van werkzaamheden wordt gehinderd, de betrokkenen tijdig informeren (minimaal twee weken) in overleg met de directie over de tijdstippen waarop en de mate waarin deze hinder optreedt.
- 03 Op plaatsen waar de verharding is verwijderd loopschotten leggen, ten behoeve van het voetgangersverkeer, totdat de wegverharding ter plaatse is aangebracht of hersteld.
De loopschotten worden door de aannemer op het werk beschikbaar gesteld en weer opgehaald.
- 04 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen van aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer rijplaten aan te voeren, op het werk ter beschikking te hebben en te leggen op door de directie aan te wijzen plaatsen. Na gebruik deze rijplaten opnemen en afvoeren. Bij de aanvoer van bouwstoffen dient rekening te worden gehouden met transporten met een maximaal gewicht van 25 ton.
- 05 De aannemer dient de afzettingen op de grens van het werkterrein met bijbehorende verlichting en de banen met loopschotten en rijplaten te onderhouden.
- 07 Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening, verlichting en indien nodig verkeers- lichteninstallatie moeten terstond worden hersteld door een door de aannemer aan te wijzen werknemer.

HFD PAR ART LID

- 09 De aannemer is zowel tijdens, als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de in lid 07 genoemde gebreken.
- 10 Met onderdelen van het werk mag niet worden begonnen voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen en deze zijn goedgekeurd door de directie.
- 11 Bij aanvang en bij opnemering van het werk, van een fasering, of van een afgebakend gedeelte van het werk bepaalt de directie de tijdstippen waarop wegafzettingen enz. kunnen worden aangebracht, respectievelijk verwijderd in verband met verkeersafwikkeling en verkeersveiligheid. De aannemer kan hieraan geen aanspraak op schadevergoeding onttelen.
- 12 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.
Indien er borden enz. ook na werktijd moeten worden gehandhaafd, deze (indien nodig) van een half uur na zonsondergang tot een half uur vóór zonsopgang van een afgeschermd elektrische verlichting voorzien.
De in dit lid voorgeschreven verlichting moet ook overdag tijdens slecht zicht worden ontstoken.
- 15 Indien de aannemer verzaakt om de in het kader van dit bestek en de vigerende voorschriften en verordeningen vereiste wegafzettingen, bebording en verlichting ten genoegen van de directie te plaatsen, is de directie bevoegd de door haar verlangde afzettingen te doen plaatsen door derden. De aannemer van dit bestek dient alsdan een boete van Euro 450,-- (zegge: vierhonderd en vijftig euro) per etmaal te betalen aan de opdrachtgever.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, ENZ.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 03 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties en dient rekening te worden gehouden met ingeplande roostervrije dagen.
Tevens dient een lijst te zijn toegevoegd van het in te schakelen personeel met vermelding van hun opleidingen en diploma's voor zover hieruit blijkt dat alle in het bestek genoemde werkzaamheden door gekwalificeerd personeel zal worden uitgevoerd (paragraaf 6 lid 17 van de UAV 2012).
- 04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- het gereed komen van de diverse onderdelen, zoals beschreven in deel 1 artikel 1.04;
 - indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder;
 - de werkzaamheden die door derden moeten worden uitgevoerd;
 - alle in een straat- of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - de overlast voor de bewoners, kantoren, bedrijven, e.d. moet zoveel mogelijk

HFD PAR ART LID

worden beperkt door gefaseerd te werken;

- 05 Eenmaal per 4 weken een aanvullend tijdschema indienen voor de eerstkomende 6 weken.
- 06 Alle in dit bestek genoemde werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden van maandag tot en met vrijdag (niet zijnde feestdagen) tussen 07.00 uur en 17.00 uur, tenzij met de directie overeengekomen is dat een deel van de werkzaamheden buiten de gebruikelijke werktijden vallen.
- 07 Wanneer het algemeen tijdschema of het gedetailleerd werkplan daarin niet voorziet, deelt de aannemer de directie ten minste een week voor de aanvang van de uitvoering van het werk of een gedeelte daarvan mede waar en wanneer daarmee wordt begonnen en welke verkeersmaatregelen voor de uitvoering van dat werk of een gedeelte daarvan zullen worden getroffen en de aannemer overlegt het werkplan in tweevoud aan de directie ter goedkeuring.

01 13 07 FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

- 01 Artikel 01.13.07 is niet van toepassing op dit bestek.

01 13 08 GEDETAILLEERD WERKPLAN - ALGEMEEN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
- het plan van aanpak (gedetailleerd werkplan met tijdschema);
 - de inzet van materieel en personeel per onderdeel van het algemeen tijdschema.
 - een uitvoeringsplan t.b.v. het sloopwerk;
 - een uitvoeringsplan t.b.v. het grondwerk;
 - een uitvoeringsplan t.b.v. het straatwerk conform CROW-publicatie 324;
 - een uitvoeringsplan voor het opbreken van de bestrating (fasering);
 - een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen;
 - een afvalstoffenplan;
 - een afzetting en (bouw) verkeersstromenplan.
 - een verkeerscirculatieplan voor de uitvoering, inclusief te nemen verkeersmaatregelen, te plaatsen informatie- en omleidingsborden, tijdelijke verkeersregelininstallaties, e.d. Verkeersomleidingen,
- 04 Uitgangspunt bij het opstellen van dat tijdschema moet zijn dat alle te verrichten werkzaamheden aaneensluitend en zonder onderbreken worden uitgevoerd.
- 05 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.

HFD PAR ART LID

01 13 09 WERKTIJDEN

- 01 Indien naar het oordeel van de directie weers- of toestandigheden de uitvoering van goed werk onmogelijk maken, is zij bevoegd het werk of een gedeelte van het werk stil te leggen of op te schorten, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding. Wel kan de periode van stopzetting aanleiding zijn om het aantal werkbare dagen te verlengen.
- 02 Werkzaamheden dienen plaats te vinden binnen normale werktijden (7.00 t/m 17.00 uur) en op werkdagen.
Het uitvoeren van werkzaamheden op zaterdag en zondag en op nationaal erkende feestdagen is niet toegestaan.

01 13 10 ONTSLUITING VAN HET WERK

- 01 Ontsluiting van het werk mag alleen via hoofdwegen plaatsvinden. Ontsluiting via wijkwegen in woonwijken is niet toegestaan, tenzij door de directie anders vermeld.
- 02 De aannemer dient voor de aanvang van het werk een ontsluitingsplan ter goedkeuring aan de directie te overleggen.
- 03 De overlast voor de bewoners, kantoren, bedrijven, e.d. moet zoveel mogelijk worden beperkt door gefaseerd te werken, waarbij met name ten behoeve van de bewoners de parkeergelegenheid steeds zo veel mogelijk in stand blijft.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN**

- 03 De volgende bouwstoffen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld n.v.t.

De opdrachtnemer dient rekening te houden met minimaal 1 week levertijd na indiening van de overzichtslijsten bij de directie.

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
 - KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-productcertificaat;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaring.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk resp. de betreffende certificatie-instelling.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de betreffende

HFD PAR ART LID

bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 14 03 INFORMATIE-OVERDRACHT BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 De aannemer verstrekt van de door hem te leveren bouwstof, die volgens het bestek op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, de gegevens waaruit blijkt dat de bouwstof voldoet aan de eisen die het besluit bodemkwaliteit stelt aan de samenstellingwaarde en de immissie. De aannemer verstrekt de bedoelde gegevens schriftelijk aan de directie binnen een met de directie af te spreken termijn, waarbij met artikel 32 van het besluit bodemkwaliteit vermelde termijnen rekening wordt gehouden.

01 14 06 TE LEVEREN BOUWSTOFFEN

- 01 Van alle in het bestek vermelde te leveren producten (leverancier of fabrikaat) mag op basis van gelijkwaardigheid een ander product worden geleverd.
- 02 Deze producten behoeven de goedkeuring van de directie.
Ten minste tien werkdagen voor het toepassen van deze producten informatie als genoemd in lid 03 aanleveren.
De directie zal binnen deze tien werkdagen hierover uitsluitsel geven.
- 03 De gelijkwaardigheid wordt op de volgende aspecten getoetst;
- Visueel; het product moet qua uiterlijk, vormgeving en kleur overeenkomen;
 - Sterkte; aan de hand van een berekening moet worden aangetoond dat deze gelijkwaardig is aan het in het bestek genoemde product.
 - Duurzaamheid; aan de hand van productinformatie moet worden aangetoond dat deze de zelfde duurzaamheid heeft als in het bestek genoemde product. Onder duurzaamheid vallen onder andere conservering en "hufter-proof"-heid.
 - Eigenschappen; aan de hand van productinformatie moet worden aangetoond dat deze de zelfde eigenschappen hebben als in het bestek genoemde product.

01 14 07 LOSSEN VAN MATERIAAL

- 01 De aannemer dient voor gecertificeerd hijsmateriaal te zorgen.

HFD PAR ART LID

01 14 13 TOEPASSING SECUNDAIRE BOUWSTOFFEN

- 01 Het toepassen van secundaire bouwstoffen en het gebruik van gebruikte materialen is toegestaan voor alle tijdelijke en hulpconstructies, tenzij expliciet anders is aangegeven.
- 02 De in lid 01 bedoelde bouwstoffen dienen na beëindiging van de toepassing volledig te worden verwijderd, tenzij zulks redelijkerwijs van de aannemer niet kan worden verlangd.
- 03 De in lid 01 bedoelde bouwstoffen blijven eigendom van de aannemer, tenzij expliciet anders is aangegeven. De kosten voor de eventuele eindverwerking zijn volledig voor rekening van de aannemer.

01 14 14 MELDING BIJ SENTERNOVEM

- 01 Bij toepassing van 50 m3 of meer grond (grond en zand) dient de aannemer namens de opdrachtgever voordat met de uitvoering van de werkzaamheden wordt gestart op grond van het Besluit Bodemkwaliteit digitaal een melding te doen via Meldpunt Bodemkwaliteit (<https://meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl/MeldpuntBodemKwaliteit/Voorportaal.aspx>) van Senternovem.
- 02 In verband met KWALIBO (onderdeel van het Besluit Bodemkwaliteit) dat staat voor kwaliteitsborging in het bodembeheer dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat alle grondstromen (inclusief wijzigingen op grondstromen) op het werk inzake dit bestek gemeld worden bij het meldpunt bodemkwaliteit.
- 03 De directie ontvangt een afschrift van elke melding.

01 15 VERGUNNINGEN**01 15 01 VERGUNNINGEN DOOR DERDEN AAN DE AANNEMER VERLEEND**

- 02 De aannemer moet voor de uitvoering benodigde vergunningen, beschikkingen en ontheffingen aanvragen, zijnde:
 - een geleidebiljet en afvalstroomnummer voor het vervoer van slooppuin naar een bevoegde inrichting;
 - eventueel een V.B.A.-vergunning (Verordening Bedrijfsafvalstoffen) voor het transport van materialen;
 - een vergunning i.v.m. wegafzettingen en omleidingen van het verkeer;
 - een in-/uitrit vergunning voor werkverkeer;
 - een gemeentelijke vergunning t.b.v. het inrichten van een bouwplaats en opslagterrein(en).
- 03 De opdrachtgever heeft reeds een aantal benodigde vergunningen aangevraagd, zijnde:
N.v.t.
- 04 De onder lid 3 genoemde vergunningen, worden aan de aannemer ter hand gesteld.

01 16 VERZEKERINGEN

HFD PAR ART LID

01 16 02 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

- 01 De opdrachtgever verzorgt voor het werk een Constructie All Risk (CAR-) verzekering.
- 02 De aannemer dient verzekerd te zijn tegen wettelijke aansprakelijkheid, in verband met de uitvoering van het werk, rekening houdend met de aard en omvang van het uit te voeren werk.
- 03 De aannemer mag bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering volgens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM), waarbij tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en eventueel de huurder(s) respectievelijk hun hulppersonen is meeverzekerd en de schade aan ondergrondse kabels en leidingen niet is uitgesloten.
- 04 Elke schade moet direct door de aannemer ter kennis van de directie worden gebracht.
- 05 De aannemer dient, indien nodig, maatregelen te treffen om eventuele vervolgschade te voorkomen.
- 07 De aannemer dient voldoende maatregelen te treffen om schade aan bestaande verhardingen, ondergronden en vegetatie te voorkomen. Bijvoorbeeld doormiddel van de keuze voor het in te zetten materieel of het toepassen van rijplaten.
- 08 Indien door toedoen van de aannemer schade is ontstaan aan bestaande verhardingen, ondergronden en / of vegetatie dan dient de aannemer deze schade voor eigen kosten te herstellen. Onder herstellen wordt verstaan het terug brengen in de staat zoals deze was voor aanvang van de werkzaamheden, e.e.a. ter goedkeuring door de directie.
- 09 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Eventueel tijdelijke opslag van opnieuw te verwerken uit het werk vrijkomende bouwstoffen wordt tot de verplichting van de aannemer gerekend. Kosten verbonden aan eventuele opslag en/of vervoer van opnieuw te verwerken bouwstoffen worden geacht bij de betreffende prijs per eenheid te zijn inbegrepen.
- 02 Onder chemische afvalstoffen worden stoffen verstaan die als zodanig in het Besluit Aanwijzing Gevaarlijke afvalstoffen (BAGA) zijn aangemerkt.

HFD PAR ART LID

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 02 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.), e.e.a. zoals bedoeld in het "Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 7 oktober 2004 en bijbehorende regeling "Melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 13 oktober 2004.
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.
- 03 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie het VIHB - nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.
- 04 Van vrijgekomen bestratingsmaterialen die moeten worden afgevoerd naar de steenopslag, dient de aflevering te worden aangetoond door middel van een bewijs van acceptatie van de beheerder van "Fysiek beheer".
- 05 Vrijgekomen restmaterialen van HPE en PVC moeten worden verzameld volgens inzamelsysteem BIS en vervolgens moeten deze worden afgevoerd naar BureauLeiding te Leidschendam.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- alle materialen inclusief die materialen die eigendom van de aannemer worden.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.08 van de Standaard kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen

01 17 10 STORTKOSTEN OF ACCEPTATIETARIEVEN

- 01 Voorzover storkosten of acceptatietarieven op stelpost worden verrekend zullen deze worden vergoed met 5% aannemersvergoeding als bedoeld in paragraaf 37 lid 10 van de UAV 2012.
- 02 Kosten met betrekking tot afvalstoffen en materialen welke eigendom van de aannemer worden zoals verwerkingskosten, storkosten, acceptatiekosten, etc. dienen te zijn begrepen in de bedragen (eenheidsprijzen) van de betreffende besteksposten.

HFD PAR ART LID

01 17 11 SCHEIDEN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Het bouwafval moet op de bouwplaats ten minste worden gescheiden in de volgende fracties;
- a. gevaarlijk afval, waartoe wordt gerekend hetgeen daarover is bepaald in het hoofdstuk Afvalstoffen van de Wet Milieubeheer. Dit afval inzamelen in een gesloten container met compartimenten of in meerdere afsluitbare minicontainers. Op elk compartiment of elke minicontainer duidelijk aangeven welk afval erin mag worden gedeponereerd. Het gevaarlijke afval moet worden afgevoerd naar een bewaarinrichting, bewerkingsinrichting of naar een verwerkingsinrichting die bevoegd is deze afvalstoffen te ontvangen. Het transport mag uitsluitend worden uitgevoerd door een vergunninghoudend transportbedrijf;
 - b. puin, bestaande uit beton en steen niet verontreinigd met hout (splinters) of ander brandbaar materiaal, grond, zand en gipsplaten. Betonpuin en steenpuin scheiden, wanneer dit meer dan 1 m³ per project bedraagt;
 - c. schoon hout, bestaande uit hout geschoond van metaal en bevestigingsmiddelen en niet verontreinigd met grond, zand, plastic enz.;
 - d. hout bestaande uit verlijmd hout, plaatmateriaal, gevulde deuren, geperst hout, bielzen enz., vrijgemaakt van metaal en plastic;
 - e metalen geschoond van hout-, steen en betonresten en verontreinigd met grond, zand en plastic;
 - f. overig afval.
- Het sloopafval moet naar soort worden ingezameld in containers.
- 02 Het sloopafval, bedoeld in lid 01 van dit artikel, moet gescheiden worden afgevoerd naar:
- a. een inrichting die bevoegd is deze afvalstoffen voor hergebruik geschikt te maken of ter verwerking te ontvangen; of
 - b. een depot voor tijdelijke opslag of overslag dat bevoegd is deze afvalstoffen te ontvangen; of
 - c. een(groen)composteringsbedrijf; of
 - d. een erkende stortplaats of eindverwerkingsinrichting, voorzover het niet herbruikbaar materiaal betreft; of
 - e. een kringloopbedrijf.
- 03 Op het sloopterrein moet een terreingedeelte worden afgeschermd met afsluitbare hekken, hoog tenminste 2 m en niet bereikbaar voor derden. Op dit terreingedeelte moeten de diverse containers met afval worden geplaatst. Op of nabij elke container moet duidelijk worden aangegeven voor welk afval deze bestemd is.
- 04 Bij het verwijderen van asbesthoudende materialen zijn de betreffende wettelijke en gemeentelijke sloopvoorwaarden van kracht.
- 05 Chemische afvalstoffen gescheiden verzamelen en opslaan in de daartoe bestemde afsluitbare containers, die gedurende het gehele werk op het werkterrein aanwezig moeten zijn. De procedure volgen die in de Wet Milieubeheer in voorgeschreven.

HFD PAR ART LID

- 06 Vervuillende afvalstoffen, voor zover die voor de opdrachtgever niet van waarde zijn verklaard, verzamelen in afsluitbare containers, die gedurende het gehele werk op het werktrein aanwezig moeten zijn en afvoeren naar een daartoe door de provincie aangewezen lokatie. Daarbij de procedure volgen die hiervoor door de provincie is voorgeschreven.

01 17 12 TRANSPORTREGISTRATIE

- 01 a De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van alle af te voeren materialen en aan te leveren grond. Deze registratie moet de eerst volgende werkdag aan de directie worden overhandigd;
b De aannemer dient in geval van inzameling, vervoer, handel, dan wel bemiddeling van afvalstoffen zoals bedoeld bij of krachtens de Wet Milieubeheer, gebruik te maken van inzamelaars, vervoerders, handelaars, dan wel bemiddelaars van afvalstoffen die beschikken over een geldig VIHB-nummer en derhalve vermeld zijn op de lijst van inzamelaars zoals bedoeld in het "Besluit inzamelen Afvalstoffen", dan wel vermeld zijn op de lijst van vervoerders, handelaars en bemiddelaars zoals bedoeld in de "Regeling inzamelaars, vervoerder, handelaars en bemiddelaars van Afvalstoffen".
- 02 In de vervoersregistratie opnemen;
- kenteken en naam van transporteur;
- datum en tijd van vertrek en aankomst;
- grondsoort lading en globale hoeveelheid in m3 of ton;
- locatie van herkomst, zoals straat met eventueel huisnummer(s) en bestemming van elke lading;
- bestekspostnummer(s) waar het vervoer betrekking op heeft;
- bij afvoer, de verontreinigingscategorie;
- afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug;
- afschrift van het transportgeleidebiljet.
- 03 Op de weegbonnen dienen te zijn aangegeven:
- het bruto en netto gewicht;
- het kenteken;
- het VIHB- nummer;
- de datum en tijdstippen van weging
- 04 De transportregistratie dient de eerstvolgende werkdag voor 09.00 uur aan de directie te worden overhandigd.
- 05 Indien afschriften van transportgeleidebiljetten in de transportregistratie ontbreken, vindt geen verrekening van hoeveelheden plaats.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

HFD PAR ART LID

01 18 01 UITVOERING VAN DE WERKZAAMHEDEN

- 02 In afwijking op artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard wordt alle vegetatie binnen het werkgebied aangemerkt als te handhaven vegetatie, tenzij deze vegetatie als te verwijderen is aangemerkt.
- 06 Het machinaal werken binnen de grens van de kwetsbare boomzone (grens van 1,50 m buiten de kroonprojectie) van te handhaven bomen is alleen toegestaan na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 07 Het machinaal verwijderen van verharding tot de de kwetsbare boomzone (grens van 1,50 m buiten de kroonprojectie) van te handhaven bomen is, tenzij het bestek anders vermeldt, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan. Indien de directie bepaalt, dat het machinaal verwijderen van verharding zoals hiervoor bedoeld, is toegestaan, dan wordt het machinaal verwijderen van deze verharding, voor zover niet in het bestek vermeld, als meer en minder werk verrekend.
- 08 Voor het geval een boom ten behoeve van de werkzaamheden moet worden gesnoeid, geschiedt dit in overleg met de directie.
- 09 Met uitbreiding op het bepaalde in artikel 01.18.01 wordt bepaald dat er geen grondwerkzaamheden mogen plaatsvinden in de nabijheid van de wortelzone van de bomen zonder dat hier goedkeuring van de directie aan vooraf is gegaan.

01 18 02 MAATREGELEN IVM VAN BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard dienen de te treffen maatregelen ten behoeve van bescherming bomen genomen te worden conform de brochure "Werken rond bomen" welke als bijlage bij het bestek is gevoegd.
- 02 In geval dat schade ontstaan is aan bomen geeft de directie deskundigen de opdracht de schade te herstellen.
- 03 De afwatering rondom bomen garanderen, zodat geen wateroverlast kan ontstaan.
- 04 In de stam van een boom geen draadnagels en dergelijke slaan en geen stroppen om de stam aanbrengen.
- 05 Binnen de de kwetsbare boomzone (grens van 1,50 m buiten de kroonprojectie) van een boom geen materialen opslaan, geen gronddepot maken en geen vaste of vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 06 Binnen de kwetsbare boomzone (grens van 1,50 m buiten de kroonprojectie) van een boom geen machines, bouwketen, noodtoiletten en dergelijke plaatsen.
- 07 Het ten behoeve van werkzaamheden rijden ter plaatse van in de ondergrond aanwezige wortels is alleen toegestaan na overleg met en goedkeuring van de directie.
De boven deze wortels aanwezige grond, voor zover deze niet is afgedekt met verharding, afdekken met rijplaten.
Indien naar het oordeel van de directie niet voldoende gronddekking aanwezig is, de wortels afdekken met 0,25m uit het werk afkomstig zand of met ter beschikking te stellen afdekzand (zoet zand).
Dit grondwerk, voor zover niet in het bestek vermeld, wordt verrekend als meerwerk.

HFD PAR ART LID

- 08 Bij werkzaamheden binnen de kwetsbare boomzone (grens van 1,50 m buiten de kroonprojectie) van bomen of bij andere omstandigheden waar de directie dit noodzakelijk acht, de bomen beschermen tegen schade door het plaatsen van bouwhekken, hoog 2,00m, in driehoeksverband, dan wel, indien dit naar het oordeel van de directie niet mogelijk is, de stam beschermen met een vrijstaande pallisade van latten. Deze werkzaamheden, voorzover niet in het bestek vermeld, worden verrekend als meerwerk.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 05 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken of vaste planten: eenhonderd euro (Euro 100,--) per struik of vaste plant.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard wordt voor beschadiging aan bomen de schadeberekening volgens de laatstgeldende taxatiemethode van de NVTB toegepast. Er kan een korting worden toegepast van minimaal twaalfhonderdvijftig euro (€ 1250,=) per boom.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt indien van toepassing door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.31 sub e van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 sub e van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 WET ARBEID VREEMDELINGEN (WAV)

- 01 De aannemer dient bij het inzetten van vreemdelingen te voldoen aan de bepaling volgens de "Wet arbeid vreemdelingen".
- 02 Het is de aannemer niet toegestaan personeel in te zetten dat niet voldoet aan de regels volgens de "WAV".
De opdrachtgever kan steekproefsgewijs controleren of aan bovenstaande wordt voldaan.
- 03 Personeel dat is ingezet door de aannemer maar niet meer voldoet aan de "WAV" moet per direct door de aannemer van het werk worden verwijderd.

HFD PAR ART LID

01 19 05 ALGEMEEN - EHBO OP HET WERK

- 01 Er dient vanwege aannemerskant minimaal een persoon op het werk aanwezig te zijn welke over een geldig EHBO diploma beschikt. Op aanvraag van de directie dient de aannemer een kopie van dit EHBO diploma en voorzien van een geldig identiteitsbewijs aan de directie te overleggen.

01 19 06 SCHAFT - EN BERGRUIMTE

- 01 De aannemer dient zelf, indien dit gewenst is, te zorgen voor schaft- en bergingsruimte. Deze huisvesting dient te voldoen aan de door de Arbeidsinspectie gestelde eisen. Verplaatsings- en aansluitkosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 De voor de uitvoering gebruikte opslaglocaties dienen na afronding van de werkzaamheden in oude staat te worden hersteld. E.e.a. ter goedkeuring door de directie.

01 19 07 GELUIDSHINDER

- 01 Paragraaf 23 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
- a. Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidniveau veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, t.p.v. de lid d genoemde beoordelingsplaats niet meer bedraagt dan:
60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode)
55 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode)
50 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
 - b. Onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voorzover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq).
 - c. Voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
 - d. De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enige buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-II). Meting vindt plaats in opdracht van de aannemer. Bij geconstateerde overschrijding van de gestelde normen dient de aannemer direct passende maatregelen te nemen.
 - e. De directie behoudt zich het recht voor werkzaamheden stil te leggen indien de geluidsnorm wordt overschreden en/of indien de aannemer onvoldoende passende maatregelen neemt om het geluidsniveau te verminderen. Indien de werkzaamheden stilgelegd worden heeft de aannemer geen recht op kostenverrekening / schadevergoeding. Stilstand als gevolg van geluidshinder wordt betreffende de planning van het werk niet gezien als onwerkbaar dag. Tijd die verloren is gegaan door stilstand komt voor risico en

HFD PAR ART LID

rekening van de aannemer.

- f. De aannemer geeft aan de directie, voorafgaand aan de start van het werk een overzicht van toe te passen materieel. Aan de hand van dit overzicht toont de aannemer aan dat materieel zodanig is dat de gestelde geluidsnorm niet wordt overschreden. Indien noodzakelijk materieel de geluidsnorm overschrijdt geeft de aannemer aan op welke wijze sanering van geluid aan de bron plaatsvindt. De directie behoudt zich het recht voor materieel dat niet aan de geluidsnormen voldoet af te keuren.

01 20 KWALITEITSBORING

01 20 06 OPNEMING VAN HET WERK

- 03 Het verzoek tot opnemning van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 1 van de UAV 2012 kan pas plaatsvinden als het alle benodigde revisies en documenten zijn verstrekt en geaccepteerd door de directie.

01 20 07 WERKEN BUITEN NORMALE DAGELIJKSE WERKTIJD

- 01 Werkzaamheden buiten de dagelijkse werktijd als bedoeld in artikel 01.13.06 lid 06 in dit bestek komen alleen voor verrekening in aanmerking als deze in opdracht van de directie buiten de dagelijkse werktijd dienen te worden uitgevoerd.
- 02 De overeen te komen werktijden die voor verrekening in aanmerking komen, dienen aantoonbaar te zijn d.m.v. schriftelijke afspraken of een opdracht.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BEREIKBAARHEID

- 01 De persoon als bedoeld in paragraaf 6 lid 1.19 van de U.A.V. 2012 dient voor de directie gedurende de uitvoering telefonisch bereikbaar te zijn en ook gedurende de periodes dat hij niet op het werk aanwezig is.
- De aannemer dient de directie voor aanvang van de werkzaamheden de naam en het telefoonnummer van de hierboven genoemde persoon te overhandigen.

01 24 VERSLAGLEGGING

01 24 01 BESPREKINGSVERSLAGEN EN RAPPORTEN

- 01 Van elke ten behoeve van het werk gehouden bespreking, zal door de directie een verslag worden gemaakt. de eerstvolgende bespreking wordt het verslag vastgesteld en ondertekend.

01 25 WERKTERREIN

HFD PAR ART LID

01 25 01 OPRUIMEN WERKTERREIN

- 01 De aannemer dient dagelijks het werkterrein opgeruimd achter te laten en er voor zorg te dragen dat de werken zijn afgeschermd en zijn afgezet volgens de publicatiereeks Werk in Uitvoering 96a/96b.
- 02 Bij aanvang van de bouwvakantie en rond de jaarwisseling het werkterrein zo achterlaten dat in het openbaar gebied er geen los materiaal of materieel meer aanwezig is.
In de aanloop niet meer materiaal afroepen dan voor de uitvoering noodzakelijk is.
Materieel zoveel mogelijk afvoeren.
Materiaal en materieel dat achterblijft plaatsen binnen een afgesloten opslagterrein.
- 03 De aannemer dient er met de planning en uitvoering rekening mee te houden dat in de week van 3 oktober werken in de (binnen-)stad hinder ondervinden van de feestelijkheden rond deze datum.
Verder geldt in deze periode ook het gestelde in art. 01.25.01 lid 02.
- 04 De aannemer dient zich te houden aan de Richtlijn bijbehorende verplichtingen "orde en netheid " werkgebied, die als bijlage is toegevoegd aan dit bestek.

01 26 BESTEKSADMINISTRATIE**01 26 01 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 De verslagen van de bouwvergaderingen worden door de directie opgesteld, verspreid en tijdens de eerst volgende bouwvergadering door beide partijen ondertekend.
- 02 Bouwvergaderingen zullen twee wekelijks plaatsvinden. De aannemer dient bij de bouwvergadering aanwezig te zijn.

01 26 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend:
- ingeschreven werkloze werkzoekenden, al dan niet met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), of Participatiewet.
 - (mbo)leerlingen die een stageplek (BOL) of werkplek (BBL) zoeken tot en met niveau 2.
 - mensen die vallen onder de Wet Sociale Werkvoorziening.
 - mensen met een WIA- of Wajong-uitkering.
 - personen die beschut werk verrichten als bedoeld in de Participatiewet.
 - leerlingen uit het praktijkonderwijs of voortgezet speciaal onderwijs.

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 09 In verband met de aard van de onderhavige opdracht dient de opdrachtnemer zodra aan hem door de opdrachtgever een nadere opdracht ten gevolge van een bestekafwijking wordt verstrekt contact op te nemen met de projectleider Social Return over de locatie, duur en omvang van de betreffende nadere opdracht.
- 10 De toets of de waarde van de overeenkomst door de opdrachtnemer is besteed aan de inzet van personen met een afstand tot de arbeidsmarkt vindt achteraf, na oplevering van de laatste (nadere) opdracht, plaats door de projectleider Social Return. Periodiek wordt de voortgang van de Social Returnverplichting besproken in bouwvergaderingen tijdens de opdracht.

HFD PAR ART LID

01 26 04 KORTING

- 01 Indien de opdrachtnemer de verplichtingen uit hoofde van dit artikel niet nakomt, dan is de opdrachtnemer een direct opeisbare en niet voor matiging vatbare boete verschuldigd aan de opdrachtgever, ter hoogte van € 250,00 per persoon, per dag. Indien opdrachtnemer zijn verplichtingen uit hoofde van dit artikel deels is nagekomen, dan heeft de opdrachtgever de bevoegdheid de boete naar evenredigheid te matigen.

01 26 07 INZET EN OPLEIDING VAN PERSONEN DIE WORDEN VOORGEDRAGEN DOOR DE OPDRAC

- 09 De projectorganisatie social return van de gemeente kan opdrachtnemer adviseren en neemt de monitoring van de invulling door opdrachtnemer van de gekapitaliseerde contracteis voor haar rekening. Opdrachtnemer is echter verantwoordelijk voor het tijdig werven en selecteren van geschikte kandidaten en de invulling van de social return eis gedurende de looptijd van de opdracht.

01 27 VOERTAAL**01 27 02 VOERTAAL**

- 01 Op het werk moet de leidinggevende die de aannemer vertegenwoordigt de Nederlandse taal volledig beheersen in woord en geschrift
- 02 Indien niet ten genoegen van de directie in het Nederlands kan worden gecommuniceerd, kan het werk worden stilgelegd. Alle kosten en oorzakelijke gevolgen die daaruit voortvloeien zijn geheel voor rekening en risico van de aannemer.
- 03 Indien - al of niet mede door onvoldoende begrip en beheersing van de Nederlandse taal - opdrachten of aanwijzingen van de directie niet of verkeerd worden uitgevoerd, moet het foutieve worden ongedaan gemaakt en alsnog juist worden uitgevoerd. De daaruit voortvloeiende kosten zijn geheel voor rekening van de aannemer.

01 28 AFBAKENING, PEILEN EN OPMETINGEN**01 28 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer draagt er zorg voor dat de in het werkterrein voorkomende kadastrale stenen, R.G.-stenen en overige merkpalen en merkstenen onveranderd intact blijven. Vorenbedoelde stenen en palen mogen slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid en volgens aanwijzing van een bevoegd ambtenaar van de desbetreffende dienst. In een mogelijk uitzonderingsgeval dat de aantasting van vorenbedoelde stenen en palen onvermijdelijk wordt geacht, dient de aannemer onverwijld de directie hiervan in kennis te stellen, opdat de nodige maatregelen getroffen kunnen worden. Indien de aannemer op eigen gelegenheid een verstoorde kadastrale paal weer in zijn oorspronkelijke stand terugbrengt zal voor elk geval een korting van EURO 250,- (tweehonderdvijftig euro) op de aannemingsom worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 33 DOOR DE AANNEMER TE MAKEN BEREKENINGEN EN TEKENINGEN

HFD PAR ART LID

01 33 03 BEREKENINGEN, ALGEMEEN

- 01 Berekeningen moeten logisch opgebouwd, overzichtelijk en gemakkelijk toegankelijk zijn. Aan de berekeningen een lijst toevoegen met berekeningsfilosofieën, uitgangspunten, randvoorwaarden en toegepaste voorschriften.
In overleg met de directie vooraf de te beschouwen belastingen, de belastingcombinaties, berekeningswijze en schematisatie vaststellen.
Berekeningen zodanig inrichten dat zij op zichzelf staand en controleerbaar zijn.
- 02 Wanneer de berekening is voorzien van een computeruitvoer, hierbij een toelichting voegen waaruit voldoende duidelijk blijkt op welke mechanica-principes en rekenmethoden het computerprogramma berust.
Bovendien bij deze berekeningen een duidelijk overzicht voegen van de relevante in- en uitvoergegevens van de computerberekeningen.
Geschiktheid en deugdelijkheid van te gebruiken computerprogramma's vooraf aantonen.
Computerberekeningen op essentiële onderdelen controleren d.m.v. handmatig gemaakte controleberekeningen.

01 33 05 BEOORDELINGSPROCEDURE BEREKENINGEN EN TEKENINGEN

- 01 De berekeningen en/of tekeningen, ondertekend door de aannemer, als digitale bestanden in Autocad DWG-formaat en in drie- c.q. tweevoud indienen.
Bijbehorende staten gelijktijdig met de tekeningen indienen.
De directie zendt één exemplaar van elk van de berekeningen en/of tekeningen voorzien van eventuele opmerkingen terug.
Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen door de directie nodig geacht, de berekeningen en/of tekeningen opnieuw ondertekend in tweevoud indienen. Deze procedure herhalen totdat de directie één exemplaar voor "gezien" gewaarmerkt terugzendt. Daarna aan de directie de definitieve exemplaren leveren.

De aannemer moet er rekening mee houden dat het beoordelen van de ingezonden berekeningen en/of tekeningen door de directie maximaal 4 weken in beslag kan nemen.
- 02 De in dit artikel bedoelde berekeningen, tekeningen, overzichtslijsten en calques gaan in eigendom over naar de opdrachtgever.

01 33 07 OVERIGE GEGEVENS

- 01 Van alle door de aannemer aan de directie ter beschikking te stellen gegevens met betrekking tot uit te voeren beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van een betreffend onderdeel indienen. De rapportages worden door aannemer en directie voor gezien ondertekend.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 3 SPORTVELDEN****51 32 EISEN EN UITVOERING****51 32 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden aan sportvelden mag ten hoogste 10 mm bedragen.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 0 ALGEMEEN****62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****62 05 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 500,- worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 05 02 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

HFD PAR ART LID

71 SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN**71 1 DEELHOOFDSTUK 71.1****71 11 EISEN EN UITVOERING****71 11 03 ALGEMENE EISEN KUNSTGRASCONSTRUCTIE VOETBALVELD**

- 01 De keuringen volgens de normen van NOC*NSF/KNVB en FIFA geschieden op schriftelijk aanvragen van de opdrachtgever of het keuringsinstituut, waarin deze meedeelt op welke dag naar zijn oordeel het onderdeel gekeurd dient te worden.
- 02 Het nieuw aangelegde veld dient volgens de normen van NOC*NSF/KNVB en FIFA te zijn goedgekeurd. De kosten van de keuring komen volledig voor rekening van de opdrachtgever, uitgezonderd herkeuring volgens bepaling 71.22.01 lid 6. van de standaard 2015.
- 03 De totale constructie dient vanaf het 4e jaar (na het vervallen van het FIFA certificaat) tot en met het 8e jaar na datum van goedkeuring na aanleg minimaal te voldoen aan de (gebruiks) norm van de NOC*NSF-KNVB2-18.
- 04 De materialen welke vallen onder het Besluit Bodemkwaliteit dienen te voldoen aan dit besluit. Dit dient voor verwerking van de bouwstof middels een milieuhygenische verklaring, een partijkeuring of een fabrikant-eigenverklaring aangetoond worden. Voor de materialen welke niet vallen binnen het Besluit Bodemkwaliteit dient de aannemer een adequate invulling te geven aan de zorgplicht (artikel 13) uit de Wet bodembescherming (Wbb) en de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo).

71 11 04 EISEN TOPLAAG VOETBALVELD

- 01 Het nieuw aangelegde kunstgras voetbalveld dient onvoorwaardelijk te worden gekeurd en te voldoen aan de normen van NOC*NSF en/of FIFA (type FIFA TWO-star) conform "FIFA Quality Concept for Football Turf; Handbook of Requirements" d.d. oktober 2015. Na goedkeuring dient er een KNVB certificaat afgegeven te worden.
Voor de duidelijkheid: de mat dient:
 - het eerste jaar na aanleg te voldoen aan de FIFA Quality norm.
 - 2e tot 4e jaar aan de FIFA Quality, keuring, eventueel herstel voor kosten aannemer;
 - 5e tot 8e jaar aan de FIFA Quality;
 - 9e tot 10e jaar, gebruikersnorm KNVB.
- 02 De sportvloer waarmee wordt ingeschreven dient aantoonbaar minimaal te voldoen aan onderstaande eisen:
 - De sportvloer dient op de dag van inschrijving te zijn vermeld op de sportvloerenlijst conform onderstaande geldende normen:
 - Sport: Voetbal (outdoor);
 - Status: Kunstgrasmat goedgekeurd;
 - Gebruiksvorm: Wedstrijd en Training B-categorie;
 - Type: FIFA Quality

a. Algemene eisen:

Het te realiseren kunstgrasvoetbalveld moeten voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de bedrijfsgebonden normen (goedgekeurd door NOC*NSF) en de algemene normen van NOC*NSF. De aannemer dient vooraf een schriftelijke

HFD PAR ART LID

akkoordverklaring te overleggen van een geaccrediteerde keuringsinstantie en de KNVB voor toepassing van de gevraagde / aangeboden constructie

b. Materiaal technisch eisen:

" Type	100% gespoten monofil
" Kleur	bicolor
" Dtex	minimaal 14.000/6
" UV-stabiliteit	Overeenkomstig DIN 53387, 6000u
" Materiaal vezel	100% PE
" Tuftdoek	polypropyleen double-layer, UV stabiel, totaalgewicht 222 gram/m2 versterkt met, glasvezel, minimaal 125 gram/m2
" Backing	Latex minimaal 1.000 gram/m2 of PU coating min 700 gram/m2 en perforatie 4mm
" Shockpad	Alveo o.g.
" Waterdoorlatend	> 180 mm/h
" Dikte garen	Minimaal 150 micron, maximaal 240 micron
" Aantal steken m2	9.450 m2
" Aantal steken m1	140 m1
" Filamenten m2	Minimaal 105.840
" Poolgewicht	Minimaal 1300 gram/m2
" Totaalgewicht	Minimaal 2510 gram/m2
" Vezellengte	55 mm (Geofill)
" Vrije vezellengte	

Boven de infill	Maximaal 20 mm
" Kleur veld	Groen / bicolor
" Kleur belijning	Wit niet gespoten
" Garantie	minimaal 10 jaar conform de garantieregeling BSNC
" Infill	Geofill + zand 10 mm
"	

De kunstgrasmat moet aan de hand van een laboratoriumonderzoek de goedkeuring van een erkende keuringsinstantie hebben;

c. Sporttechnische eisen:

- Sport: Voetbal (outdoor);
- Status: goedgekeurd;
- Gebruiksvorm: Wedstrijd en Training B-categorie;
- Type: FIFA Quality.

HFD PAR ART LID

71 12 01 GARANTIE EN EISEN TOTALE CONSTRUCTIE

- 01 De (onderbouw) constructie dient niet gepatenteerd te zijn, of de aannemer moet de opdrachtgever na gunning vrijwaren tegen eventuele aanspraken van derden die zich beroepen op patenten met betrekking tot het door de aannemer aangeboden kunstgrassysteem.
- 02 In afwijking op bepaling 71.24.01 lid 02 van de standaard 2015 dient de aannemer een garantieverklaring conform de bijlage van het bestek te ondertekenen.
- 03 De garantie op de gehele constructie van de kunstgrasvelden moet door de aannemer voor minimaal 10 jaar worden gegarandeerd conform de BSNC-garantie regeling.
De velden worden door de opdrachtgever willekeurig gecontroleerd op de sporttechnische eigenschappen.

71 13 ONDERHOUD**71 13 01 EISEN EN UITVOERING**

- 01 Het onderhoud van de aan te leggen kunstgrasconstructie dient volgens de in deel 2.2 opgestelde posten uitgevoerd te zijn. In aanvulling dient de aannemer een onderhoudscontract conform de bijlage van het bestek te ondertekenen.

71 2 DEELHOOFDSTUK 71.2**71 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****71 25 02 KEURINGEN DOOR OPDRACHTGEVER BIJ AANLEG KUNSTGRASVELD**

- 01 Conform 71.22.01 lid 04 worden de keuringen in opdracht van de opdrachtgever uitgevoerd. De keuringskosten komen volledig voor rekening van de opdrachtgever.
- 02 Door opdrachtgever zal aan een van de erkende keuringsinstituut opdracht worden verleend voor het begeleiden van het onder keur aanleggen van de kunstgrasconstructie en het uitvoeren van alle benodigde keuringen, voor zover deze werkzaamheden staan in het teken van het verkrijgen van een door het NOC*NSF goedgekeurde constructie. De volgende keuringen en analyses dienen conform de betreffende normen uitgevoerd te worden:
 - materiaal analyse sporttechnische laag (geleverd)
 - keuring sporttechnische laag;
 - materiaal analyse shockpad/ foam layer (indien van toepassing);
 - materiaal analyse geovlies;
 - materiaal analyse kunstgrasmat op zowel de norm als de productspecificaties conform dit bestek;
 - materiaal analyse infillzand;
 - materiaal analyse infill materiaal;
 - FIFA eindkeuring kunstgras.
- 03 De verplichting voor coördinatie en afroep van keuringen bij het keuringsinstituut liggen bij de opdrachtnemer. De opdrachtnemer informeert de directie UAV per ommegaande wanneer de keuring zal plaatsvinden. (eerst globale melding met datum/dagdeel, vervolgens melding van het exacte tijdstip). Toetsing zal plaatsvinden in het bijzijn van het keuringsinstituut, de directie UAV en de opdrachtnemer. Goedkeuring door het keuringsinstituut betekent

HFD PAR ART LID

niet automatisch dat het stoppunt is afgehandeld, afhandeling van het stoppunt dient ten alle tijde door de opdrachtgever te geschieden daar niet alleen de normen van uit het NOC*NSF gelden maar ook de bestekseisen.

- 04 Na keuring van een constructie laag is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren over of in de betreffende laag anders dan het aanbrengen van de volgende constructie laag. Indien er zonder toestemming van de directie toch werkzaamheden in of over de gekeurde laag zijn verricht, is de directie vrij om de constructie laag opnieuw te laten keuren op kosten van de aannemer, ongeacht de uitslag van de keuring. Herkeuringskosten zullen conform lid 06 van dit artikel verrekend worden.
- 05 De keurmeester van het keuringsinstituut dan wel de directie UAV zal een monster in het veld van het verwerkte materiaal van in de betreffende laag en dit ter keuring meenemen/ toezenden naar het keuringsinstituut. De opdrachtnemer dient het ontbrekende materiaal op dat moment aan te vullen met extra materiaal en te verdichten opdat een verdichtingsgraad ontstaat welke gelijk is aan het omliggende materiaal.

Door het keuringsinstituut zullen alleen materialen onderzocht worden welke door de opdrachtgever ter toetsing worden aangeboden. De opdrachtgever ontvangt per mail de analyseresultaten van de laboratoriumonderzoeken en zal deze per ommegaande per mail verstrekken aan de opdrachtnemer.

- 06 Bij een eventuele afkeuring door het keuringsinstituut dient na herstelwerkzaamheden een herkeuring te worden aangevraagd, waarbij toetsing in het bijzijn van het keuringsinstituut, de directie UAV en de opdrachtnemer zal plaatsvinden. Bij afkeuring van materiaal door het keuringsinstituut zal in overleg met de opdrachtnemer het betreffende materiaal worden herbemonster dan wel na levering van nieuw materiaal een nieuw monster genomen worden en geanalyseerd.

Herkeuring zullen volgens bepaling 71.22.01 lid 6. van de standaard 2015 voor rekening van de opdrachtnemer, incl de kosten voor de extra begeleiding van de directie. De herkeuringskosten vermeerderd met 50% van deze herkeuringskosten zullen per keer in mindering gebracht worden op de aanneemsom.

.....
.....

Conceptversie

.....
.....

Conceptversie

Behoort bij: 2018.02.B

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2018.02.B

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2015.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening) (naam) (functie)
B)		(handtekening) (naam) (functie)
C)		(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: 2018.02.B

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen 2015 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Algemene werkzaamheden				
11	Bereikbaarheid				
111	Toepassen rijplaten				
111010	Toepassen rijplaten.	m	150,00V		
2	Opbreekwerkzaamheden				
27	Terreininrichting				
270	Hekwerk				
2701	<u>Leunhekwerk</u>				
270110	Verwijderen leunhekwerk t.b.v. poorten	m	12,00V		
270120	Verwijderen staafmatten in leunhekwerk	m	291,00V		
270130	Vervoeren vrijkomende staafmatten naar depot	m	363,00V		
2702	<u>Ballenvanger</u>				
270210	Verwijderen staafmatten in ballenvanger	m	60,00V		
276	Sportveldinrichting				
2761	<u>Verwijderen doelen</u>				
276110	Verwijderen doelen, voetbal.	st	2,00V		
2763	<u>Verwijderen hoekvlaggen.</u>				
276310	Verwijderen grondpotten hoekvlaggen.	st	4,00V		
28	Kunstgrasvelden				
281	Verwijderen kunstgras toplaag				
281010	Verwijderen kunstgrasmat voetbalveld.	m2	7.597,00V		
281020	Verwijderen Geo vlies	m2	7.597,00V		
5	Verhardingen				
58	Bijkomende werkzaamheden				
580	Herstellen kantopsluiting				
5801	<u>Herstellen opsluitbanden 100 x 200 mm</u>				
580110	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	360,00V		
581	Herstraten elementenverharding				
5813	<u>Betontegels</u>				
581320	Herstraten betontegels 400 x 600 x 45 mm.	m2	145,00V		
59	Leveranties				
591	Leverantie kantopsluitingen				
5910	<u>Leverantie opsluitbanden</u>				
591010	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	18,00V		
592	Leverantie elementenverharding				
5923	<u>Leverantie betontegels</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
592320	Leveren betontegels 600x400x45 mm.	st	29,00V		
6	Groenvoorzieningen en cultuurtechniek				
67	Kunstgras				
672	Sporttechnische laag				
672020	Profileren van sporttechnische laag.	m2	7.597,00V		
673	Kunstgrasmat voetbal				
673010	Aanbrengen inlage van kunststof. geovlies.	m2	7.597,00V		
673030	Aanbrengen toplaag.	m2	7.597,00V		
68	Keuringen				
680010	Keuringen tijdens aanleg	EUR	N		
7	Terreininrichting				
73	Hekwerken				
731	Leunhekwerk				
731010	Leveren en aanbrengen staafmatten leunhekwerk.	m	291,00V		
731020	Leveren en aanbrengen staafmatten ballenvanger.	m	60,00V		
731030	Leveren en aanbrengen spelerslooppoot.	st	4,00N		
731040	Leveren en aanbrengen onderhoudspoort.	st	1,00N		
731060	Boring verharding.	st	10,00V		
74	Sportveldinrichting				
741	Doelen				
741010	Aanbrengen sportmeubilair, wedstrijdgoelen.	st	2,00V		
742	Hoekvlaggen				
742010	Aanbrengen sportmeubilair, hoekvlag.	st	4,00V		
743	Walk off mat				
743010	Aanbrengen borstelmat lengte 2,00 m.	st	4,00V		
8	Werk van algemene aard				
86	Onderhoud/inspecties				
860010	Opstellen onderhoudsplan en verzorgen instructie.	EUR	N		
860020	Extra onderhoud voorgeschreven door aannemer.	EUR	N		
860060	Inspecteren gedurende 10 jaar	keer	10,00V		
860070	Keuringskosten veld (tijdens gebruik, 10 jaar)	EUR	N		
88	TBS				
8810	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>				
881010	T.b.s. grondwerker	uur	16,00V		
881020	T.b.s. hekwerk monteur.	uur	8,00V		
8821	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				
882110	T.b.s. hydraulische graafmachine, minigraver.	uur	8,00V		
882140	T.b.s. wiellader 1500 l.	uur	8,00V		
882160	T.b.s. vrachtauto 4x4 met knijperkraan.	uur	8,00V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Toepassen tijdelijke bouwhek	EUR			
910020	.....	EUR			
910040	.....	EUR			
910050	.....	EUR			
9110	<u>Aanvullende uitvoeringskosten.</u>				
911010	Inrichten werkterrein	EUR			
911020	Opruimen werkterrein	EUR			
918870	Korting	EUR			
918880	Overige eenmalige kosten	EUR			
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR	EUR	N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost.	EUR	2.500,00V		
950020	Stelpost, herstellen drainage.	EUR	2.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De	20..			
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van	☐ RAW bijdrage ☐ FCK-CT bijdrage
Datum:	

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam		
Postadres		Huis- of postbusnr.
Postcode		
Plaats		
Naam Contactpersoon		Voorletter(s)
Telefoonnummer		
Faxnummer		
E-mailadres		

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW1334 -
Besteknummer	2018.02.B
Korte werkomschrijving	
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:

rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT

Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan: rawbijdrage@crow.nl

CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon: 0318-69-53 00 • Website: www.crow.nl

Malsen Advies & Contracting
Tunnelweg 34
4191 KJ Geldermalsen

UW BRIEF VAN	UW KENMERK	ONS KENMERK	DATUM
BEHANDELD DOOR	BEZOEKADRES	823833 / 825132	8 februari 2018
	Vredehoflaan 950	TELEFOON	BIJLAGEN
		0118-487246	
ONDERWERP			
Renovatie top laag KGV Walcheren			

Geachte heer M. de Jongheer/mevrouw,

Uw schrijven van 22 januari waarin u ons offerte verstrekt voor het adviseren en begeleiden van de renovatie van het kunstgrasvoetbalveld op sportpark Bonedijkje hebben wij in goede orde ontvangen.

Opdracht

Hierbij geven wij u opdracht om de werkzaamheden conform uw bovengenoemde offerte uit te voeren voor het vastgestelde bedrag van exclusief BTW.

Facturering

Conform uw offerte. Betaling geschiedt uiterlijk 30 dagen na ontvangst en goedkeuring van de factuur.

De factuur met bijbehorende specificatie dient u te richten aan : de financiële administratie van de Gemeente Vlissingen, t.a.v. dhr. , Postbus 3000.

Planning

De werkzaamheden zullen in onderling overleg plaatsvinden.

Voorwaarden

Op deze opdracht zijn de algemene inkoopvoorwaarden van de Gemeente Vlissingen van toepassing.

Vertrouwende op een correcte uitvoering van de opdracht en een prettige samenwerking verblijf ik

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Vlissingen,
namens het college,
de teamleider van het team Stadsbeheer,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. Casetta'.

C. Casetta

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Vlissingen,
namens het college,
de teamleider van het team Stadsbeheer,

C. Casetta

Gemeente Vlissingen
T.a.v. Dhr. R. Bostelaar
Postbus 3000
4382 MA Vlissingen

Geldermalsen 14-11-2017

Kenmerk : Off2017/046A

Betreft : Renovatie kunstgrasveld KV Atlas Ritthem en SV Walcheren Veld 3

Inhoud

1	Plan van Aanpak	3
1.1	Onderzoek	3
1.1.1	Startoverleg	3
1.1.2	KLIC-melding	3
1.1.3	inmeten terrein	4
1.1.4	Terrein inventarisatie	4
1.1.5	Bemonstering conform BSNC protocol	5
1.2	Programma van eisen	5
1.2.1	Overleg verenigingen	5
1.2.2	PVE	5
2	Ontwerp	7
2.1	Ontwerp	7
2.1.1	Voorlopig ontwerp (vo)	7
2.1.2	Budgetraming	7
2.1.3	OVERLEG VERENIGING	7
2.1.4	Definitief ontwerp (do)	8
3	Contractfase	9
3.1.1	Opstellen contract	9
3.1.2	Overleg besteksfase	10
3.1.3	Aanbestedingsfase	10
3.1.4	Uitnodigen inschrijvers	10
3.1.5	Nota van Inlichtingen	11
3.1.6	Beeoordelen Inschrijvingen	11
4	Planning	12
4.1.1	Planning	12
5	Uitvoeringsbegeleiding	13
5.1.1	Uitvoeringsbegeleiding	13
6	Prijzen	15

1

Plan van Aanpak

De gemeente Vlissingen is voornemens om het huidige kunstgrasveld veld 3 van SV Walcheren te renoveren.

Aan Malsen Advies & Contracting is gevraagd een offerte te maken voor de voorbereiding en begeleiding van de renovatie van het kunstgrasveld. In dit Plan van Aanpak zal deze offerte nader worden uitgewerkt.

De voorbereiding- en uitvoering van een dergelijk project vraagt om een doordachte en gestructureerde aanpak. Het slagen van ieder onderdeel is van essentieel belang voor het halen van de planning. In de onderzoeksfase worden essentiële gegevens van het terrein- en de bodemgesteldheid in kaart gebracht die van belang zijn voor het uiteindelijke ontwerp

1.1 ONDERZOEK

1.1.1 STARTOVERLEG

Na ontvangst van de opdrachtbevestiging wordt een startoverleg ingepland met de opdrachtgever.

Tijdens dit overleg worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Doornemen van de opgestelde offerte;
- Uitwisselen beschikbare gegevens vanuit de opdrachtgever;
- Vaststellen van de voorbereidingsplanning.

1.1.2 KLIC-MELDING

Om een goed beeld te krijgen van de ondergrondse infrastructuur zoals kabels- en leidingen wordt een KLIC-melding gedaan bij het kadaster. De aanwezigheid van kabels en leidingen kan van invloed zijn op het ontwerp waardoor het van belang is deze situatie goed in kaart te brengen. De gegevens worden verwerkt op een digitale ondergrond en uitgewerkt in een tekening. Indien noodzakelijk wordt er via de betreffende Nutsbedrijven aanvullende informatie opgevraagd om de juiste liggen van kabels en leidingen vast te stellen.

1.1.3 INMETEN TERREIN

Voordat gestart kan worden met het ontwerpen dient de terreinsituatie nauwkeurig in beeld te zijn. Hiervoor wordt het terrein digitaal ingemeten. Tijdens deze meting wordt de bovengronds situatie, die van invloed is op het ontwerp, in beeld gebracht. De hoogteligging van het werkterrein wordt gemeten ten opzichte van NAP. Hiervoor wordt een ruitennet uitgezet. Daarnaast wordt het veld ingemeten en direct omringende bebouwing.

De gegevens worden verwerkt op een, door de opdrachtgever beschikbaar gestelde digitale ondergrond. Metingen worden uitgevoerd op basis van GPS. De gemeten terreinen worden in het landelijk (absolute) coördinatenstelsel van de Rijksdriehoeksmeting (RD) en het Normaal Amsterdams Peil (NAP) ingepast. De opdrachtgever levert de DGN-basis tekening aan.

1.1.4 TERREIN INVENTARISATIE

De terreininventarisatie is bedoeld om een goed beeld te verkrijgen van de huidige situatie in samenhang met de te renoveren kunstgrasvelden.

De inventarisatie zal zich met name richten op aanwezige verhardingen, hekwerken en overige inrichtingselementen. Van de bestaande maatvoering zal naast de maatvoering de funderingsopbouw worden bekeken. En er zal per veld 1 monster worden genomen om de fundering te beoordelen. Dit monster bestaat uit een 4-tal grepen verspreid over het veld.

Tijdens deze inventarisatiefase zal worden bekeken welke materialen mogelijk hergebruikt kunnen worden of vernieuwd dienen te worden.

Op basis van de gegevens uit de boorstaten, de terreininventarisatie, de hoogtemeting van de bestaande situatie- en de toekomstige situatie wordt een advies opgesteld.

Bij een van de keuringsinstituten is gebleken dat de stabiliteit van met name zand-stenagran en zand-stenagran-rubber een van de risicofactoren is bij de renovatie van het veld.

Hierdoor willen wij 4 punten bemonsteren om de opbouw van de constructie te kunnen vaststellen. Ten behoeve van de bemonstering zullen er mogelijk in het veld luiken worden opengesneden, waarna de bemonstering plaats vindt en de bemonsteringspunten opnieuw worden aangevuld, verdicht en de mat wordt opnieuw dichtgeplakt.

Uit aangeleverd vooronderzoek is gebleken dat de huidige velden op zand rubber zijn gebouwd, in het renovatieprotocol van de KNVB is dit wel een belemmerende factor.

1.1.5 BEMONSTERING CONFORM BSNC PROTOCOL

In maart 2017 is er door het BSNC een protocol gepubliceerd, hoe ruim ik een kunstgrasveld op. (Als bijlage bij de offerte gevoegd).

Conform dit protocol worden de kunstgrasvelden bemonsterd op milieuhygienische kwaliteit. Op basis de uitkomst van de kwaliteit van de toegepaste materialen kan er gekeken worden in hoeverre er hergebruikt kan worden.

1.2 PROGRAMMA VAN EISEN

1.2.1 OVERLEG VERENIGINGEN

Om de wensen en eisen van alle betrokken partijen zo goed mogelijk te verwoorden in een programma van eisen, is overleg van groot belang. Malsen Advies & Contracting zal in opdracht van de opdrachtgever de wensen en eisen van de vereniging in beeld brengen tijdens een gezamenlijk overleg. Van deze gesprekken worden duidelijke gespreksverslagen opgesteld waarin de gemaakte afspraken worden vastgelegd.

1.2.2 PVE

Het opstellen van een goed Programma van Eisen is van essentieel belang voor de uiteindelijke functionaliteit van de sportvelden. In overleg met de vereniging en opdrachtgever zijn de wensen en eisen besproken. Indien noodzakelijk worden er ook gesprekken gevoerd met de sportbonden en de keuringsinstantie. Op basis van deze gesprekken en de verkregen informatie tijdens de voorbereidende werkzaamheden, wordt er een voorlopig programma van eisen opgesteld. Daarnaast adviseren wij u over technische oplossingen, constructiemogelijkheden- en het functioneel ontwerp.

In het PVE worden alle technische zaken opgenomen zoals:

- Gewenste kunstgrasconstructie en veldafmetingen;
- Ligging van kabels, leidingen en drainage;
- Eisen gesteld aan het functionele ontwerp;
- Sportfunctionele wensen;
- Eisen en wensen van de gebruikers en beheerders;
- Locatie van hekwerken en lichtmasten;
- Technische eisen gesteld aan de hekwerken en lichtmasten;
- Inrichtingsmaterialen en materialisatie;
- Verhardingen en materiaalkeuze.

1.3 **ONTWERP**

Het is van groot belang dat alle randvoorwaardelijke zaken van het voorbereidingstraject duidelijk in beeld zijn gebracht. Tijdens de ontwerpfase worden de noodzakelijke vergunningen en ontheffingen aangevraagd. In eerste instantie dienen de vergunningen aangevraagd te worden op basis van het definitieve ontwerp, zodat de besteksfase uitgewerkt kan worden tijdens de behandelingstermijn van de vergunningen.

2 Ontwerp

2.1.1 VOORLOPIG ONTWERP (VO)

De uitwerking van het vastgestelde PVE wordt vertaald in een voorlopig ontwerp (VO). Op deze tekening wordt de nieuwe situatie duidelijk in detail weergegeven. Dit VO wordt voorgelegd aan de betrokken partijen en gezamenlijk besproken.

2.1.2 BUDGETRAMING

Het is aan te bevelen om op basis van het VO een globale kostenraming op te stellen zodat de opdrachtgever de haalbaarheid van het ontwerp kan toetsen aan het beschikbare budget. Indien er om budgettaire redenen aanpassingen doorgevoerd moeten worden is het verstandig om dat in deze fase van het proces te doen.

2.1.3 OVERLEG VERENIGING

Goede communicatie is essentieel bij het uitwerken van een Voorlopig Ontwerp naar Definitief Ontwerp en gedurende dit proces bestaat het risico dat informatie verloren gaat of verkeerd wordt geïnterpreteerd. Om de wensen en eisen van alle betrokken partijen zo goed mogelijk te verwoorden in een ontwerp, is overleg met elk van deze partijen van belang. Dit kan digitaal maar het is aan te bevelen om het VO toe te lichten aan de vereniging. Vervolgens wordt de vereniging mogelijkheid gegeven om feedback te leveren op het VO. Deze feedback verwerken we, na goedkeuring van de opdrachtgever, in het definitief Ontwerp. Van alle gesprekken worden duidelijke gespreksverslagen opgesteld waarin de gemaakte afspraken worden vastgelegd.

2.1.4

DEFINITIEF ONTWERP (DO)

Door de feedback van de verschillende partijen te verwerken ontstaat een Definitief Ontwerp (DO) en kan het definitieve programma van eisen worden opgesteld. Het is raadzaam om het DO en het definitieve PVE ter ondertekening/accordering voor te leggen aan de vereniging. Het geaccordeerde DO en PVE vormen de basis voor het bestek en het is van belang dat er nadien geen grote wijzigingen meer doorgevoerd hoeven te worden. Dit is een duidelijk beslismoment in het proces.

Het DO wordt uitgewerkt in gedetailleerde aanlegtekeningen waarop de nieuwe situatie duidelijk staat weergegeven. Deze tekeningen vormen de basis voor de uiteindelijke bestektekeningen en worden gebruikt voor het aanvragen van de benodigde vergunningen

3

Contract fase

3.1.1 OPSTELLEN CONTRACT

Als het DO bekend is kan de contractfase opgesteld worden. In overleg met de opdrachtgever wordt bekeken op welke wijze het werk aanbesteed gaat worden. In overleg met de opdrachtgever zal hierin een keuze worden gemaakt, waarna er gestart wordt met het opstellen van de contractdocumenten.

De mogelijkheden zijn

- RAW bestek
- Bouwteam
- Economisch Meest Voordelige Inschrijving
- Aanbestden op laagste prijs

Met behulp van de digitale tekeningen zal een staat van hoeveelheden worden opgesteld ten behoeve van het op te contract. Als onderdeel van dit contract wordt een V&G plan (ontwerpfase) opgesteld.

Malsen Advies & Contracting stelt voor om het specialistisch onderhoud van het kunstgrasveld mee te nemen in deze aanbesteding.

Het gehele werk zal dan worden opgedeeld in 2 percelen

- Realisatie kunstgrasveld
- Specialistisch onderhoud

Het onderhoud dient te worden aangeboden op basis van een onderhoudscontract. Hierin worden niet alleen de verplichtingen van de aannemer opgenomen, maar ook het leveren van invulmateriaal en het jaarlijks inspecteren van de velden.

Hieronder volgt een globaal overzicht van de werkzaamheden die in het bestek worden opgenomen.

- Het opnemen en afvoeren van de bestaande kunstgrasmat;
- Het herstel van de verhardingen binnen de veldafrostering;
- Het gereed maken / vervangen van de sporttechnische laag;
- De aanleg van een nieuwe kunstgrasmat;
- Aanpassingen hekwerken en verhardingen;
- Eventuele levering en plaatsing van sporttechnische inrichtingselementen.

Het concept bestek met de bijhorend tekeningen wordt digitaal ter verificatie aangeboden aan de opdrachtgever. Tijdens een bespreking met de opdrachtgever worden op en aanmerkingen uitgewisseld. Deze opmerkingen worden verwerkt in het bestek en tekeningen. Hierna krijgen het bestek en de tekeningen hun definitieve status.

3.1.2 OVERLEG BESTEKSFASE

Ten behoeve van de uitwerkingsfase zal een overlegmoment worden ingepland. Het concept bestek zal vooraf worden verstuurd. Vervolgens zal dit met de opdrachtgever worden besproken. Van het overleg wordt een verslag gemaakt en verstuurd naar alle aanwezigen.

3.1.3 AANBESTINGSFASE

In samenspraak met de opdrachtgever wordt de aanbestedingsstrategie bepaald. Uitgangspunt in dit projectplan is een onderhandse aanbesteding conform de ARW op basis van de laagste prijs.

3.1.4 UITNODIGEN INSCHRIJVERS

Samen met de opdrachtgever worden de objectieve kwaliteitscriteria en minimeisen, waaraan de aannemers dienen te voldoen vastgesteld. Dit betreft onder ander de financiële, economische draagkracht, technische bekwaamheid en de eisen aan het product waaraan de gegadigden minimaal dienen te voldoen.

Malsen zal een voorstel doen ten aanzien van de marktpartijen die in aanmerking kunnen komen voor het werk. Geadviseerd wordt om het aantal partijen (maximaal 5) te beperken. De betreffende gegevens om de vereisten aan te tonen, mogen d.m.v. een eigen verklaring van de inschrijvers worden overlegd.

Vervolgens zal Malsen de betreffende inschrijvers uitnodigen, waarbij de benodigde stukken worden verstuurd. Uitgangspunt hierbij is dat de stukken digitaal worden verzonden voorzien van een ontvangstbevestiging.

3.1.5 NOTA VAN INLICHTINGEN

De inschrijvers worden in de gelegenheid gesteld om schriftelijke vragen te stellen op basis van het toegezonden contract met bijhorende tekeningen. Deze vragen worden door Malsen verzameld en beantwoord in de vorm van de Nota van Inlichtingen. Deze Nota van Inlichtingen zal onderdeel uitmaken van de aanbestedingsstukken.

3.1.6 BEOORDELING INSCHRIJVINGEN

Het bepalen van de meest economische aanbidding gebeurt door controle van de ingediende prijzen van de aannemers. Voor de prijs dient een inschrijfstaat aangeleverd te worden. Hiermee kan Malsen Advies & Contracting een goede vergelijking maken met de opgestelde raming. Hiermee worden onredelijke prijzen snel opgespoord.

4

Planning

4.1.1 PLANNING

De exacte planning voor de werkzaamheden zal voornamelijk afhangen van de benodigde vooronderzoeken. De planning is inclusief bespreken van de stukken.

Na opdrachtverlening dient rekening te worden gehouden met een opstarttijd van 2 weken. Tijdens het startoverleg wordt de definitieve planning vastgesteld. Uitgangspunt hierbij is een continu proces vanaf het startoverleg tot en met de uitvoering. Indien er door onvoorziene oorzaken stagnatie optreedt zal in overleg met de opdrachtgever de vervolgacties worden bepaald.

Planning in weken

Omschrijving	Weken
Opstart (startoverleg)	1
Inventarisatiefase	2
Ontwerpfase	3
Uitwerkingsfase	2
Aanbestedingsfase	4
Uitvoering	6
Afronding	2

Totaal 20

5

Uitvoeringsbegeleiding

5.1.1 UITVOERINGSBEGELEIDING

Wij gaan er in onze offerte vanuit dat de renovatie van de accommodatie wordt uitgevoerd in een aaneengesloten fase. Wij hebben rekening gehouden met een uitvoeringsperiode van 6 weken per veld, wat onder normale omstandigheden, redelijk is voor een dergelijk project.

Mocht de uitvoeringsperiode uitlopen, door oorzaken die buiten de overeenkomst vallen, dan de worden bijeenkomende werkzaamheden verrekend tegen de werkelijk gemaakte kosten.

Om de kwaliteit van het werk en de rechtmatigheid van de betalingen te waarborgen moet er toezicht worden gehouden tijdens de uitvoering. Het toezicht en de begeleiding van het werk wordt uitgevoerd door Malsen Advies & Contracting hierbij wordt geadviseerd over de werkzaamheden en gecoördineerd inzake de uit te voeren werkzaamheden

Het budget zal nauwkeurig worden bewaakt t.o.v. de budgetraming die gemaakt is in de voorbereidende fase waardoor de financiële status van het project op de juiste wijze kan worden gevolgd voor de opdrachtgever en zonodig corrigerend kan worden opgetreden.

Malsen verzorgt, tijdens de uitvoeringsfase, de vastlegging van de administratie waardoor de opdrachtgever verzekerd is van een projectadministratie die continu up-to-date is. Dit heeft als grote voordeel dat op elk moment in het uitvoeringsproces eenvoudig inzage gegeven kan worden in de financiële voortgang van het project.

Voor de directievoering, begeleiding van het werk en dagelijks toezicht worden de volgende werkzaamheden verzorgd:

Directievoering

- Voorzitten van de bouwvergaderingen inclusief verslaglegging;
- Beoordelen van bescheiden zoals tekeningen, afwijkingen, planning, technische stukken, bewaken van de voortgang van het werk en de planning;
- Periodiek opstellen van financiële rapportages en voeren van een kostenbewaking;
- De opdrachtgever adviseren over besluiten en afwijkingen;
- Voeren van onderhandelingen met de aannemer;

Dagelijks toezicht en begeleiding

- Toezicht op uitvoering van werkzaamheden;
- Voeren van de werkadministratie;
- Controleren van verwerkte hoeveelheden;
- Beoordelen van de technische uitvoering van het werk;
- Dagelijks contact met de aannemer over de voortgang van de werkzaamheden;
- Bewaken van de planning.

Oplevering en garantietermijn

- Opstellen staat van afrekening;
- Voorbereiden en bijwonen opname van het werk;
- Vastleggen en controleren van werkzaamheden die uitgevoerd moeten worden in de onderhoudsperiode;
- Controleren van de bestek administratie en revisiegegevens;
- Opname van het werk aan het einde van de onderhoudsperiode;
- Opstellen overdracht dossier en overdragen aan de opdrachtgever.

6 Prijzen

De beschreven werkzaamheden kunne wij u aanbieden tegen de volgende tarieven.

Plan van Aanpak

1.1 Onderzoek	€
o 1.1.1 Startoverleg	
o 1.1.2 KLIC-melding	
o 1.1.3 Inmeten terrein	
o 1.2.1 Overleg verenigingen	
2 Ontwerp	€
o 2.1.1 Voorlopig Ontwerp	
o 2.1.2 Budget Raming	
o 2.1.3 Overleg verenigingen	
o 2.1.4 Definitief ontwerp	
3 Bestek fase	€
o 3.1.1 RAW-bestek	
o 3.1.2 Overleg bestek fase	
o 3.1.3 Aanbestedingsfase	
o 3.1.4 Uitnodigen inschrijvers	
o 3.1.5 Nota van Inlichtingen	
o 3.1.6 Beoordelen Inschrijvingen	
4 Planning	
o 4.4.1 Planning	
5 Uitvoeringsbegeleiding	€
o 4.4.1 Planning	
6 Monstername conform BSNC protocol	€
7 Stelpost, analyse zandlaag	€

TOTAAL EXCLUSIEF BTW	€ 15.100,00
-----------------------------	--------------------

Werkzaamheden buiten de offerte worden verrekend tegen de volgende tarieven:

• Projectleider/ Adviseur	€	/ uur
• Toezichthouder	€	/ uur
• Bestekschrijver	€	/ uur
• Tekenaar	€	/ uur
• Verreden kilometers	€	/ km

Uitgangspunten

- De volgende gegevens worden door de opdrachtgever bij het startoverleg ter beschikking gesteld
 - Digitale ondergrond van de sportaccommodatie;
 - Beschikbare revisiegegevens
 - Het vigerende bestemmingsplan;
 - Objectgegevens zoals jaar van aanleg, constructieopbouw etc.;
 - Aansluitwaarde E-installatie clubgebouw.
- In onze offerte zijn wij ervan uitgegaan dat alle documenten digitaal kunnen worden aangeleverd in de gangbare digitale bestandsformaten. Eventuele reproductiekosten worden verrekend op basis van de werkelijke kosten
- Prijsopgave is exclusief juridische kosten en advieskosten ISA-Sport;
- Prijsopgave is exclusief kosten voor kadastrale aanwijz, metingen en uitzettingen;
- Genoemde prijzen zijn exclusief btw en gebaseerd op het loon- en prijspeil van 2017;
- Gestanddoening van onze offerte is 30 dagen;
- Betaling binnen 14 dagen na factuurdatum;
- Op deze offerte zijn de algemene voorwaarden van Malsen Advies & Contracting van toepassing. Deze zijn als bijlage toegevoegd;
- Werkzaamheden die niet zijn genoemd in deze offerte worden met u verrekend tegen de werkelijk gemaakte kosten en genoemde verrekentarieven
- Betalingstermijn 14 dagen.
 - Bij opdracht 40 %
 - Daarna per gereedkomen onderdeel
 - Uitvoeringsbegeleiding per 2 weken.

Ik vertrouw erop dat deze offerte voldoet aan uw eisen en dat deze een goed beeld geeft van onze projectaanpak en het verloop van het proces. Mocht u naar aanleiding hiervan vragen hebben neemt u dan gerust contact op met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,

Mark de Jong.

Bijlage 1

Protocol BSNC
Hoe ruim je een kunstgrasveld op?

Versie 2.0: Maart 2017

Bijlage 3

Renovatienorm KNVB

Paul van Wort

Van: Fam van Hese <@zeelandnet.nl>
Verzonden: woensdag 20 december 2017 17:22
Aan:
Onderwerp: Fw: Renovatie kunstgrasvel Atlas Ritthem
Bijlagen: KV atlas veld gemeente.xls; Atlas veld 20-12-2017.doc

From: Fam van Hese
Sent: Wednesday, December 20, 2017 12:57 PM
To: @vlissingen.nl
Cc: avandenbeld@vlissingen.nl
Subject: Renovatie kunstgrasvel Atlas Ritthem

Heren,

Bedankt voor het prettige gesprek over dit onderwerp heden morgen.

Met deze de heden morgen overhandigde stukken digitaal

Post	Omschrijving	Eenh.	Hoef. Heid	Prijs Traas&Ovaa	Totaal
2	Renovatie gehele korfbalveld				
200	Rijplaten	eur	1,00	€ 500,00	€ 500,00
201	Verwijderen grasmat en geovlies	m2	2.445,00	€ 3,00	€ 7.335,00
202	Opnemen en in depot lava	m2	2.445,00	€ 1,40	€ 3.423,00
203	Vernieuwen drainage systeem	eur	1,00	€ 7.125,00	€ 7.125,00
204	Richten opsluitbanden	m1	200,00	€ 4,00	€ 800,00
205	Profilieren funderingszand	m2	2.445,00	€ 0,85	€ 2.078,25
206	Lava retour en afwerken	m2	2.445,00	€ 4,25	€ 10.391,25
207	Korfbal met damping	m2	2.445,00	€ 29,85	€ 72.494,25
208	Nieuwe grondpotten korfbal	set	1,00	€ 1.430,00	€ 1.430,00
209	Belijning jeugdveld	eur	1,00	€ 1.300,00	€ 1.300,00
210	Keuring	eur	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
211	Vervangen lichtmasten	st	3,00	€ 2.500,00	€ 7.500,00
212	Leveren en plaatsen lichtmasten incl. kabels	st	3,00	€ 2.750,00	€ 8.250,00
213	Aanbrengen nieuwe tegels in pad	m2	250,00	€ 14,00	€ 3.500,00
214	Gaas vervangen hekwerk	eur	1,00	€ 5.300,00	€ 5.300,00
	Totaal excl. B.T.W.				€ 133.926,75
3	Renovatie korfbaldeel, tennis opknappen				
300	Rijplaten	eur	1,00	€ 500,00	€ 500,00
301	Verw. grasmat, in depot, geovlies afvoeren	m2	1.800,00	€ 1,70	€ 3.060,00
302	Opnemen en in depot lava	m2	1.800,00	€ 1,40	€ 2.520,00
303	Profilieren funderingszand	m2	1.800,00	€ 0,85	€ 1.530,00
304	Lava retour en afwerken	m2	1.800,00	€ 4,25	€ 7.650,00
305	Korfbal met damping	m2	1.800,00	€ 29,85	€ 53.370,00
306	Nieuwe grondpotten korfbal	set	1,00	€ 1.430,00	€ 1.430,00
307	Belijning jeugd	eur	1,00	€ 1.300,00	€ 1.300,00
308	Keuring	eur	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
309	Grote beurt gras tennis en herstel verzakking	eur	1,00	€ 975,00	€ 975,00
310	Vervangen lijnen korfbal naar groen	m1	70,00	€ 18,75	€ 1.312,50
311	Vervangen ovaal door groen	eur	1,00	€ 1.300,00	€ 1.300,00
312	Aanbrengen witte lijnen tpv ovaal	m1	20,00	€ 18,75	€ 375,00
	Totaal excl. B.T.W. door aannemer				€ 77.822,50
	Materiaal opknappen tennisnet	st	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
	Verplaatsen lichtmasten	st	2,00	€ 500,00	€ 1.000,00
	Nieuwe lichtmasten	st	4,00	€ 2.500,00	€ 10.000,00
	Kabels	eur	1,00	€ 750,00	€ 750,00
	Materiaal tbv reparatie hekwerk	eur	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
	Materieel inhuur diversen	eur	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
	Koop tegels	m2	250,00	€ 8,00	€ 2.000,00
	Materiaal drainage, incl. nieuw zand	eur	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	Materiaal jeu de boules banen, 3 stuks	eur	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
	Materiaal hardhouten dugouts, 2 stuks	eur	1,00	€ 750,00	€ 750,00
	materiaal attributen bootcampactiviteiten	eur	1,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00
	Totaal door Atlas				€ 27.500,00
	Totaal benodigd plan Atlas				€ 105.322,50
	Overige opties, prijzen geschat				
	uitgaande van grote dosis zelf werkzaamheid				
	Dugouts hardhout met wielen	st	2,00	€ 1.750,00	€ 3.500,00
	Enkele vaste bootcamp toestellen	st	5,00	€ 1.000,00	€ 5.000,00
	Losse attributen bootcamp, zandzakken etc.	eur	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
	Jeu de boules baan van vrijkomend kunstgras	st	3,00	€ 1.500,00	€ 4.500,00
	Kunstgrassleper	eur	1,00	€ 500,00	€ 500,00
	Zitmaaier	eur	1,00	€ 6.500,00	€ 6.500,00
	Vaste banken en tafels terras	eur	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	Aankleding terras	eur	1,00	€ 500,00	€ 500,00
	Vaste verlichting terras	eur	1,00	€ 500,00	€ 500,00
	Vast bbq terras	eur	1,00	€ 500,00	€ 500,00
	Opknappen bestrating/vervangen terras	eur	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
	Achterstallig onderhoud gebouwen	eur	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
	Meer zonnepanelen	eur	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
	Aanpassingen kleedkamers	eur	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
	Bewegwijzering	eur	1,00	€ 300,00	€ 300,00
	Prullenbakken	st	2,00	€ 450,00	€ 900,00
	Kinderspeeltuigen	eur	1,00	€ 3.500,00	€ 3.500,00
	Beveiliging/afzetten terrein	eur	1,00	€ 1.250,00	€ 1.250,00

Motivering:

Om het bestaansrecht van Atlas als vereniging te waarborgen is het nodig de huidige accommodatie, waar onder het veld aan te passen aan de vraag voor de toekomst.

Enkele concrete conclusies van toekomstplan:

Korfbaljeugd werven (tot op heden ca. 18 nieuwe spelertjes erbij)

Drie senioren korfbalteams handhaven

Outdoor activiteiten, Bootcamp, OCR, tennis, jeu de boules aanbieden

Ouderen in beweging laten blijven, trimgroep, jeu de boules, tennis, volleybal, koersbal

Leden behouden door organiseren activiteiten, loopgroep, feesten, familietoernooi etc.

Huidige situatie is dat veld vanwege te harde ondergrond niet meer voldoet aan NOC/NSF norm.

Er zitten enkele oneffenheden in het veld.

Het veld zoals nu gemarkeerd is te groot volgens huidige normen.

Tennisbanen worden niet frequent gebruikt en zeker niet allemaal tegelijk

Verlichting is slecht, deels aan vervanging toe (masten), geen LED, verkeerde plaatsing masten

Hekwerken rondom veld zijn in slechte conditie

Tegelpad rondom veld is op veel plaatsen verzakt en is van oude tegels

Leunhek rondom veld is plaatselijk kapot

Om klaar te zijn van de toekomst heeft Atlas een plan gemaakt om de accommodatie te upgraden.

Atlas wil maximaal inzetten hierop en is bereid een groot deel van de werkzaamheden in eigen beheer uit te voeren. Evenals bij de aanleg van dit veld is er weer een club mensen binnen de vereniging die met hulp van de nodige bereidwillige sponsors en plaatselijk ondernemers het complex toekomstproof wil maken.

Ook is Atlas bereid de begeleiding van de werken voor zijn rekening te nemen. De kwaliteit van het veld wordt geborgd door het NOC/NSF keur en door het feit dat dit door een gerenommeerde aannemer op dit gebied (Traas&Ovaa) wordt aangelegd.

Daarnaast is Atlas bereid het klein onderhoud van het veld en de omgeving (bossage, gras etc) voor haar rekening te nemen.

Om dit plaatje te kunnen verwezenlijken is er uiteraard geld nodig. Op bijgaande begroting is aangegeven wat o.i. de complete renovatie zou gaan kosten indien uitgevoerd over het hele veld en compleet door een aannemer (€ 133.926 excl. B.T.W.). Opgemerkt hierbij dat we dan wel van een scenario zonder risico zijn uitgegaan en dat we geen voorbereidingskosten en begeleidingskosten hebben meegenomen

In het staatje hieronder beschrijven wij de wensen van Atlas.

Met de inzet van de nodige vrijwilligers (ca. 350 uur) en de goodwill van sponsors en ondernemers (ca. € 10.000) kan Atlas met dit geld van de gemeente Vlissingen(€ 105.322,00 excl. B.T.W.) haar volledige buitenaccommodatie geschikt maken voor de toekomst.

Wij hebben er het volste vertrouwen in dat wij de binnen ons toekomstplan gestelde doelen zo kunnen gaan halen en vertrouwen erop dat er voor de Gemeente Vlissingen sprake is van een win-win situatie.

Namens het nieuwe bestuur van kv Atlas,

Ronald van Hese,

ZK 766432

RAPPORT

kwakeiteitszorg onderzoek
zandkunstgras korfbalveld

K.V. Atlas, veld 1
te Ritthem

april 2017



Projectgegevens

Omschrijving : keuring van het bestaande zandkunstgras korfbalveld

Locatie : K.V. Atlas, veld 1 te Ritthem

Doel : beoordeling op kwaliteit volgens NOC*NSF-normen
(code NOCNSF-KNKV2-18.1, oktober 2014) en op reglement van het KNKV

Opdrachtgever : gemeente Vlissingen te Vlissingen
contactpersoon : de heer

Uitvoering : Kiwa ISA Sport B.V. te Arnhem
Afdeling Projectleiding
projectleider : de heer
telefoonnummer : 026 - 48 34 619

Conclusie

Het zandkunstgras korfbalveld voldoet niet aan de gebruiksnorm (NOCNSF-KNKV2-18.1).

Arnhem, 6 april 2017

Kiwa ISA Sport B.V.

ing. T.A Joosten
Directeur

Inhoudsopgave

Projectgegevens	1
Conclusie	1
Inhoudsopgave	2
Toelichting rapport	2
Samenvatting	3
Kwaliteitszorg onderzoek	4
Meetresultaten toplaag	5

Toelichting rapport

Kiwa ISA Sport B.V. heeft als doelstelling het zorgdragen voor het tot stand komen en in stand houden van kwalitatief goede en erkende accommodaties naar behoefte van de sport.

De gemeente Vlissingen heeft Kiwa ISA Sport B.V. opdracht gegeven om de kwaliteit van het bestaande zandkunststof korfbalveld te beoordelen op de gebruiksnorm NOCNSF-KNKV2-18.1.

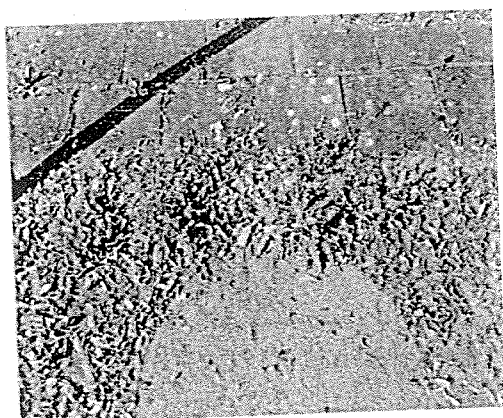
In dit rapport wordt een weergave gegeven van de conditiebepaling en de meetresultaten, zoals deze zijn verkregen gedurende het onderzoek op locatie. De beoordeling is gebaseerd op deze weergave. In de samenvatting van dit rapport worden de belangrijkste meetresultaten beschreven.

Samenvatting

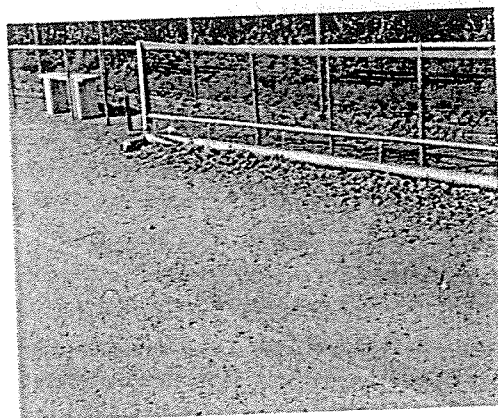
In het overzicht op pagina 4 zijn de testresultaten van het zandkunststof korfbalveld getoetst aan de gebruiksnorm (NOCNSF-KNKV2-18.1, oktober 2014). In de gebruiksnorm wordt weergegeven aan welke eigenschappen een zandkunststof korfbalveld minimaal dient te voldoen om veilig en verantwoord competitiewedstrijden conform KNKV richtlijnen te kunnen spelen.

Het schokabsorberend vermogen en de energierestitutie voldoen niet aan de gebruiksnorm. Het veld is hard. Het schokabsorberend vermogen kan niet door onderhoud verbeterd worden. Een hard veld kan tot blessures van spelers leiden. Bij een renovatie van de toplaag zal er gekeken moeten worden naar de huidige fundering en de mogelijkheid tot het opwaarderen ervan.

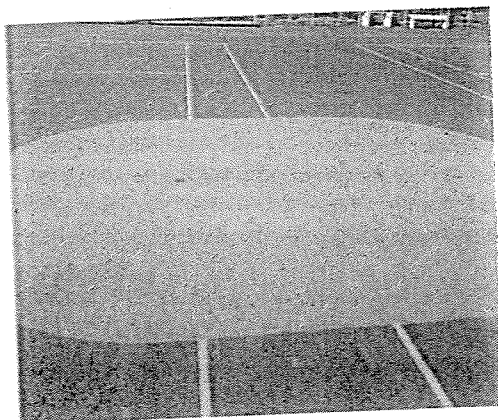
Over het gehele veld is matige vervuiling van organisch materiaal en bladeren geconstateerd (zie afbeeldingen 1 en 2). Geadviseerd wordt om het veld goed schoon te houden. Vervuiling kan nadelige gevolgen hebben voor de kwaliteit van het veld. Een vervuilde toplaag kan de kwaliteit van de speelbaarheid verminderen en nadelige gevolgen hebben voor de waterdoorlatendheid van de toplaag.



(afbeeldingen 1 en 2: vervuiling)



Er is tennisbelijning in het korfbalveld geconstateerd (zie afbeelding 3). Aangenomen wordt dat hiervoor bij de aanleg van het veld door het KNKV dispensatie is verleend.



(afbeelding 3: tennisbelijning in veld)

Kwaliteitszorg onderzoek

Korfbalveld : zandkunststof
Locatie : K.V. Atlas, veld 1 te Ritthem
Datum : 17 maart 2017 (droog, ca. 10°C)

Onderdelen	Resultaten	Normen	Beoordeling
Conditie	onvolkomenheden	diverse aspecten	voldoet na aanpassing
Vlakheid	geen oneffenheden	≤ 15 mm, geen drempelvormige oneffenheden	voldoet
Vezellengte	15 - 20 mm	≥ 7 mm	voldoet
Schokabsorberend vermogen	18 - 24%	30 - 70%	voldoet niet
Uniformiteit schokabsorberend vermogen	6% absoluut	10% absoluut	voldoet
Energie restitutie	62 - 68%	10 - 60%	voldoet niet
Verticale vervorming	1.4 - 2.2 mm	geen norm	n.v.t.
Reglement	voldoet aan reglement	reglement	voldoet

Meetresultaten toplaag

Conditie

Uniformiteit	- uniform; - de kunstgras vezels staan voldoende rechtop; - de verdeling van het instrooizand is egaal.
Kleur speelveld	speelveld groen, uitlopen groen, ovalen geel
Kleur belijning	geel 60 x 30 m (oude maatvoering) en 4x witte tennisbelijning
Vervuiling	matige vervuiling van organisch materiaal en bladeren over het gehele veld
Naden	geen open naden
Hechting	goed verlijmd
Belijning	volledig (oude maatvoering), inclusief ovalen en 4x tennisbelijning
Dug-outs	niet aanwezig
Hekwerk	geen bijzonderheden

Vlakheid

Algemeen	visueel vlak
Meting	geen oneffenheden

Meetresultaten toplaag

Laagdikte [mm], eigen methode

Meetpunt	1	2	3	4	5
Meting	19	15	20	15	19
Minimaal			15		
Maximaal			20		

Verticale vervorming [mm], testmethode N/F 4.4

Meetpunt	1	2	3	4	5
Meting	1.7	1.4	2.2	1.5	1.6
Minimaal			1.4		
Maximaal			2.2		

Schokabsorberend vermogen [%], testmethode N/F 1.3

Meetpunt	1	2	3	4	5
Meting	21	18	24	19	21
Minimaal			18		
Maximaal			24		

Uniformiteit Schokabsorberend vermogen [%], CN/C1.2

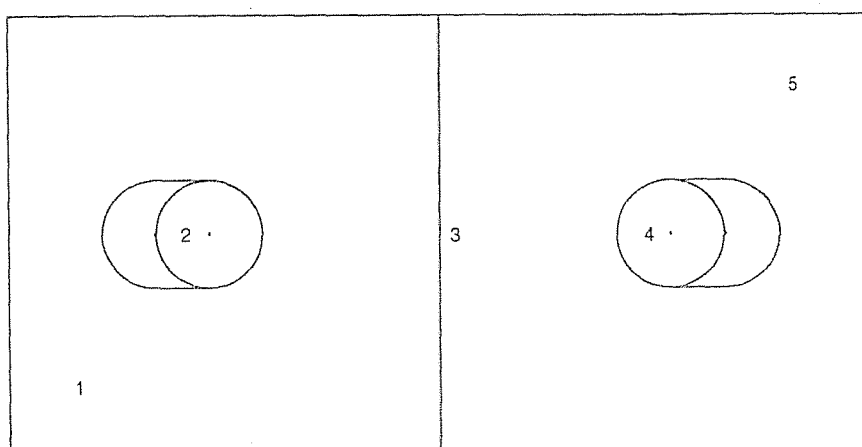
	Resultaten	Gebruiksnorm (NOCNSF- KNKV2- 18.1, oktober 2014)	Beoordeling
Schokabsorberend vermogen	6%	+/- 10% (absoluut)	voldoet

Meetresultaten toplaag

Energierestitutie [%], testmethode N/F 4.4

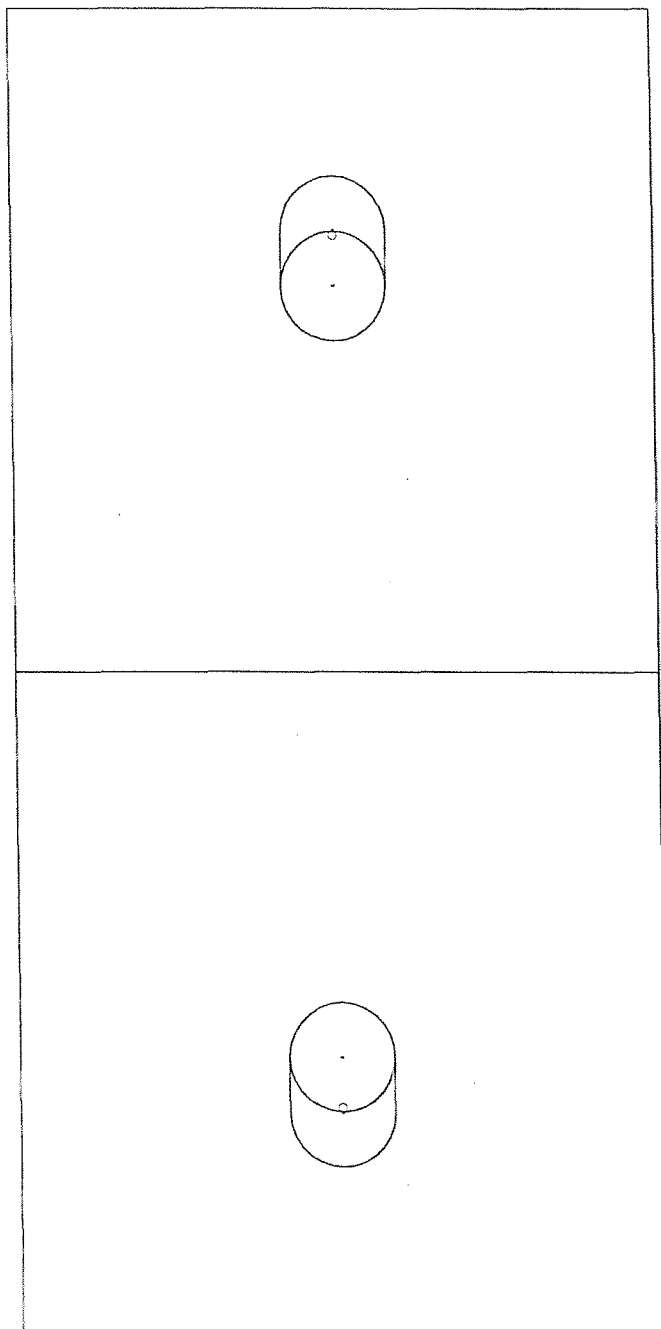
Meetpunt	1	2	3	4	5
Meting	64	68	62	66	62
Minimaal			62		
Maximaal			68		

Meetposities



Meetresultaten toplaag

Vlakheid, testmethode EN 13036-7



↓ clubhuis

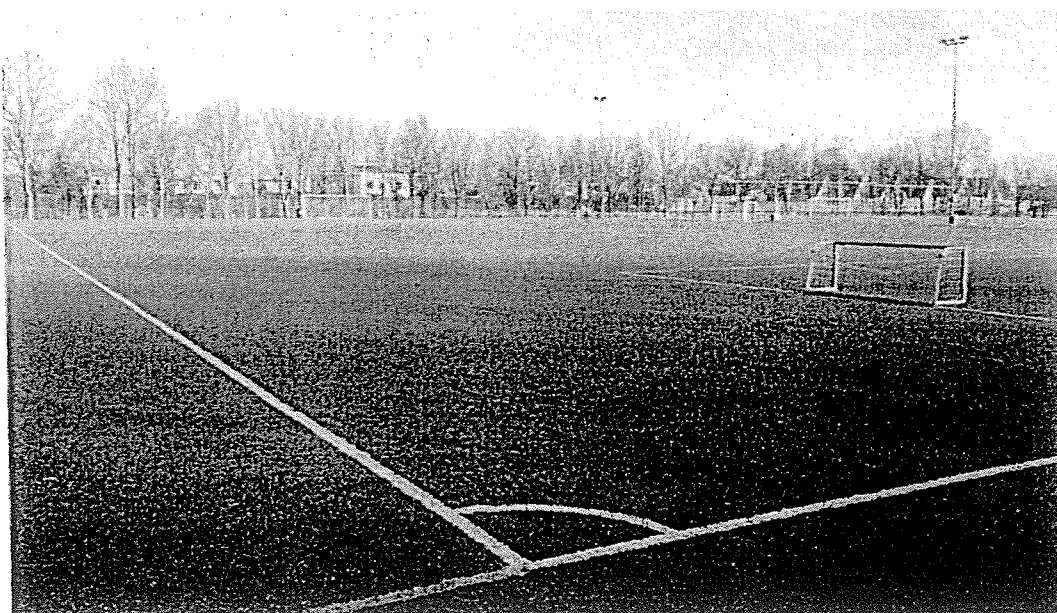
Opmerkingen: geen

RAPPORT

kwaliteitszorg onderzoek
kunstgras voetbalveld

Sportpark Bonedijk
S.V. Walcheren, veld 3
te Vlissingen

april 2017



Projectgegevens

Omschrijving : kwaliteitszorg onderzoek naar een bestaand kunstgras voetbalveld
sportvloertype : kunstgras ingestrooid met zand en rubber

Locatie : Sportpark Bonedijk, S.V. Walcheren, veld 3 te Vlissingen

Doel : beoordeling op kwaliteit volgens NOC*NSF norm (code NOCNSF-KNVB2-18, versie maart 2012) en reglementen van de KNVB

Opdrachtgever : gemeente Vlissingen te Vlissingen
contactpersoon : de heer

Uitvoering : Kiwa ISA Sport B.V. te Arnhem
Afdeling Projectleiding
projectleider : de heer
telefoonnummer : 026 - 48 34 619

Arnhem, 6 april 2017

Kiwa ISA Sport B.V.

ing. T.A. Joosten
Directeur

Inhoudsopgave

Projectgegevens	1
Inhoudsopgave	2
Toelichting rapport	2
Samenvatting	2
Kwaliteitszorg onderzoek	4
Meetresultaten toplaag	6

Toelichting rapport

Kiwa ISA Sport B.V. heeft als doelstelling het zorgdragen voor het tot stand komen en in stand houden van kwalitatief goede en erkende accommodaties naar behoefte van de sport. Om de kwaliteit van het bestaande kunstgrasveld te bepalen en te kunnen handhaven is het kwaliteitszorg onderzoek uitgevoerd.

Het kwaliteitszorg onderzoek is uitgevoerd op het bestaande kunstgras voetbalveld (veld 3) van S.V. Walcheren, gelegen op Sportpark Bonedijk te Vlissingen. In dit rapport wordt een weergave gegeven van de conditiebepaling en de meetresultaten, zoals deze zijn verkregen gedurende het onderzoek op locatie. De beoordeling is gebaseerd op deze weergave. In de samenvatting van dit rapport worden de belangrijkste meetresultaten beschreven.

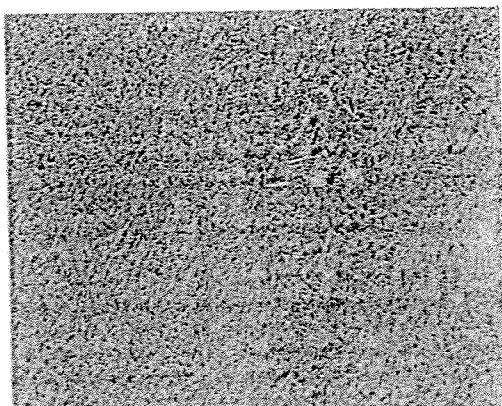
Samenvatting

In het overzicht van de testresultaten op pagina 5 is het kunstgras voetbalveld getoetst aan de gebruiksnorm (NOCNSF-KNVB2-18, maart 2012). In de gebruiksnorm wordt weergegeven aan welke eigenschappen een kunstgras voetbalveld minimaal dient te voldoen om veilig en verantwoord competitiewedstrijden conform KNVB richtlijnen te kunnen spelen.

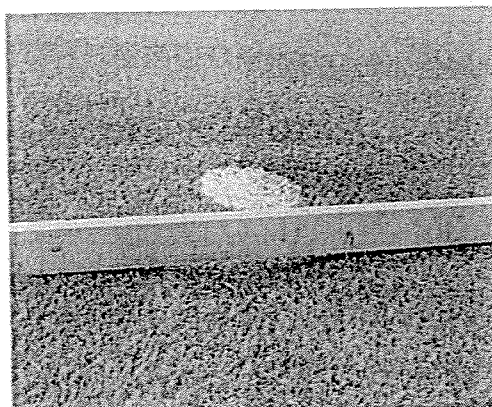
Het kunstgras voetbalveld voldoet onder de gemeten omstandigheden niet aan de gebruiksnorm (NOCNSF-KNVB2-18). Tijdens het kwaliteitszorg onderzoek is geconstateerd dat de kunstgras vezels gespleten zijn. De kunstgras vezels zijn ter plaatse van de doelgebieden versleten. De slijtage van het kunstgras is hier zo ver gevorderd, dat de rijen waarin de vezels "getuft" zijn, op een aantal plaatsen zichtbaar zijn geworden. Met name de gemeten waarden in deze gebieden hebben een grote negatieve invloed op de sporttechnische eigenschappen. Het kunstgras voetbalveld voldoet niet aan het schokabsorberend vermogen. Tevens zijn de balstuit (verticaal), de uniformiteit van het schokabsorberend vermogen en de uniformiteit van de stroefheid te hoog. De verwachting is dat het veld niet zodanig te optimaliseren is dat het aan de gestelde norm gaat voldoen (aangezien er weinig vrije vezelruimte is door de slijtage van de kunstgras vezels). Wij adviseren u het kunstgras voetbalveld te renoveren.

Samenvatting

De kunstgras vezels zijn over het gehele veld gespleten. Ter plaatse van de doelgebieden is de slijtage zo ver gevorderd dat de rijen waarin de vezels "getuft" zijn, op een aantal plaatsen zichtbaar zijn geworden (zie afbeelding 1).



(afbeelding 1: zichtbaar "tuftpatroon" door slijtage)



(afbeelding 2: oneffen penaltystip)

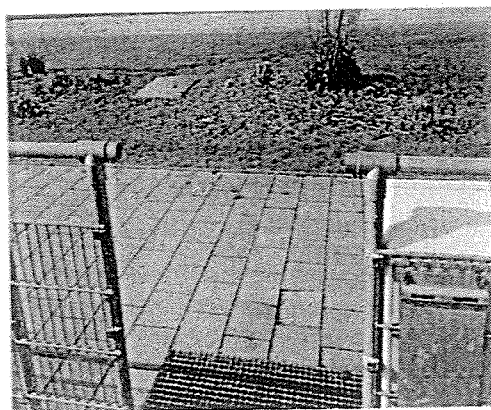
De penaltystip is oneffen (zie afbeelding 2). Dit is van directe invloed op de veiligheid van spelers en de speleigenschappen van het veld. Geadviseerd wordt om de penaltystip direct te vervangen en vlak te maken.

Ter plaatse van de penaltystip is een open naad geconstateerd. Om de kwaliteit van het kunstgras voetbalveld zo goed mogelijk te houden en om de veiligheid van de sporters te waarborgen, wordt geadviseerd de open naad zo spoedig mogelijk te herstellen. Door de open naad te herstellen wordt tevens verdere schade voorkomen.

Rondom het veld is het hekwerk niet gesloten. De mogelijkheid ontbreekt om het hekwerk af te sluiten. Reglementair is het niet toegestaan om openingen in het hekwerk te hebben. Geadviseerd wordt om het hekwerk af te sluiten door middel van kettingen (zie afbeeldingen 3 en 4).

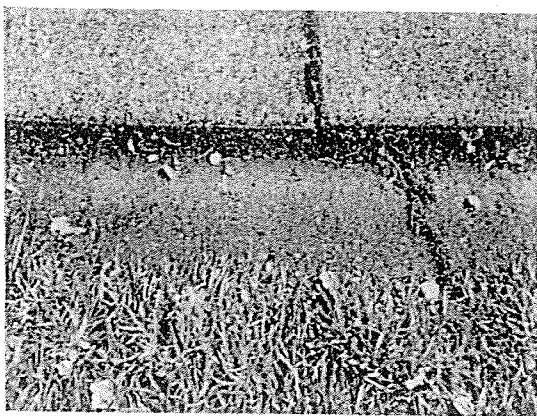


(afbeeldingen 3 en 4: openingen hekwerk)

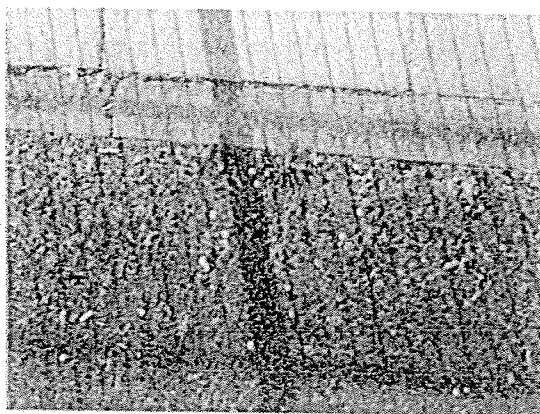


Samenvatting

Er is een drempelvormige overgang band - tegel geconstateerd (zie afbeelding 5). Hoewel deze onvolkomenheid zich niet in het speelveld bevindt, wordt herstel aanbevolen.



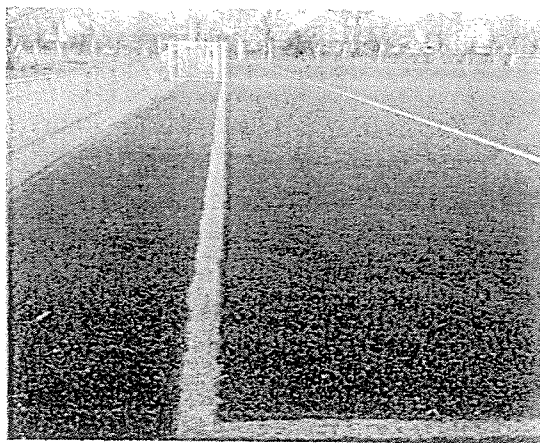
(afbeelding 5: overgang band - tegel drempelvormig)



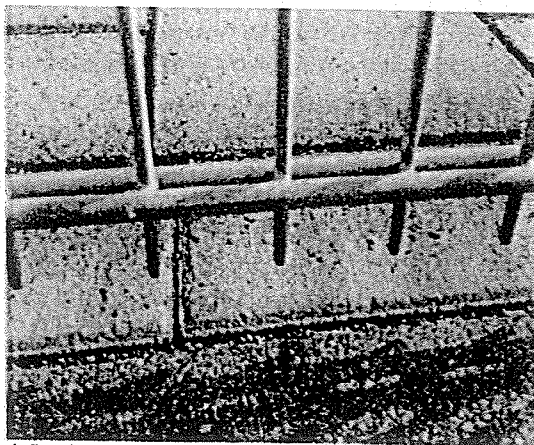
(afbeelding 6: vervuiling)

Over het gehele veld bevindt zich matige vervuiling van organisch materiaal, mos en bladeren (zie afbeelding 6). Geadviseerd wordt om het kunstgras voetbalveld goed schoon te houden. Vervuiling kan nadelige gevolgen hebben voor de kwaliteit van het veld. Een vervuilde toplaag kan de kwaliteit van de bespeelbaarheid verminderen en het kan nadelige gevolgen hebben voor de waterdoorlatendheid van de toplaag.

Er is extra belijning in de uitlopen geconstateerd (zie afbeelding 7).



(afbeelding 7: extra belijning)



(afbeelding 8: uitstekende punten)

Aan het hekwerk bevinden zich uitstekende punten aan de onderzijde van het hekwerk (zie afbeelding 8). Het gevolg van deze uitstekende delen is dat de veiligheid van de sporters in het geding kan komen. Hoewel deze onvolkomenheid zich niet in het speelveld bevindt, is ze dermate groot dat herstel wordt aanbevolen.

Kwaliteitszorg onderzoek

Voetbalveld : kunstgras ingestrooid met zand en rubber
 Locatie : Sportpark Bonedijk, S.V. Walcheren, veld 3 te Vlissingen
 Datum : 17 maart 2017 (droog, ca. 10°C)

	Resultaten	Gebruiksnorm (NOCNSF-KNVB2-18, versie maart 2012)	Beoordeling
Conditie	onvolkomenheden	diverse aspecten	voldoet na aanpassing
Vezellengte	22 - 45 mm	geen norm	n.v.t.
Laagdikte vulling	16 - 32 mm	geen norm	n.v.t.
Stroefheid (torsie)	30 - 55 Nm	20 - 55 Nm	voldoet
Schokabsorberend vermogen	24 - 40%	45 - 70%	voldoet niet
Verticale vervorming	2.5 - 4.3 mm	geen norm	n.v.t.
Energierestitutie	45 - 61%	geen norm	n.v.t.
Balstuit (verticaal)	1.09 - 1.22 m	0.60 - 1.10 m	voldoet niet
Balrol vermogen	11.0 - 12.7 m	4.0 - 15.0 m	voldoet
Vlakheid	oneffenheden	20 mm, geen scherpe overgangen	voldoet na aanpassing

* de verticale vervorming en de energierestitutie zijn t/m 1 januari 2010 bij nieuwaanleg genormeerd en gemeten.
 In de gebruiksnorm NOCNSF-KNVB2-18, maart 2012 zijn deze aspecten niet genormeerd

** aangezien de laagdikte van de vulling bij nieuwaanleg van diverse constructies verschillen, is de laagdikte in de
 gebruiksnorm niet genormeerd. Indien er een grote variatie is in laagdikte bij de diverse meetwaarden, geeft dit een
 indicatie over de uniformiteit, de staat van het veld en kan een verklaring zijn voor de gemeten verschillen van de
 diverse sporttechnische eigenschappen

Uniformiteit

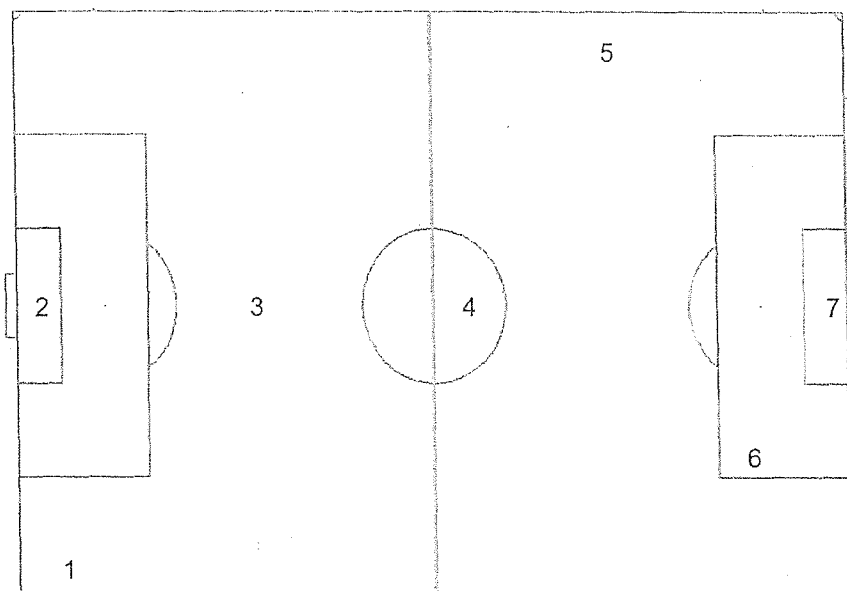
	Resultaten	Gebruiksnorm (NOCNSF-KNVB2-18, versie maart 2012)	Beoordeling
Stroefheid (torsie)	25 Nm	+/- 10 Nm (absoluut)	voldoet niet
Schokabsorberend vermogen	16%	+/- 10% (absoluut)	voldoet niet



Meetresultaten toplaag

Meetlocaties

1 clubhuis



Conditie

Uniformiteit		uniform
Kunstgras vezels	locatie 1	gespleten
	locatie 2	versleten
	locatie 3	gespleten
	locatie 4	gespleten
	locatie 5	gespleten
	locatie 6	gespleten
	locatie 7	versleten
Naden		open naden geen losse naden
Vervuiling		matig vervuild met organisch materiaal, mos en bladeren over het gehele veld
Beschadigingen		geen
Afwijkende omstandigheden		geen
Belijning		extra belijning geconstateerd
Hekwerk		hekwerk sluit niet aan tot dug-outs (niet geheel gesloten)

Meetresultaten toplaag

Vezellengte [mm], testmethode MN/K1.1

	Meetlocaties						
	1	2	3	4	5	6	7
Meting	39	22	41	42	45	39	24
Minimaal				22			
Maximaal				45			

Laagdikte vulling [mm], eigen methode

	Meetlocaties						
	1	2	3	4	5	6	7
Meting	30	16	31	30	32	31	20
Minimaal				16			
Maximaal				32			

Stroefheid (torsie) [Nm], testmethode EN 15301

	Meetlocaties						
	1	2	3	4	5	6	7
Meting 1	48	34	55	58	53	54	30
Meting 2	54	27	54	54	49	56	37
Meting 3	53	29	50	53	53	53	32
Gemiddeld	52	30	53	55	52	54	33
Minimum van het gemiddelde				30			
Maximum van het gemiddelde				55			



Meetresultaten toplaag

Schokabsorberend vermogen [%], testmethode N/F1.3

	Meetlocaties						
	1	2	3	4	5	6	7
Meting	32	25	31	32	40	34	24
Minimaal	24						
Maximaal	40						

Verticale vervorming [mm], eigen methode

	Meetlocaties						
	1	2	3	4	5	6	7
Meting	3.4	2.5	3.2	3.4	4.3	3.4	2.6
Minimaal	2.5						
Maximaal	4.3						

Energierestitutie [%], eigen methode

	Meetlocaties						
	1	2	3	4	5	6	7
Meting	49	61	53	47	45	50	58
Minimaal	45						
Maximaal	61						



Meetresultaten toplaag

Balstuit (verticaal) [m], testmethode EN 12235

	Meetlocaties						
	1	2	3	4	5	6	7
Meting 1	1.10	1.24	1.09	1.13	1.17	1.10	1.19
Meting 2	1.13	1.21	1.10	1.10	1.13	1.12	1.20
Meting 3	1.16	1.20	1.08	1.10	1.14	1.09	1.17
Gemiddeld	1.13	1.22	1.09	1.11	1.15	1.10	1.19
Minimum van het gemiddelde	1.09						
Maximum van het gemiddelde	1.22						

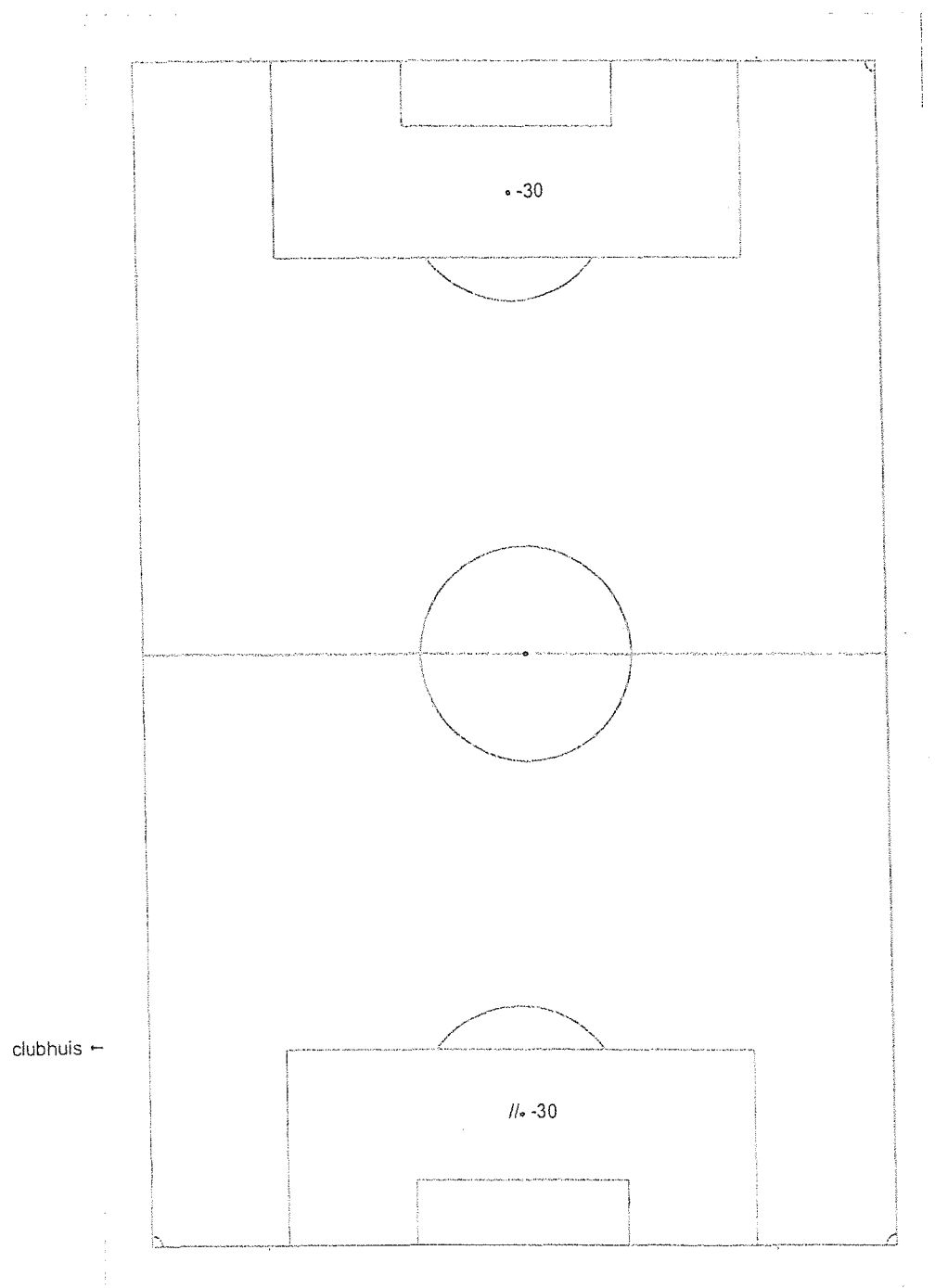
Balrol vermogen [m], testmethode EN 12234

	Meetlocaties						
	1	2	3	4	5	6	7
Meting 1	10.9	11.4	13.0	11.2	11.8	11.4	13.4
Meting 2	12.8	13.2	10.9	12.2	13.2	10.7	12.7
Meting 3	14.3	12.4	11.5	11.4	10.4	10.8	11.2
Gemiddeld	12.7	12.3	11.8	11.6	11.8	11.0	12.4
Minimum van het gemiddelde	11.0						
Maximum van het gemiddelde	12.7						



Meetresultaten toplaag

Vlakheid, testmethode EN 13036-7



Opmerkingen: er is een drempelvormige overgang band - tegel geconstateerd.

Legenda

- +/- : oneffenheid
- X : losse naad
- // : open naad
- P : plooi

Gemeente Vlissingen

07 APR. 2017

0111 111111



Kiwa ISA Sport B.V.

Papendallaan 7

Postbus 721

6800 AS Arnhem

Tel. 026 483 46 37

Fax 026 483 46 30

www.kiwa-isa-sport.com

Gemeente Vlissingen
T.a.v. de heer
Postbus 3000
4380 GV VLISSINGEN

Projectnummer 170300816
Onderwerp kwaliteitszorg onderzoek voetbalveld te Vlissingen en
korfbalveld te Ritthem
Projectleider
E-mail @kiwa.nl
Datum 6 april 2017
Kenmerk 1704051504/HMK/skn

Geachte heer

Bijgaand ontvangt u in tweevoud onze rapportages betreffende het kwaliteitszorg onderzoek naar een bestaand kunstgras voetbalveld (veld 3) van S.V. Walcheren, gelegen op Sportpark Bonedijk te Vlissingen en een bestaand zandkunstgras korfbalveld (veld 1) van K.V. Atlas te Ritthem.

Mocht u nog vragen hebben naar aanleiding van bovengenoemde rapportages, dan verzoeken wij u contact op te nemen met de in de rapportages genoemde contactpersoon.

Onze factuur ad. € 2.950,-- excl. BTW ontvangt u per separate post.

Wij vertrouwen u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,

Kiwa ISA Sport B.V.

ing. T.A. Joosten
Directeur

Bijlagen

zlk. 758722

Page 1

From: "Sec Bestuurssecretariaat Vlissingen" <sec@Vlissingen.nl>
Date: 8 Mar 2017 09:02:20 +0100
To: "gemeente@vlissingen.nl" <gemeente@Vlissingen.nl>
Cc: "Sem Stroosnijder" <SStroosnijder@Vlissingen.nl>;
@Vlissingen.nl>; @Vlissingen.nl>
Subject: FW: Accommodatie KV Atlas, inzake kunstgrasveld

Goedemorgen collega,

Deze brief graag inboeken bij vakambtenaar.
Hartelijk dank weer.

Groet,

Van: [mailto: @hotmail.com]
Verzonden: dinsdag 7 maart 2017 20:41
Aan: Sec Bestuurssecretariaat Vlissingen <sec@Vlissingen.nl>
CC: .
Onderwerp: Accommodatie KV Atlas, inzake kunstgrasveld

Betreft: Accommodatie KV Atlas, inzake kunstgrasveld

Geachte

Graag willen wij een afspraak maken om de staat van ons gedateerde kunstgrasveld van onze korfbalvereniging eens met u te bespreken.

KV Atlas levert een grote bijdrage aan de leefbaarheid in Ritthem. De accommodatie is daarbij de verbindende en cruciale factor. Momenteel zien we dat ons aanbod van sport niet meer goed aansluit bij de huidige behoeften. We moeten veranderen om relevant te blijven, om die reden werken we momenteel hard aan een toekomstplan voor de vereniging. We richten ons hierbij op de leden en de dorpsbewoners en stemmen daarbij intensief af met diverse belanghebbenden. De korfbaltak van de vereniging blijft zeker bestaan, maar we zullen ons aanbod gaan verbreden. Hierdoor zal het kunstgras nog intensiever gebruikt worden en de staat van het kunstgras is een essentiële voorwaarde om meer bewoners aan ons te binden en de continuïteit van de vereniging te waarborgen.

Tijdens onze oriënterende gesprekken met andere verenigingen, KNKV en klankbordgroep (orgaan dat werd opgericht om de continuïteit van de vereniging te onderzoeken en bespreken) kwam een grote zorg naar boven over de beschikbaarheid van het kunstgrasveld. Het kunstgrasveld is essentieel in het uitoefenen van sport en vrijetijdsbesteding in Ritthem.

Het kunstgrasveld is in de zomer van 2001 opgeleverd en is dus deze zomer 16 jaar oud. Voor een kunstgrasveld is dit zeer oud en ondanks het intensieve onderhoud dat wij als vereniging hebben gepleegd begint het veld te slijten. Daar komt bij dat door veranderde regelgeving inzake de veldafmetingen binnen het KNKV (Koninklijk Nederlands Korfbal Verbond) de lijnen en de vaste korfposities niet meer voldoen en verplicht binnen een aantal jaar moeten wijzigen.

We zijn van mening dat het hebben van een kunstgrasveld essentieel is voor het hebben van een toekomst voor Atlas. Zonder accommodatie hebben wij vooralsnog weinig vertrouwen in continueren van KV Atlas op middellange termijn. In de Gemeente Vlissingen Sportnota_2013-2016 staat aangegeven dat dat budget gereserveerd is voor de vervanging. We hebben de Partij Ritthem Souburg Ritthem om advies gevraagd aangaande dit punt om de vervanging op korte termijn te realiseren. Zij hebben ons geadviseerd om met u in contact te treden.

Wij zouden graag een afspraak met u maken om bovengenoemde te bespreken en de ideeën van de gemeente Vlissingen hierover te evalueren. Kunt u ons laten weten of dit mogelijk is en wanneer? Om u een goed beeld te geven van onze accommodatie en te laten zien hoe essentieel deze voor onze toekomst is, zouden wij dit gesprek het liefst in onze kantine houden.

Met vriendelijke groeten,

KV Atlas,



Gemeente Vlissingen

- 2 FEB. 2017

ONTVANGEN

Gemeente Vlissingen
t.a.v. dhr.
Postbus 3000
4380 GV Vlissingen

Ons kenmerk 801704-009

Contactpersoon (06 27741092)

Betreft Indexering onderhoud kunstgras voetbalveld

Datum 1 februari 2017

Van Kessel
Sport en Cultuurtechniek bv
Bezoekadres
Kornedijk 7a
4116 CE Buren
Correspondentieadres
Postbus 710
4116 ZJ Buren
Telefoon
+31 (0)344 57 85 20
E mail
info@kessel.nl

Geachte heer

Naar aanleiding van de overeenkomst met kenmerk 12.804127028-HHu geven wij u hierbij onze geïndexeerde prijs voor 2017 betreffende het uitvoeren van het onderhoud van de sportaccommodatie te Oost-Souburg.

Omschrijving	Prijs
Onderhoudsprijs 2016 excl. BTW	€
Indexering 2017 (2,00%)	€
Onderhoudsprijs 2017 excl. BTW	€

Optioneel is er de mogelijkheid eventueel tekortkomend rubber-infill bij te strooien, zodat na de behandeling de grasmatt weer, conform de geldende normen, is aangevuld. Hiervoor kunnen wij u een separate aanbieding doen.

Tevens is er de mogelijkheid rubber-infill bij te leveren, zodat de vereniging in staat is speelschades zelfstandig te herstellen. De te leveren rubber-infill wordt geleverd tegen een verrekenprijs van € (25kg).

Mocht u naar aanleiding van deze opgave vragen of opmerkingen hebben, of als de gegevens betreffende uw contactpersoon zijn gewijzigd, neem dan gerust contact met onze bovengenoemde contactpersoon op.
Indien deze indexering akkoord is, kunt u deze getekend terug sturen. Wij zullen dan voor een goede uitvoering zorg dragen.

Wij vertrouwen er op u hiermede een passende aanbieding te hebben gedaan.

Hoogachtend,
Van Kessel Sport en Cultuurtechniek B.V.

H. Schelling
H. (Henk) Schelling
Uitvoerder

Voor akkoord,

Contactpersoon:

Telefoonnummer:



IBAN
NL22ABNA0581458710
BIC
ABNANL2A
KVK nr.
24238073
BTW nr.
NL001400000



24 737639

Gemeente Vlissingen

- 5 DEC. 2016

ONTVANGEN

Van Kessel Sport en Cultuurtechniek



Gemeente Vlissingen

T.a.v. dhr.

Paul Krugerstraat 1

4382 MA Vlissingen

Van Kessel
Sport en Cultuurtechniek BV
Bezoekadres
Kornedijk 7a
4116 CE Buren
Correspondentieadres
Postbus 710
4116 ZJ Buren
Telefoon
+31 (0)344-578520
E-mail
info@kessel.nl
Internet
www.kesselsport-cultuur.nl

Datum woensdag 30 november 2016
Ons kenmerk 801604 - 028
Contactpersoon
Betreft Inspectierapport (en) kunstgras

Geachte dhr.

Hierbij treft u het inspectierapport aan van de kunstgrasveld(en) op project Vrijburg welke als bijlage is toegevoegd.

Hopende u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Mocht u naar aanleiding hiervan nog vragen hebben, aarzelt u dan niet om contact op te nemen.

Met vriendelijke groet,

H. (Henk) Schelling
Uitvoerder vestiging Buren
+31 627741092 | hschelling@kessel.nl

Van Kessel Sport en Cultuurtechniek bv, kesselsport-cultuur.nl , KvK 24288073
Kornedijk 7a, 4116 CE Buren, Postbus 710, 4116 ZJ Buren
+31 344 57 85 20

Van Kessel Sport en Cultuurtechniek



VAN KESSEL

Inspectie kunstgrasvelden

Gemeente Vlissingen

Project: Vrijburg

Projectnummer: 801604 - 028

Opnameformulier

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Gemeente Vlissingen	Datum opname:	dinsdag 5 juli 2016
Sportpark:	Vrijburg	Werknummer:	028
Veldnummer:	1	Uitvoerder:	Henk Schelling
Tak van sport:	Hockey	Type mat:	Desso Trophy
Type veld:	Semi-waterkunstgras	Aanleg jaar:	2011

Vlakheid

Visueel: Goed

Opmerkingen:

Vulling

Gemiddelde: 17,9 mm

Bijstrooien: Nee

Opmerkingen: Bijstrooien strafcorners gewenst ivm overmatige slijtage.

Vervuiling

Soort vervuiling: Anders

Locatie: Gemaaid gras op uitloopstrook doel D2

Ongew. gewas: Onkruid

Locatie: Rondom het veld

Opmerkingen:

Lijnen en naden

Status lijnen: Goed

Status naden: Zitten goed vast

Opmerkingen:

Overgang veld kant opsluting

Visueel overgang: Goed

Opmerkingen:

Schoonloopmat

Aanwezig: Schoonloopmat

Status mat: Vervuild

Inrichtingselementen

Status doelen: Goed

Status dug-outs: Goed

Status hekwerk: Goed

Opmerkingen:

Brandschade

Brandschade: Nee

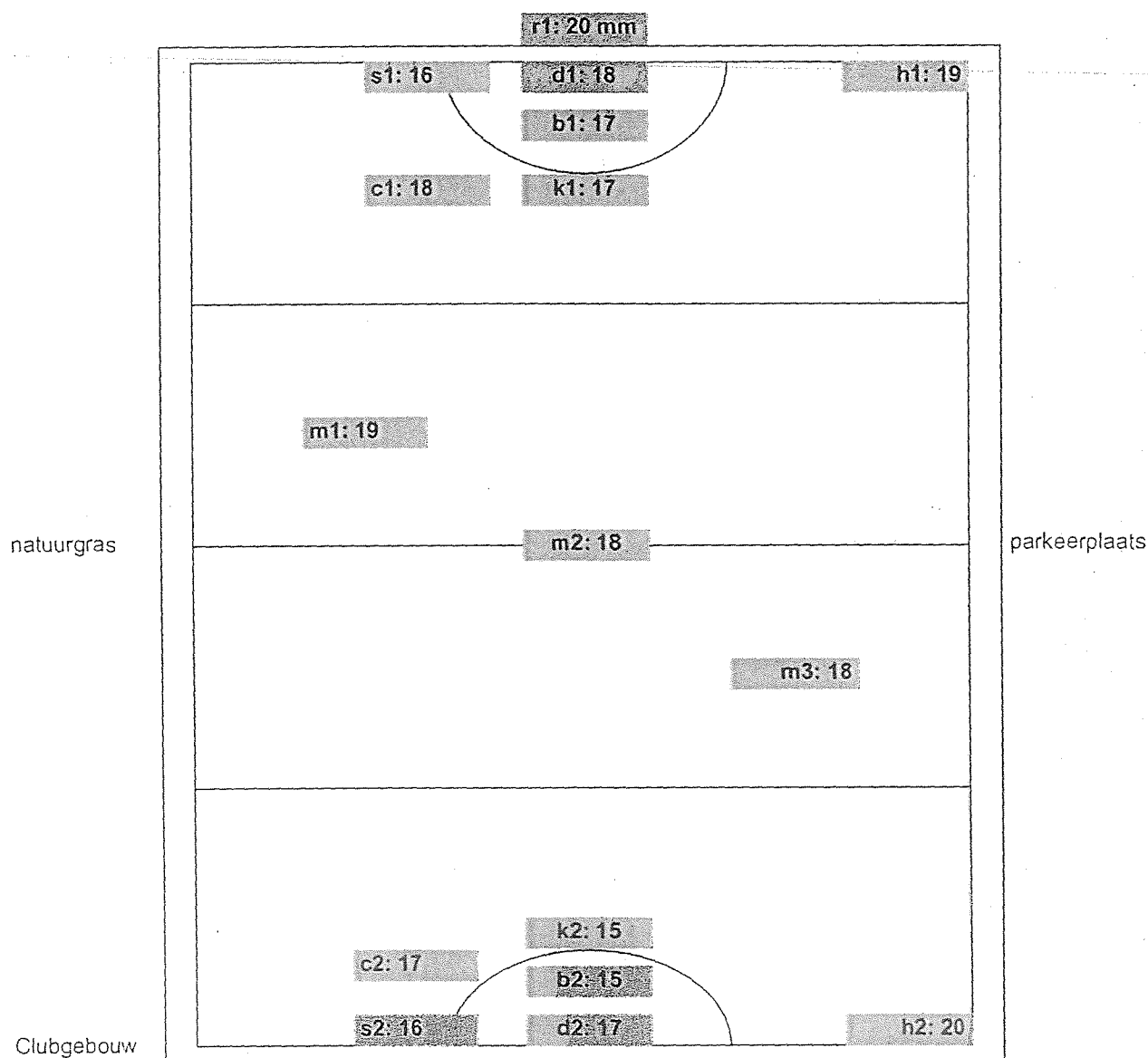
Overige opmerkingen



Overzicht vulling sportveld

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Gemeente Vlissingen	Datum opname:	dinsdag 5 juli 2016
Sportpark:	Vrijburg	Werknummer:	028
Veldnummer:	1	Uitvoerder:	Henk Schelling
Tak van sport:	Hockey	Type mat:	Desso Trophy
Type veld:	Semi-waterkunstgras	Aanleg jaar:	2011

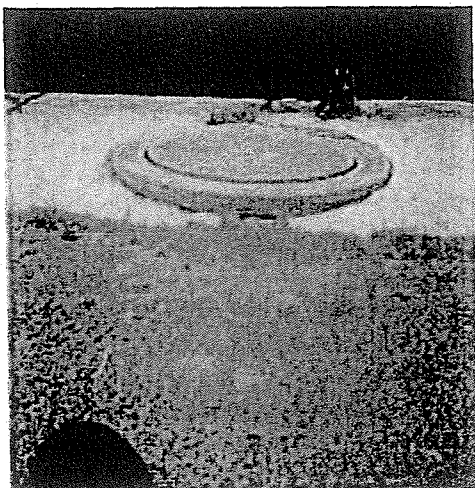


Algemene gegevens

Opdrachtgever: Gemeente Vlissingen
Sportpark: Vrijburg
Veldnummer: 1
Tak van sport: Hockey
Type veld: Semi-waterkunstgras

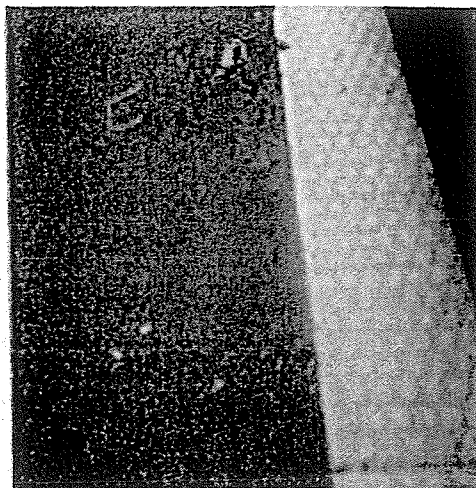
Datum opname: dinsdag 5 juli 2016
Werknummer: 028
Uitvoerder: Henk Schelling
Type mat: Desso Trophy
Aanleg jaar: 2011

Foto 1

**Beschrijving:**

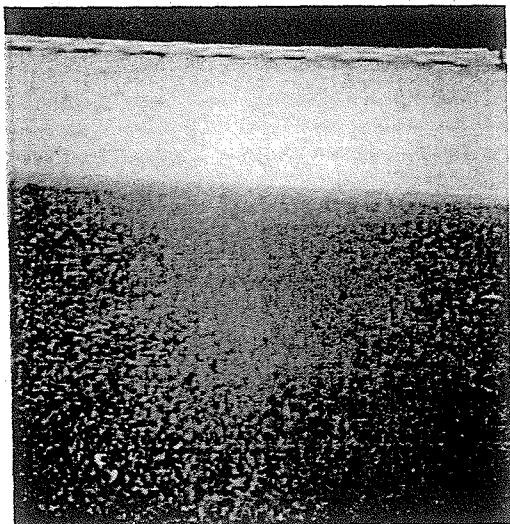
Paar sproeiers te hoog tov de betonplaat

Foto 2

**Beschrijving:**

Aantal plekken rond het veld en uitloopstrook
onkruid en mos

Foto 3

**Beschrijving:**

Betonplaat tov kunstgras te hoog in de hoek bij
kantine

Foto 4

**Beschrijving:**

Vervuild

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Gemeente Vlissingen	Datum opname:	dinsdag 5 juli 2016
Sportpark:	Vrijburg	Werknummer:	028
Veldnummer:	1	Uitvoerder:	Henk Schelling
Tak van sport:	Hockey	Type mat:	Desso Trophy
Type veld:	Semi-waterkunstgras	Aanleg jaar:	2011

Opmerkingen:

Conclusies en aanbevelingen:

De onstane mos- en onkruidvorming dient te worden verwijderd / bestreden.
Bij het wekelijks borstelen van de velden aandacht aan de randen blijven besteden, deze frequenter borstelen om het instrooi materiaal in beweging te houden zodat mos- en onkruidvorming geen kans krijgen.
Blad en zwerfpuil regelmatig van het veld verwijderen voornamelijk voor betreding van het veld (trainingen, wedstrijden, onderhoud)
Wij willen benadrukken dat u als eigenaar/beheerder verantwoordelijk bent voor bovengenoemde zaken. Om aan de geldende normen te kunnen blijven voldoen, is het belangrijk dat bovenstaande aanbevelingen op korte termijn uitgevoerd of in gang gezet worden. Hiermee wordt voorkomen dat de garantie termijn moet worden bijgesteld.



Opnameformulier

Algemene gegevens

Opdrachtgever: Gemeente Vlissingen
Sportpark: Vrijburg
Veldnummer: 2
Tak van sport: Hockey
Type veld: Semi-waterkunstgras

Datum opname: dinsdag 5 juli 2016
Werknummer: 028
Uitvoerder: Henk Schelling
Type mat: Desso Trophy
Aanleg jaar: 2011

Vlakheid

Visueel: Goed

Opmerkingen:

Vulling

Gemiddelde: 17,8 mm

Bijstrooien: Nee

Opmerkingen: Strafcorners beter bijhouden met zand zodat de slijtage niet zo hard gaat

Vervuiling

Soort vervuiling: Anders

Locatie: Achter doel D2

Ongew. gewas: Mossen; Onkruid

Locatie: Onkruid rondom, plaatselijk mosgroei

Opmerkingen:

Lijnen en naden

Status lijnen: Goed

Status naden: Zitten goed vast

Opmerkingen:

Overgang veld kant opsluting

Visueel overgang: Goed

Opmerkingen:

Schoonloopmat

Aanwezig: Schoonloopmat

Status mat: Vervuild

Inrichtingselementen

Status doelen: Goed

Status dug-outs: Goed

Status hekwerk: Goed

Opmerkingen:

Brandschade

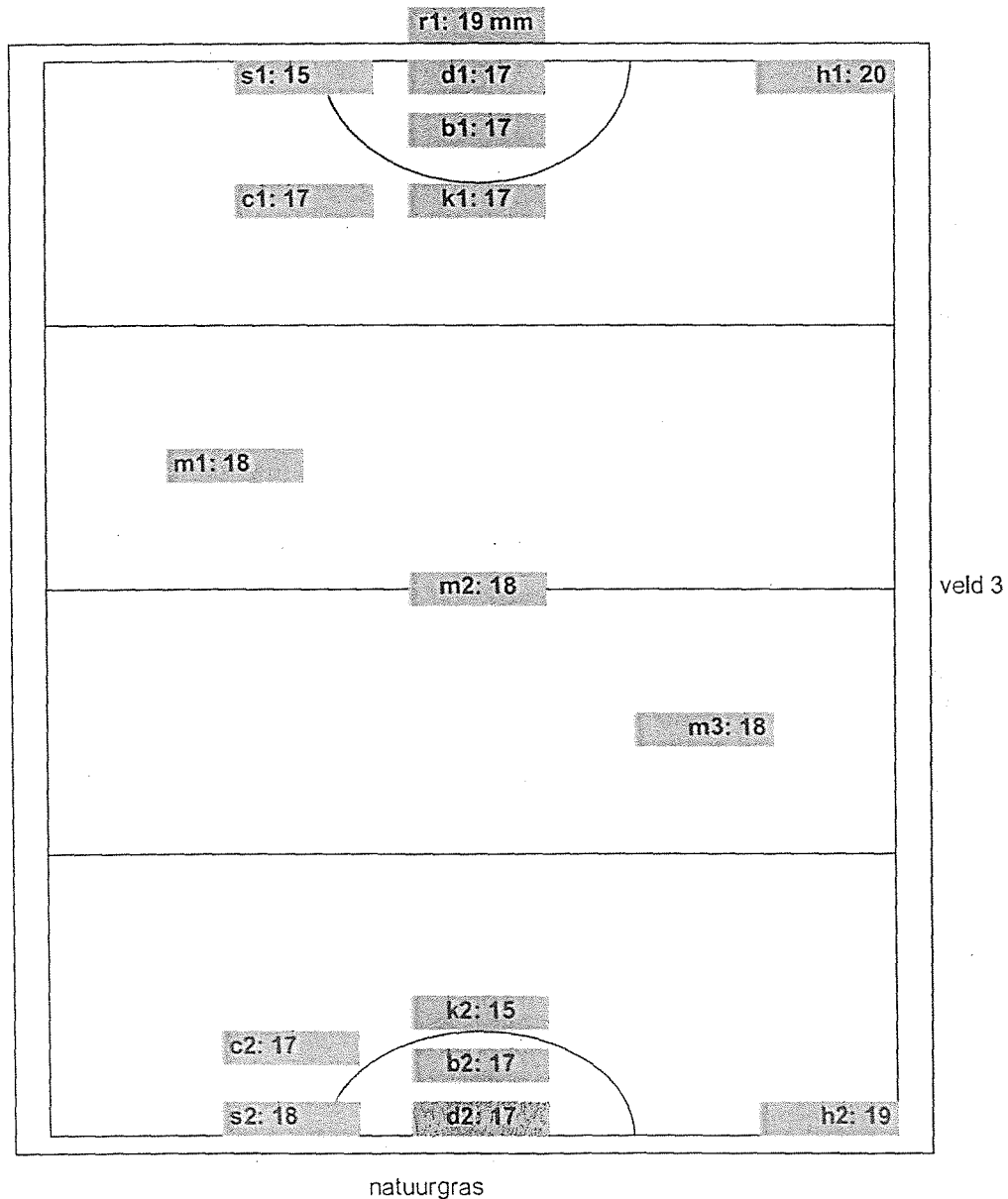
Brandschade: Nee

Overige opmerkingen

Overzicht vulling sportveld

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Gemeente Vlissingen	Datum opname:	dinsdag 5 juli 2016
Sportpark:	Vrijburg	Werknummer:	028
Veldnummer:	2	Uitvoerder:	Henk Schelling
Tak van sport:	Hockey	Type mat:	Desso Trophy
Type veld:	Semi-waterkunstgras	Aanleg jaar:	2011

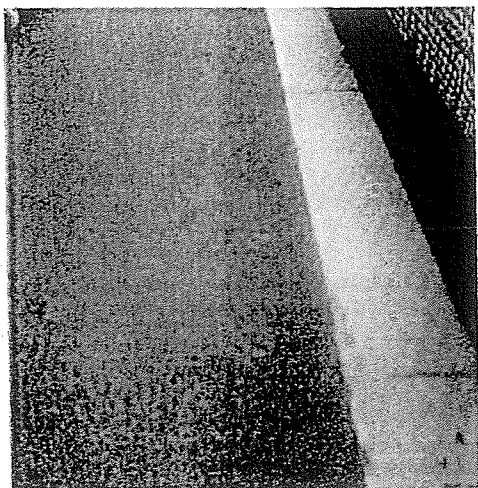


Algemene gegevens

Opdrachtgever: Gemeente Vlissingen
Sportpark: Vrijburg
Veldnummer: 2
Tak van sport: Hockey
Type veld: Semi-waterkunstgras

Datum opname: dinsdag 5 juli 2016
Werknummer: 028
Uitvoerder: Henk Schelling
Type mat: Desso Trophy
Aanleg jaar: 2011

Foto 1



Beschrijving:

Gemaaid gras op uitloopstrook bij doel D2 en mos

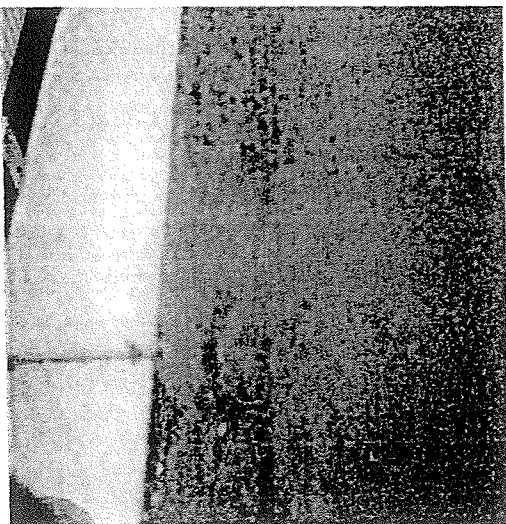
Foto 2



Beschrijving:

Betonplaat verzakt bij sproeier

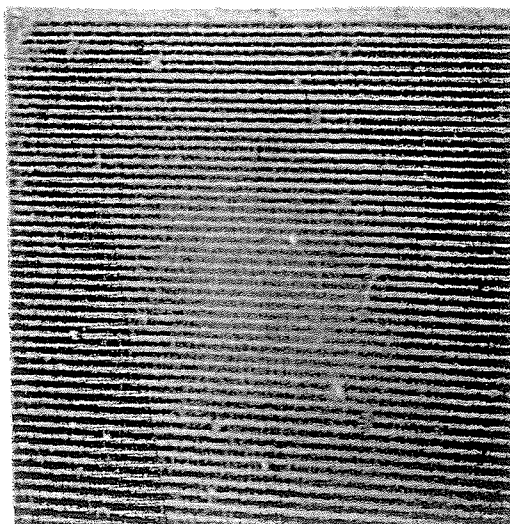
Foto 3



Beschrijving:

Mos in uitloopstrook op een aantal plekken

Foto 4



Beschrijving:

Vervuild



Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Gemeente Vlissingen	Datum opname:	dinsdag 5 juli 2016
Sportpark:	Vrijburg	Werknummer:	028
Veldnummer:	2	Uitvoerder:	Henk Schelling
Tak van sport:	Hockey	Type mat:	Desso Trophy
Type veld:	Semi-waterkunstgras	Aanleg jaar:	2011

Opmerkingen:

Conclusies en aanbevelingen:

De ontstane mos- en onkruidvorming dient te worden verwijderd / bestreden.
Bij het wekelijks borstelen van de velden aandacht aan de randen blijven besteden, deze frequenter borstelen om het instrooi materiaal in beweging te houden zodat mos- en onkruidvorming geen kans krijgen.
Blad en zwerfpuil regelmatig van het veld verwijderen voornamelijk voor betreding van het veld (trainingen, wedstrijden, onderhoud)
Wij willen benadrukken dat u als eigenaar/beheerder verantwoordelijk bent voor bovengenoemde zaken. Om aan de geldende normen te kunnen blijven voldoen, is het belangrijk dat bovenstaande aanbevelingen op korte termijn uitgevoerd of in gang gezet worden. Hiermee wordt voorkomen dat de garantie termijn moet worden bijgesteld.

Opnameformulier

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Gemeente Vlissingen	Datum opname:	dinsdag 5 juli 2016
Sportpark:	Vrijburg	Werknummer:	028
Veldnummer:	3	Uitvoerder:	Henk Schelling
Tak van sport:	Hockey	Type mat:	Desso Crown
Type veld:	Zandkunstgras	Aanleg jaar:	2011

Vlakheid

Visueel: Goed

Opmerkingen:

Vulling

Gemiddelde: 19,1 mm

Bijstrooien: Nee

Opmerkingen: Strafcorners beter bijhouden met zand ivm slijtage van de mat

Vervuiling

Soort vervuiling: Geen

Locatie:

Ongew. gewas: Mossen; Onkruid

Locatie: Onkruid rondom , mos pleksgewijs op de uitloopstrook

Opmerkingen:

Lijnen en naden

Status lijnen: Goed

Status naden: Zitten goed vast

Opmerkingen:

Overgang veld kant opsluting

Visueel overgang:

Opmerkingen:

Schoonloopmat

Aanwezig: Schoonloopmat

Status mat: Vervuild

Inrichtingselementen

Status doelen: Goed

Status dug-outs: Goed

Status hekwerk: Goed

Opmerkingen:

Brandschade

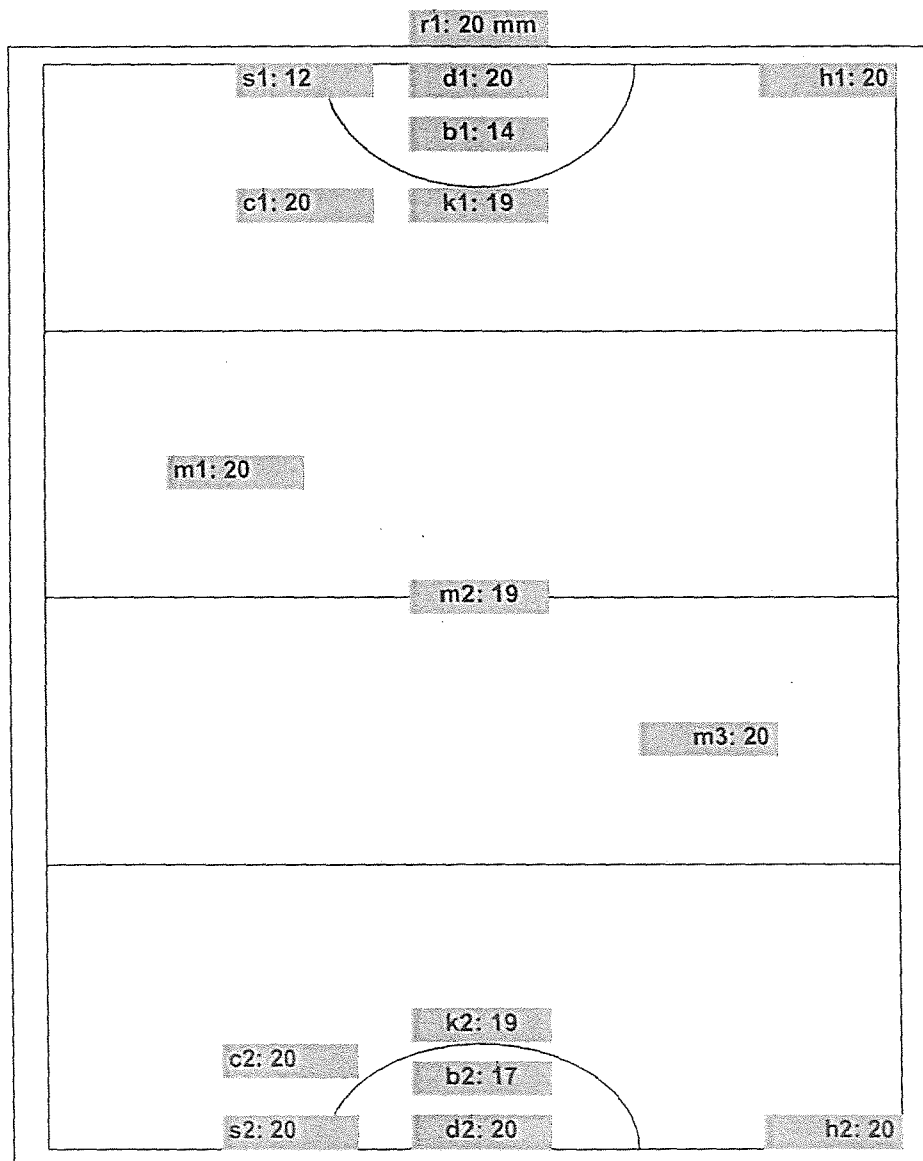
Brandschade: Nee

Overige opmerkingen

Overzicht vulling sportveld

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Gemeente Vlissingen	Datum opname:	dinsdag 5 juli 2016
Sportpark:	Vrijburg	Werknummer:	028
Veldnummer:	3	Uitvoerder:	Henk Schelling
Tak van sport:	Hockey	Type mat:	Desso Crown
Type veld:	Zandkunstgras	Aanleg jaar:	2011

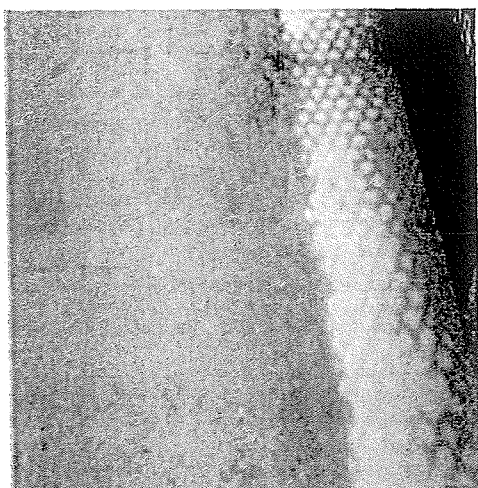


Algemene gegevens

Opdrachtgever: Gemeente Vlissingen
Sportpark: Vrijburg
Veldnummer: 3
Tak van sport: Hockey
Type veld: Zandkunstgras

Datum opname: dinsdag 5 juli 2016
Werknummer: 028
Uitvoerder: Henk Schelling
Type mat: Desso Crown
Aanleg jaar: 2011

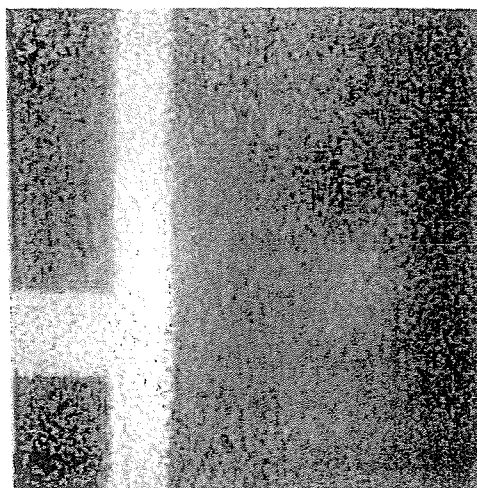
Foto 1



Beschrijving:

Onkruid rondom en mos pleksgewijs in de uitloopstrook

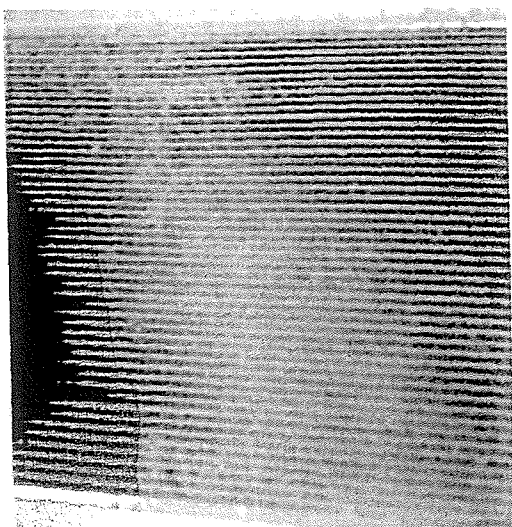
Foto 2



Beschrijving:

Strafcorner bijna geen zand meer in hierdoor kans op sneller slijtage

Foto 3



Beschrijving:

Vervuild

Algemene gegevens

Opdrachtgever: Gemeente Vlissingen
Sportpark: Vrijburg
Veldnummer: 3
Tak van sport: Hockey
Type veld: Zandkunstgras

Datum opname: dinsdag 5 juli 2016
Werknummer: 028
Uitvoerder: Henk Schelling
Type mat: Desso Crown
Aanleg jaar: 2011

Opmerkingen:

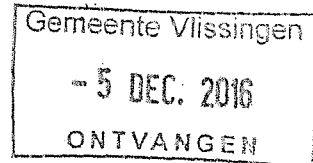
Conclusies en aanbevelingen:

Wij willen benadrukken dat u als eigenaar/beheerder verantwoordelijk bent voor bovengenoemde zaken. Om aan de geldende normen te kunnen blijven voldoen, is het belangrijk dat bovenstaande aanbevelingen op korte termijn uitgevoerd of in gang gezet worden. Hiermee wordt voorkomen dat de garantie termijn moet worden bijgesteld.

Van Kessel Sport en Cultuurtechniek



22 737633



Gemeente Vlissingen
T.a.v. Dhr.
Postbus 3000
4380 GV Vlissingen

Van Kessel
Sport en Cultuurtechniek BV
Bezoekadres
Kornedijk 7a
4116 CE Buren
Correspondentieadres
Postbus 710
4116 ZJ Buren
Telefoon
+31 (0)344-578520
E-mail
info@kessel.nl
Internet
www.kesselsport-cultuur.nl

Datum woensdag 30 november 2016
Ons kenmerk 801604 - 009
Contactpersoon
Betreft Inspectierapport (en) kunstgras

Geachte Dhr

Hierbij treft u het inspectierapport aan van de kunstgrasveld(en) op project De Alblas welke als bijlage is toegevoegd.

Hopende u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.
Mocht u naar aanleiding hiervan nog vragen hebben, aarzelt u dan niet om contact op te nemen.

Met vriendelijke groet,

H. (Henk) Schelling
Uitvoerder vestiging Buren
+31 627741092 | hschelling@kessel.nl

Van Kessel Sport en Cultuurtechniek bv, kesselsport-cultuur.nl, KvK 24288073
Kornedijk 7a, 4116 CE Buren, Postbus 710, 4116 ZJ Buren
+31 344 57 85 20

Van Kessel Sport en Cultuurtechniek



VAN KESSEL

Inspectie kunstgrasvelden

Gemeente Vlissingen

Project: De Alblas

Projectnummer: 801604 - 009

Opnameformulier

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Gemeente Vlissingen	Datum opname:	dinsdag 5 juli 2016
Sportpark:	De Alblas	Werknummer:	009
Veldnummer:	4	Uitvoerder:	Henk Schelling
Tak van sport:	Voetbal	Type mat:	Desso iDNA 60 - 15
Type veld:	Zand - SBR	Aanleg jaar:	2011

Vlakheid

Visueel: Goed

Opmerkingen:

Vulling

Gemiddelde: 36,8 mm

Bijstrooien: Ja

Opmerkingen: Bijstrooien gewenst met name de intensief bespeelde gedeeltes.

Vervuiling

Soort vervuiling: Papier e.d.

Locatie: Klein beetje over het gehele veld

Ongew. gewas: Onkruid

Locatie: Heel klein beetje rondom

Opmerkingen:

Lijnen en naden

Status lijnen: Goed

Status naden: Zitten goed vast

Opmerkingen:

Overgang veld kant opsluting

Visueel overgang: Goed

Opmerkingen:

Schoonloopmat

Aanwezig: Schoonlooprooster

Status mat: Vervuild

Inrichtingselementen

Status doelen: Goed

Status dug-outs: Goed

Status hekwerk: Goed

Opmerkingen: Netten ballenvangers stuk

Brandschade

Brandschade: Nee

Overige opmerkingen

Overzicht vulling sportveld

Algemene gegevens

Opdrachtgever: Gemeente Vlissingen
 Sportpark: De Alblas
 Veldnummer: 4
 Tak van sport: Voetbal
 Type veld: Zand - SBR

Datum opname: dinsdag 5 juli 2016
 Werknummer: 009
 Uitvoerder: Henk Schelling
 Type mat: Desso iDNA 60 - 15
 Aanleg jaar: 2011

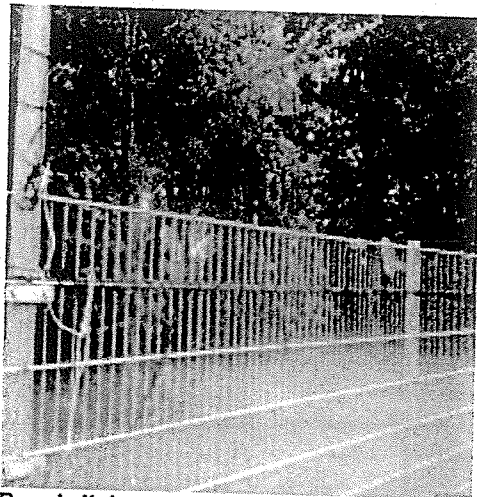


Algemene gegevens

Opdrachtgever: Gemeente Vlissingen
Sportpark: De Alblas
Veldnummer: 4
Tak van sport: Voetbal
Type veld: Zand - SBR

Datum opname: dinsdag 5 juli 2016
Werknummer: 009
Uitvoerder: Henk Schelling
Type mat: Desso iDNA 60 - 15
Aanleg jaar: 2011

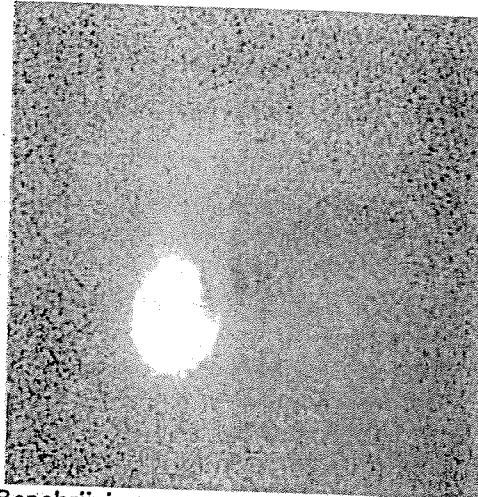
Foto 1



Beschrijving:

Netten beide ballenvangers stuk

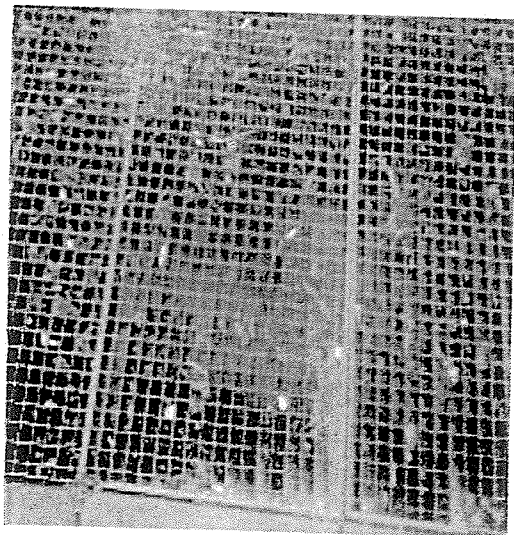
Foto 2



Beschrijving:

Penaltystip P1 stuk

Foto 3



Beschrijving:

Vervuild rooster.

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Gemeente Vlissingen	Datum opname:	dinsdag 5 juli 2016
Sportpark:	De Alblas	Werknummer:	009
Veldnummer:	4	Uitvoerder:	Henk Schelling
Tak van sport:	Voetbal	Type mat:	Desso iDNA 60 - 15
Type veld:	Zand - SBR	Aanleg jaar:	2011

Opmerkingen:

De penaltystippen beter onderhouden, op het moment van inspectie waren de stippen onvoldoende gevuld met instrooi materiaal.

Conclusies en aanbevelingen:

- De ontstane mos- en onkruidvorming dient te worden verwijderd / bestreden.
- Bij het wekelijks borstelen van de velden aandacht aan de randen blijven besteden, deze frequenter borstelen om het instrooi materiaal in beweging te houden zodat mos- en onkruidvorming geen kans krijgen.
- Blad en zwerfvuil regelmatig van het veld verwijderen voornamelijk voor betreding van het veld (trainingen, wedstrijden, onderhoud)
- Om het bijvullen van de infill op het juiste moment uit te kunnen voeren, raden wij aan om infill in voorraad te hebben. Van belang is dat de juiste gradatie wordt toegepast.
- De totale dikte van het instrooi materiaal neigt richting de ondergrens van de norm. Wij adviseren u infill bij te strooien. Desgewenst kunnen wij u een separate aanbieding doen.
- Wij willen benadrukken dat u als eigenaar/beheerder verantwoordelijk bent voor bovengenoemde zaken. Om aan de geldende normen te kunnen blijven voldoen, is het belangrijk dat bovenstaande aanbevelingen op korte termijn uitgevoerd of in gang gezet worden. Hiermee wordt voorkomen dat de garantie termijn moet worden bijgesteld.

zn: 726080

From: "Sec Bestuurssecretariaat Vlissingen" <sec@Vlissingen.nl>
Date: 7 Oct 2016 11:05:36 +0200
To: "gemeente@vlissingen.nl" <gemeente@Vlissingen.nl>
Cc: "Albert Vader" <AVader@Vlissingen.nl>; "Sem Stroosnijder" <SStroosnijder@Vlissingen.nl>
Subject: FW: bestuurlijk advies inzake rubbergranulaatkorrels
Attachments: image001.jpg
Importance: High

Goedemorgen collega,

Graag inboeken en cc naar wh Vader en wh Stroosnijder.

Bij voorbaat dank!

Groetjes,

Van: Ronald de Meij [mailto: @ggdzeeland.nl]

Verzonden: vrijdag 7 oktober 2016 10:24

Aan: A. Slenter (a.slenter@noord-beveland.nl) <a.slenter@noord-beveland.nl>; A. van der Reest (a.vander.reest@goes.nl) <a.vander.reest@goes.nl>; 'bestuursondersteuning@gemeentehulst.nl' <bestuursondersteuning@gemeentehulst.nl>; Bestuurssecretariaat Kapelle (bestuurssecretariaat@kapelle.nl) <bestuurssecretariaat@kapelle.nl>; bestuurssecretariaat@gemeentesluis.nl (hr. Werkman) <bestuurssecretariaat@gemeentesluis.nl>; C. van den Bos (cees.vanden.bos@schouwen-duiveland.nl) <cees.vanden.bos@schouwen-duiveland.nl>; Christine Elsing <c.elsing@noord-beveland.nl>; G. J. Harmsen (bestuurssecretariaat@tholen.nl) <bestuurssecretariaat@tholen.nl>; JMAVermeulen@Borsele.nl; Knook, H. (bestuurssecretariaat@terneuzen.nl) <bestuurssecretariaat@terneuzen.nl>; Kunder, J.J.L. de <h.de.kunder@reimerswaal.nl>; Liefing, C. <C.Liefing@terneuzen.nl>; M. J. P. Kleppe (m.kleppe@kapelle.nl) <m.kleppe@kapelle.nl>; Maas, C. (m.koster-rooze@veere.nl) <m.koster-rooze@veere.nl>; Miermans, C.T. (ctmiermans@borsele.nl) <ctmiermans@borsele.nl>; Mulder, J-F. <jfm@gemeentehulst.nl>; Saskia Szarafinski <S.Szarafinski@middelburg.nl>; Sec Bestuurssecretariaat Vlissingen <sec@Vlissingen.nl>; waverijn, D. <d.waverijn@goes.nl>; benw@middelburg.nl

CC: Annette Wandel <annette.wandel@schouwen-duiveland.nl>; Korina van Belzen <k.van.belzen@middelburg.nl>; Corine Goedhart <c.goedhart@reimerswaal.nl>; Eijsackers, E.J.M. (e.eijsackers@gemeentehulst.nl) <e.eijsackers@gemeentehulst.nl>; Hove, J. van <j.van.hove@kapelle.nl>; j.kramer@noord-beveland.nl; Karen Mellegers <karen.mellegers@schouwen-duiveland.nl>; 'l.strijd@goes.nl' <l.strijd@goes.nl>; Lenie van Dijke (ldi@tholen.nl) <ldi@tholen.nl>; M. Schild (marlys.schild@schouwen-duiveland.nl) <marlys.schild@schouwen-duiveland.nl>; Natascha Moerkoert <NMoerkoert@Vlissingen.nl>; mw.de.brauwier-koevoets@veere.nl; Olga Idema <Oldema@Borsele.nl>; Schriemer, R. (rschriemer@gemeentesluis.nl) <rschriemer@gemeentesluis.nl>; Vriends, K. (k.vriends@terneuzen.nl) <k.vriends@terneuzen.nl>; waverijn, D. <d.waverijn@goes.nl>

Onderwerp: bestuurlijk advies inzake rubbergranulaatkorrels

Urgentie: Hoog

Geachte AB-leden,

Het zal u niet ontgaan zijn dat het onderwerp 'Rubbergranulaat op de voetbalvelden' vanwege een uitzending van het Tv-programma Zembla de gemoederen momenteel bezighoudt. De Zeeuwse pers is er op ingesprongen en ook op gemeentelijk en verenigingsniveau wordt er ondertussen over gecommuniceerd.

Als adviseur van u als gemeente, willen wij, vanwege de maatschappelijke en gezondheidsaspecten, graag adviseren hoe hiermee om te gaan. Wij zien twee belangrijke aandachtspunten en geven graag bij u aan hoe we hier instaan:

Inhoudelijk:

De kunstgrasvelden om te sporten kunnen ingestrooid zijn met rubberkorrels welke gemaakt zijn van oude autobanden. In de rubberkorrel zitten verschillende voor de gezondheid schadelijke stoffen, namelijk: polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's), weekmakers, nitrosaminen en metalen. Gebruikers kunnen op drie verschillende manieren in aanraking komen met stoffen uit het rubbergranulaat, namelijk:

1. via de huid door contact met de rubberkorrels
2. via inslikken van de rubberkorrels
3. via inademing van vluchtige stoffen uit de rubberkorrels

Wij volgen het spoor van het RIVM, omdat dit de officiële instantie is, die een standpunt inneemt vanuit hun professionele en door de overheid gesteunde opdracht. Op basis van verschillende onderzoeken heeft het RIVM geconcludeerd dat er bij het sporten geen gezondheidsrisico is te verwachten door blootstelling aan PAK's, weekmakers en nitrosaminen. Het RIVM beschikt niet over gegevens voor andere stoffen die wijzen op gezondheidsrisico's. We zien ook dat er nog niet voldoende onderbouwd onderzoek is om de uitspraak te rechtvaardigen dat gezondheidsrisico's volledig uit te sluiten zouden zijn. Wij kunnen niet anders dan constateren dat aanvullend onderzoek nodig is en dat het tot die tijd eigenlijk onmogelijk is om een helder standpunt in te nemen. Het Europees Chemicaliën Agentschap (ECHA) voert in opdracht van de Europese Commissie onderzoek uit naar de veiligheid van rubbergranulaat gemaakt van oude autobanden. Resultaten van dit onderzoek worden begin 2017 verwacht. Hopelijk geeft dit onderzoek meer inzicht over wel of geen gezondheidsrisico's.

Maatschappelijke onrust

Wij begrijpen heel goed dat er op basis van de huidige informatie voor voetbalclubs nog geen reden is om velden te sluiten. Mocht dat wel zo zijn, dan begrijpen we dat ook. Het is echter logisch dat ouders, waarvan de kinderen op de betreffende velden trainen of hun wedstrijden spelen, zeer bezorgd zijn en zelfs hun kinderen thuis houden. Wellicht loopt het niet zo'n vaart, maar ons standpunt in deze is dat we er begrip voor hebben en de verenigingen, via u, graag willen adviseren om daar ook respectvol mee om te gaan. Ook al betekent dit dat een team niet kan spelen, de bezorgdheid over de gezondheid van een kind is volkomen logisch in deze kwestie. Om onrust te voorkomen, is ons advies om naast begrip te tonen, zelf geen advies te geven. Het is aan de ouders om op basis van de beschikbare informatie hun keuze te maken.

Wij hebben de Sociale omgeving online 'gescand' en geconstateerd dat het op dit moment nog rustig is op sociale media rondom dit onderwerp en dat het sentiment neutraal is. Begrijpelijk vanuit de huidige situatie, echter dit kan veranderen. Daarom blijven wij dit in de gaten houden.

Indien u, vooral inzake de aan gezondheidsaspecten gerelateerde inhoud nog vragen heeft, dan kunt u die stellen aan Arnold Bergstra, medisch milieukundige, via arnold.bergstra@ggdzeeland.nl.

Met vriendelijke groet,

Ronald de Meij

Directeur Publieke Gezondheid

GGD Zeeland & Veiligheidsregio Zeeland

directiesecretariaat GGD Zeeland: 0113-249450

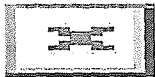
mobiel: 06 - 1274 0340

@ggdzeeland.nl

www.ggdzeeland.nl en www.vrzeeland.nl

www.zeelandsamengezond.nl www.zeelandveilig.nl

twitter: ronalddeimeij



de gezonde keuze
de makkelijke keuze

Disclaimer: De GGD Zeeland gaat zorgvuldig om met informatie. Desondanks kan de organisatie niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele onjuistheden in dit bericht of gevolgen die er uit voortvloeien. De informatie is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde. Verstrekking aan en gebruik door anderen is niet toegestaan. Indien u niet de geadresseerde bent, verzoeken wij u ons het bericht retour te zenden.



RAADSVOORSTEL

Onderwerp: Vervanging top laag kunstgras korfbalvelden en de vervanging van een 5-delige kooimaaiër 1903 en divers klein materieel

Voorstel Raad te besluiten:

1. Het krediet ad € 294.000 ten behoeve van de vervanging van de top laag van de kunstgras korfbalvelden op het sportpark Souburg en de vervanging van een kooimaaiër en klein materieel voor de sportvelden in Vlissingen vrij te geven.

Samenvatting:

Het voorstel vraagt om de vervanging van de top laag van de kunstgras korfbalvelden op het sportpark Souburg en de vervanging van de 5 delige kooimaaiër John Deere 1903 door een nieuwe 5 delige kooimaaiër 1905 voor het maaien van de sportvelden in Vlissingen. Daarnaast wordt klein materieel vervangen. De vervanging van het kunstgras is eerder al twee keer een aantal jaren uitgesteld. Recentelijk zijn deze velden opnieuw geïnspecteerd. Uit het inspectierapport blijkt de noodzaak van de vervanging van deze velden. Bij vaststelling van de begroting op 7 november 2013 zijn deze investeringen cursief aangegeven. Dit houdt in dat deze investeringen ter accordering aan de raad moet worden voorgelegd.

Inleiding:

Recentelijk is op ons verzoek door ISA Sport een rapport opgesteld "kwaliteitszorg onderzoek zandkunststof korfbalvelden". Dit rapport betreft een keuring van de kunstgras korfbalvelden in Oost Souburg die sinds 1999 gebruikt worden door de Korfbalvereniging Fortis. Bij het vaststellen van de begroting is besloten dat vooruitlopend op de evt. vervanging van de top laag de noodzaak hiervan zou worden aangetoond. Het rapport geeft aan dat de velden op diverse onderdelen in slechte staat zijn en in de huidige staat niet meer gebruikt kunnen worden. Herstel hiervan is demate ingrijpend dat nu een voorstel tot vervanging van de top laag aan u wordt voorgelegd.

De huidige kooimaaiër John Deere 1903 dateert uit 2003 en is na 10 jaar intensief gebruik dringend aan vervanging toe. Voor de technische levensduur van dit materieel staat normaliter zes jaar.

De vraag aan uw raad is om het krediet die deze vervangingen mogelijk moet maken vrij te geven. Vanuit de meerjarenbegroting 2012-2015 is voor 2014 een vervangingskrediet geraamd (cursief) van € 320.000 voor de vervanging van deze drie kunstgras korfbalvelden en de aanschaf/vervanging van een kooimaaiër en ander materieel.

Beoogd resultaat:

Vervanging van de top laag van de kunstgras korfbalvelden op het sportpark Souburg en vervanging van de kooimaaiër John Deere 1903 voor sportpark Souburg en Vrijburg en vervanging klein materieel.

Argumenten:

Bevindingen rapport kwaliteitszorg onderzoek zandkunststof korfbalvelden

In het rapport wordt melding gemaakt van diverse onvolkomenheden aan de kunstgras korfbalvelden. Het gaat daarbij om scheuren, losse naden, plooiën en slingers in de belijning en verzakkingen.

Herstel kunstgras is ingrijpend en wordt niet aanbevolen

Naar aanleiding van het rapport is er contact geweest met een adviseur over het evt. herstel van de onvolkomenheden uit het rapport. Dit blijkt in de praktijk dermate ingrijpend te zijn dat dit niet wordt aanbevolen.

Overleg korfbalvereniging Fortis

Over de uitvoering en de planning van de top laagrenovatie van de kunstgras korfbalvelden heeft afstemming plaatsgevonden met de korfbalvereniging Fortis.

Maaier 1903 aan het eind van technische levensduur

De maaier 1903 kent diverse defecten. Het chassis is aan het doorroesten, er zitten gaten in de bodem, 2 kooien moeten worden vernieuwd etc. De algehele staat is deplorabel, kortom het apparaat is op. Vervanging kan niet uitgesteld worden.

Vervanging klein materieel

Naast de vervanging van de kooimaaier dient ook klein materiaal, o.a. een bezandingswagen, te worden vervangen.

Kantttekeningen:

Afwegingen in het kader van de bezuinigingen Gemeente van de Toekomst hebben plaatsgevonden.

Kosten, baten en dekking:

De lasten van het op te vragen krediet van € 294.000 worden gedekt vanuit programma 2 Gezond en Wel.

Uitvoering:

Uitgangspunt is om de vervanging van de kunstgras toplaag zoveel als mogelijk vooruitlopend op het nieuwe korfbalseizoen 2014-2015 in de zomervakantie te laten plaatsvinden. De vervanging van het materieel zal zo spoedig mogelijk na de besluitvorming door uw raad plaatsvinden.

Communicatie/burgerparticipatie:

Bijlage(n):

RAADSBSLUIT

Registratienummer: 579594

De raad van de gemeente Vlissingen

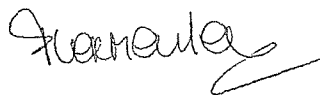
Besluit:

1. Het krediet ad € 294.000 ten behoeve van de vervanging van de toplaag van de kunstgras korfbalvelden op het sportpark Souburg en de vervanging van een kooimaaiër en klein materieel voor de sportvelden in Vlissingen vrij te geven.

Vlissingen, 15 mei 2014

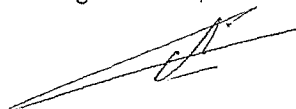
De raad voornoemd,

de griffier,



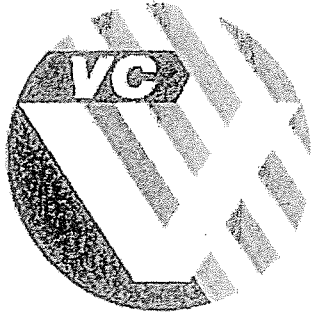
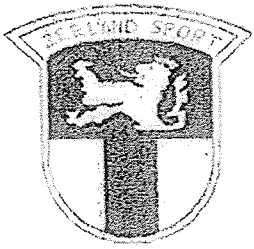
Mr. F. Vermeulen

de burgemeester,



A.M. Demmers - van der Geest

24: 464746



Gezamenlijke Vliссingse voetbalverenigingen,
Zeeland Sport, VC Vliссingen, JVOZ, GPC Vliссingen en
Scheldemond College.
p/a Postbus 5
4380 AA Vliссingen.

ONTVANGEN 16 MAART 2012

Aan: leden van de Raad van de Gemeente Vliссingen
College B en W

Vliссingen, 10 maart 2012

Betreft: kunstgras voetbalvelden Irislaan

Geachte dames/heren,

Hierbij willen wij, gebruikers van de kunstgrasvelden aan de Irislaan te Vliссingen, onze zeer grote bezorgdheid uiten over de slechte kwaliteit van deze velden.

Momenteel nemen het aantal blessures als gevolg van wedstrijden en trainingen op deze velden schrikbarend toe! Er zijn hiervan genoeg recente voorbeelden te noemen.

Naast brand- en schaafwonden, zijn ook zware blessures aan de orde van de dag.

Ook van de tegenstanders van onze verenigingen ontvangen wij zeer verontrustende signalen inzake de kwaliteit van deze velden.

Dat is geen reclame voor de gemeente Vliссingen!

De huidige accommodatie voldoet niet meer aan de eisen om daar optimaal op te kunnen trainen en spelen.

Wij kunnen als huurders niet verantwoordelijk worden gesteld voor deze blessures en willen daarom, gezien de gesteldheid van deze velden, de verantwoordelijkheid bij de verhuurder leggen!

Wij willen U dan ook langs deze weg nadrukkelijk verzoeken de hoogste prioriteit te geven aan de vervanging van de top laag van deze kunstgras voetbalvelden, zodat wij bij aanvang van het komend voetbalseizoen 2012-2013 daarvan al gebruik kunnen maken.

Bij voorbaat dank voor uw medewerking.

Met vriendelijke groet,

voorzitter voetbalvereniging Zeeland Sport
voorzitter voetbalvereniging VC Vliссingen
jeugdvoorzitter Cortgene/JVOZ
voorzitter voetbalvereniging GPC Vliссingen
plaatsvervangend rector Scheldemond College

Scheldemond College

doe wat je zegt

Aan
Gezamenlijke Vlissingse voetbalverenigingen,
Zeeland Sport, VC Vlissingen, GPC Vlissingen en
JVOZ en het Scheldemond College
P/a Postbus 5
4380 AA VLISSINGEN

UW BRIEF VAN
10-3 en 3-4-2012
BEHANDELD DOOR

UW KENMERK
BEZOEKADRES
Vredenhoflaan 950

476473
ONS KENMERK
SBP/ 464746/468161
TELEFOON
0118-487422

DATUM 9 JUNI 2012
BIJLAGEN

ONDERWERP
Vervanging toplagen kunstgras voetbalvelden Irislaan

Geachte dames, heren,

Op 10 maart en 3 april 2012 heeft u ons schriftelijk gevraagd om onze medewerking bij de spoedige vervanging van de toplagen van de twee kunstgras voetbalvelden op het sportpark Irislaan. Uw verzoek kwam voort uit de slechte staat van deze velden en de vele blessures die als gevolg daarvan optraden.

Inmiddels kunnen wij u melden dat de gemeenteraad afgelopen donderdag 31 mei heeft ingestemd met de vervanging van de beide toplagen.
Graag willen wij op korte termijn uitvoering gaan geven aan dit besluit.
De eerste gesprekken met aannemers hebben inmiddels plaatsgevonden.

Wij verwachten half juni als wij alle offertes binnen hebben hiervoor opdracht te kunnen verlenen.

De realisatietermijn voor deze vervanging is ca. 8 weken. Wij streven er naar om de velden uiterlijk op 1 september 2012 in gerenoveerde staat weer aan u beschikbaar te kunnen stellen.

Hoogachtend,

burgemeester en wethouders van Vlissingen,

7 de secretaris,

de burgemeester,


dr. ir. J.J. van Houdt


drs. R.H. Roep

Cc:

24: 464786

Van @zeelandnet.nl>
 Aan: "Gemeente Vlissingen" <gemeente@vlissingen.nl>
 Datum: Vr, mrt 16, 2012 2:15
 Onderwerp: Fw: Kunstgras voetbalvelden Irislaan

Aan het College van B&W Vlissingen

L.S.,

Ter informatie.

Met vriendelijke groet,

namens de GroenLinks fractie

----- Original Message -----

From: @zeelandnet.nl>
 To: "Sportr., @zeelandnet.nl>; "Sportr., @ahcv.nl>; "Sportr., @zeelandnet.nl>; "Sportr., @kpnplanet.nl>; "Sportr., @zeelandnet.nl>; "Sportr., @scheldemond.nl>; "Sportraad" <sportraad@vlissingen.nl>; @vlissingen.nl>
 Sent: Friday, March 16, 2012 2:08 PM
 Subject: Fw: Kunstgras voetbalvelden Irislaan

- > Aan de Vlissingse Sportraad
- >
- > Vlissingen, 16 maart 2012
- >
- > Onderwerp: Kunstgras voetbalvelden Irislaan
- >
- >
- > Geachte leden van de Sportraad,
- >
- > Zie in de bijlage de brief van de voetbalverenigingen VC Vlissingen, GPC,
- > Zeeland Sport, JVOZ en het Scheldemond College. Aandacht wordt hierin
- > gevraagd voor de staat van hun kunstgras voetbalvelden aan de Irislaan.
- > Wij
- > vinden dit een lastige zaak.
- > Hoe zou u als Sportraad ons kunnen adviseren?
- >
- > Vorig jaar was er vóór en in de zomerperiode een spoedactie met een nieuw
- > kunstgrasveld voor RCS in Oost-Souburg. Naar aanleiding hiervan werd door
- > de
- > gemeenteraad aangedrongen op een nadere analyse van alle voetbalvelden in
- > de
- > gemeente Vlissingen. Dit mondde uit in de "Rapportage voetbalaccommodaties
- > gemeente Vlissingen" (november 2011). Hierin werd behalve een analyse ook
- > een prioritering en planning aangegeven van de nodige werkzaamheden
- > (onderhoud of vernieuwing).
- >

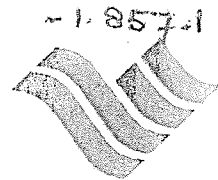
464786

Gemeente Vlissingen	
Afdeling	SBP
Z	20 MAART 2012
Clas. nr. - 1053.1	
Termin	
Afgedaan	

- > Deze brief verrast ons nu, omdat dit niet overeenkomt met genoemde
- > planning.
- > Waarom moet er deze zomer al iets voor de Irislaan komen (vervanging
- > toplaag
- > kunstgrasvelden)? Hoe erg is het gesteld met deze voetbalvelden? Hoe komt
- > het dat binnen een half jaar na het onderzoek de velden zo achteruit
- > gegaan
- > zijn? Is de Sportraad op de hoogte gesteld hiervan? Wij zouden graag iets
- > meer hierover willen weten.
- >
- > Maandag 2 april a.s., tijdens de vergadering van de Commissie MZ (waartoe
- > sport behoort), wil GroenLinks dit onderwerp en deze brief ter sprake
- > brengen. Het zou best kunnen zijn dat de voetbalverenigingen tijdens deze
- > commissie gebruik gaan maken van hun inspraakrecht. Wij zouden ons hierop
- > willen
- > voorbereiden en rekenen op uw medewerking. Wij verzoeken u ons alle
- > essentiële informatie te doen toekomen die betrekking heeft op deze zaak
- > (kunstgrasvelden Irislaan).
- >
- > Allereerst echter willen we weten of genoemde verenigingen bij u als
- > Sportraad geweest zijn voor overleg en advisering hierover.
- > U bent namelijk ook de belangenbehartiger van deze sportverenigingen,
- > zoals
- > het aangegeven is in uw taakomschrijving.
- >
- > Hopend op een spoedige reactie,
- >
- >
- > Met vriendelijke groet,
- >
- >
- > Namens de GroenLinks fractie
- >
- >
- >  @zeelandnet.nl
- >
- >  @zeelandnet.nl
- >
- >
- >
- >
- >

ZK: 425997

archief



G E M E E N T E
VLISSINGEN

Aan
van Kessel Sport en Cultuurtechniek
Kornedijk 7a
4116 CE Buren

UW BRIEF VAN
07 juni 2011
BEHANDELD DOOR

UW KENMERK
11.804114028-LRi
BEZOEKADRES
Vredenhoflaan 950

ONS KENMERK **427376**
BLV/bln/425997
TELEFOON
0118-487241

DATUM **12 JULI 2011**
11 juli 2011
BIJLAGEN

ONDERWERP
toplaagrenovatie kunstgrasveld Sportpark "Albas" te Oost-Souburg

Geachte directie,

Hierbij verlenen wij u opdracht voor het uit te voeren werk "toplaagrenovatie kunstgrasveld sportpark Albas" te Oost-Souburg met eventueel bijkomende werkzaamheden.

Alle uit te voeren werkzaamheden zijn beschreven in uw offerte met het kenmerk 11.804114028-LRi van d.d. 7 juni 2011.

De complete toplaagrenovatie zal door u uitgevoerd worden voor het totaalbedrag van
€..... (zegge: euro) exclusief de
BTW.

Dhr., tel 0118-487241, zal optreden als projectleider en dhr., tel.
0118-487246, zal het dagelijks toezicht op het werk houden.

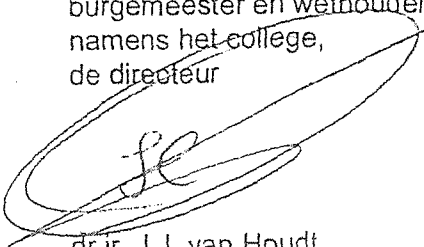
De factuur met bijbehorende specificatie dient u te richten aan: de financiële administratie van de Gemeente Vlissingen, Postbus 3000 te 4380 GV Vlissingen.

Op uw factuur t.a.v. dhr., graag de volgende kenmerken vermelden:

- het kenmerk van dit schrijven.
- projectnaam: toplaagrenovatie sportpark "Albas".

Hoogachtend,

burgemeester en wethouders van Vlissingen,
namens het college,
de directeur


dr.ir. J.J. van Houdt

Gemeente Vlissingen
Afdeling
- 5 JULI 2011
Glas.nr.
Termijn
Afgedaan

Gemeente Vlissingen
T.a.v. de heer
Postbus 3000
4380 GV VLISSINGEN

Datum : Heinkenszand, 20 juni 2011
Onze ref. : JW.S.11.206
Onderwerp : Vervangen kunstgrasmat Oost-Souburg.

Geachte heer

Naar aanleiding van uw uitnodiging en het gevoerde gesprek waarin u heeft aangegeven de voetbalmat op Oost-Souburg te willen vervangen middels de aanpak "matje eraf", "matje erop", doen wij u hierbij onze aanbieding toekomen.

In onze aanbieding is opgenomen:

- maken toegang tot voetbalveld inclusief platenbaan
- in depot plaatsen voetbaldoelen
- verwijderen en afvoeren voetbalmat inclusief infill en geovlies
- herprofilen en verdichten aanwezige sporttechnische laag
- daar waar nodig 10/20 banden richten en in hoogte corrigeren
- herstel van enkele kapotte staafmatten
- leveren en aanbrengen nieuw geovlies en kunstgras voetbalmat, type Revolution 60 + SBR-infill, inclusief belijning zoals nu aanwezig; afmetingen veld tussen de banden 72 x 108 m
- terugplaatsen voetbaldoelen in aanwezige grondpotten
- herplaatsen grondkokers t.b.v. cornervlaggen

De door ons geoffreerde mat is gelijkwaardig aan het door u getoonde monster. De constructie zal voldoen aan de eisen van ISA-sport, Fifa-two star. In overleg met hen zal een proefstuk worden gelegd om de infill van de mat af te stemmen op de sporttechnische eigenschappen van de aanwezige sporttechnische laag. Door deze exercitie zal de constructie gaan voldoen aan genoemde normering.

Voor genoemde werkzaamheden en leveranties bieden wij u aan voor het bedrag van
€ (zegge: euro).
Genoemd bedrag is exclusief B.T.W.

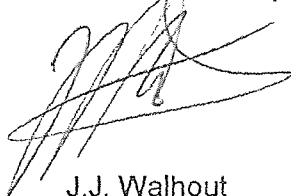
In aanvulling op uw gestelde vraag, vinden wij het onze plicht u erop te wijzen dat na het verwijderen van de aanwezige mat u eigenlijk verplicht bent in het kader van de wet "besluit bodemkwaliteit" de aanwezige fundering te moeten toetsen middels een AP04-analyse. Aan de hand van de uitkomst kan besloten worden hoe verder te gaan met de aanleg van de nieuwe voetbalaccommodatie.

Indien u het binnen uw beleidsvisie wenselijk acht, kunnen wij u verschillende alternatieven aanbieden om het geheel binnen de kaders van de milieuwetgeving af te ronden en met u een goede en duurzame constructie aan te leggen.

Ter illustratie van ons voorstel om milieukundig onderzoek te doen, hebben wij een kopie van het artikel uit de Fieldmanager bijgevoegd, zijnde: 'Renovatie velden in Leiden', waarin een vergelijkbare problematiek als de uwe wordt beschreven.

Wij vertrouwen erop u hiermee een passende aanbieding te hebben gedaan.

Hoogachtend,
Traas & Ovaa Sport B.V.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J.J. Walhout', written over a horizontal line.

J.J. Walhout

Bijlage: Renovatie velden in Leiden

Van Kessel Sport en Cultuurtechniek



Gemeente Vlissingen
T.a.v. de heer
Postbus 3000
4380 GV Vlissingen

Gemeente Vlissingen
Afdeling
- 5 JULI 2011
Clas.nr.
Termijn
Afgedaan

Van Kessel
Sport en Cultuurtechniek bv
Bezoekadres
Kornedijk 7a
4116 CE Buren
Correspondentieadres
Postbus 710
4116 ZJ Buren
Telefoon
+31 (0)344 57 85 20
Telefax
+31 (0)344 57 85 01
E-mail
info@kessel.nl

Datum: 07 juni 2011
Contactpersoon: (06-11008583)
Oms kenmerk: 11.804114028-LRi
Betreft: Offerte renovatie kunstgras voetbalveld
V.V. RCS te Oost Souburg.

Geachte heer ,

Hierbij is het ons een genoegen u onze offerte te mogen doen toekomen betreffende het vervangen van de kunstgras toplaag van veld 1 van V.V. RCS op Sportpark Alblas te Oost Souburg.

1. BETREFT

Toplaagrenovatie van het kunstgras voetbalveld van V.V. RCS op sportpark Alblas te Oost Souburg. Hierbij gaan wij uit van:
één kunstgras voetbalveld met een afmeting van 108 x 72 meter.

Voorafgaand aan het opstellen van deze offerte hebben wij het betreffende voetbalveld ingemeten. Hieruit is gebleken dat het veld een afmeting heeft van 108 x 72 meter, welke volledig in kunstgras is uitgevoerd (7.776 m2).

De uitwerking van deze meting is als bijlage 3 toegevoegd aan deze offerte.

2. WERKZAAMHEDEN

2.1 Voorbereidende werkzaamheden

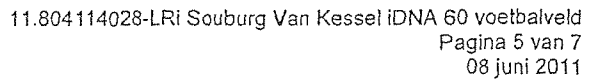
Ter voorbereiding worden de benodigde werkzaamheden uitgevoerd, te weten:

- Uitzetwerk en maatvoering;
- Bereikbaarheidsvoorzieningen;
- Opnemen en in depot plaatsen doelen (excl. grondpotten);



The Royal Bank of Scotland
55.94.27.700
KVK Midden Nederland
24288073
BTW nr.
NL807439885801
IBAN nummer
NL40RBS0559427700

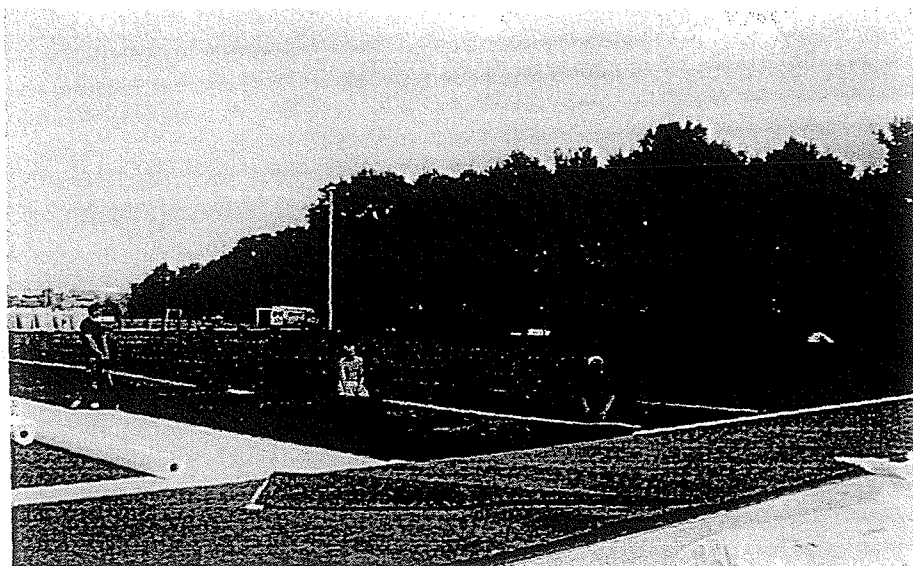






2.6 Toplaag kunstgras voetbalveld "Van Kessel iDNA 60".

Voor het verkrijgen van het speeloppervlak wordt op de sporttechnische laag een waterdoorlatend drukverdelend doek aangebracht. Vervolgens wordt hierop de uit banen samengestelde kunstgrasmat Van Kessel iDNA 60 aangebracht.



De iDNA is het perfecte kunstgras om alle seizoenen voetbal op te spelen zowel 'recreatief' als 'professioneel'. Een veld dat onder alle condities zijn kwaliteit behoudt. Ondanks zwaar gebruik zorgt dit kunstgrassysteem ervoor dat zowel trainingen als wedstrijden onder identieke omstandigheden afgewerkt kunnen worden, kortom de droom van iedere voetballer. Desso Sport Systems heeft samen met Van Kessel Sport en Cultuurtechniek deze droom werkelijkheid doen worden met de introductie van de Van Kessel iDNA.

Nieuwe vorm, slijtvast en flexibel

De nieuwe vezelvorm, ontwikkeld om zowel slijtvast als flexibel te zijn met een generfde structuur zorgt ervoor dat speelkarakteristieken zelfs na jaren van intensief gebruik gewaarborgd worden.

2.2 *Verwijderen bestaande kunstgrasmat*

Ter plaatse van het te renoveren kunstgras voetbalveld wordt de bestaande kunstgrasmat opgenomen en afgevoerd. Het vrijkomende kunstgras inclusief infill en drukverdelend doek wordt afgevoerd naar een erkende verwerkingsinrichting.

2.3 *Drainage.*

Bij het opstellen van deze offerte gaan wij ervan uit dat in de veldconstructie een goed functionerend drainagesysteem aanwezig is. Werkzaamheden aan het bestaande drainagesysteem maken geen onderdeel uit van deze offerte.

2.4 *Opsluiting en onderhoudstegel*

De bestaande opsluitbanden en onderhoudstegel worden waar nodig gericht en op hoogte gesteld.
(Uitgangspunt bijlevering maximaal 10% in verband met breuk)

2.5 *Sporttechnische laag*

Na het richten en op hoogte brengen van de kantopsluiting wordt de bestaande sporttechnische laag geprofileerd en verdicht.

Maatwerk

In tegenstelling tot de informatie uit de aangeleverde documenten is tijdens het locatiebezoek gebleken dat de sporttechnische laag bestaat uit zand-rubber in plaats van lava-rubber.

Aangezien de exacte samenstelling ons niet bekend is en deze constructie niet tot de bedrijfsgebonden normen van Van Kessel Sport en Cultuurtechniek behoort, is in overleg met ISA-Sport het volgende stappenplan opgesteld:

- Stap 1: Na het verwijderen van de kunstgras toplaag zal aan de hand van metingen door Van Kessel Sport en Cultuurtechniek een advies worden opgesteld betreffende de exacte samenstelling van de infill (verhouding instrooizand en instrooirubber).
- Stap 2: Dit advies wordt door Van Kessel S&C ingediend bij ISA-Sport
- Stap 3: ISA-Sport zal het advies beoordelen en stelt deze indien akkoord vast.
- Stap 4: ISA-Sport communiceert de gekozen werkwijze met de KNVB en draagt zorg voor de certificering van de onderbouw.

Uitgangspunt hierbij is dat de bestaande sporttechnische laag, bestaande uit zand-rubber, voldoet aan de eisen van ISA-Sport.

5. UITVOERINGSVOORWAARDEN

Op deze offerte zijn de voorwaarden voor levering en uitvoering van KWS Infra BV te Vianen, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Utrecht onder handelsregisternummer 05062469, van toepassing. Deze worden zijn als bijlage toegevoegd aan deze offerte.

6. KWALITEITSBORGING

Voor het waarborgen van het kwaliteitssysteem, dat alle producten en diensten voldoen aan de met de opdrachtgever gemaakte afspraken is Van Kessel Sport en Cultuurtechniek gecertificeerd volgens ISO 9001.

Tevens beschikt Van Kessel Sport en Cultuurtechniek over een productcertificaat van het NOC*NSF. Van Kessel Sport en Cultuurtechniek is hiermee gecertificeerd voor de aanleg van alle buitensportconstructies volgens de NOC*NSF-normen.

Een door de FIFA erkend keuringsinstituut begeleidt de uitvoering en keurt het project. Na uitvoering wordt bij de oplevering een certificaat (FIFA) uitgereikt. Dit certificaat geeft aan dat de aangelegde sportconstructie voldoet aan de door de FIFA vastgestelde normen.

Op de kunstgrasmatten geven wij een standaard productgarantie van 8 jaar. Dit betekent dat indien de eigenschappen van de kunstgrasmat in verloop van de tijd onverhoopt niet meer aan de huidige normen van kunstgrasvelden voldoen, wij kosteloos werkzaamheden aan het veld zullen verrichten om weer binnen de normen te vallen. Voorwaarde daarbij is dat het onderhoud wordt uitgevoerd conform het geldende onderhoudsschema.

Desso iDNA 60

Technical specifications

Description	Reference	Specification
Production Method	DIN 61151	Tufted (straight), cutpile
Pile component	DIN 61151	Desso iDNA, straight non-fibrillating fibre (6 monofilaments each 280µ thickness), 100% polyolefin, UV resistant, 14.000 dtex
Coating / secondary backing	DIN 61151	Waterpervious SBR latex
Primary backing	DIN 61151	Polypropylene and Polyester woven + fleece
Pile height above backing		60 mm
Total thickness		62 mm
Pile gross weight		Ca. 1.784 g/m ²
Primary backing weight		245 g/m ²
Weight coating		Ca. 1.000 g/m ²
Total weight	DIN 53854	Ca. 3.029 g/m ²
Gauge		3/4"
# tufts	ISO 1763	Ca. 180 /m
# knots	ISO 1763	Ca. 9.629 /m ²
# filaments (# piles)		Ca. 115.564 /m ² (19.258 /m ²)
Width		5 m
Roll length		Max. 75 m
Colour		Green/ Olive
Marking lines		White / yellow
Total Infill height		Ca. 40 mm
Type of Infill		Quartz sand (Roundness > 80%): 0,2 – 0,8 mm
Infill weight		Depends on subbase, use of shock absorbing layer and type of infill

Laboratory test results

Description	Reference	Specification
Pile anchorage	ISO 4919	> 30 N
Water permeability (unfilled) (filled)	DIN 61151	/ > 30 l / min / m ²
Tensile Strength / Elongation Length Width	ISO 5081	850 N / 15% 1721 N / 17%

Installation and Maintenance

Desso artificial turf should be installed according to Desso Sports Systems installation instructions. Maintenance is the basis for retaining sportfunctional properties and appearance level.

* All values reported are within the industry standards. We reserve the right to change these specifications (without notice).

Hydrofiele eigenschappen.

Bij de ontwikkeling van de nieuwe vezel(vorm) is het DNA van natuurgras ontrafeld en zijn de, door de spelers zeer gewaardeerde, hydrofiele eigenschappen van natuurgras verwerkt in het **iDNA** van de nieuwe kunstgrasvezel.

De mat wordt gevuld met kwartszand 0,5-1,0 mm, vervolgens wordt de mat aangevuld met SBR-rubbergranulaat 0,5-1,5 mm volgens de normen van NOC*NSF.

Verdere specificaties zijn als bijlage bij deze aanbieding bijgevoegd.

2.7 *Belijning*

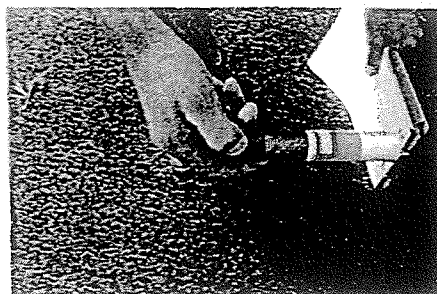
De rechte, gesloten belijningen zijn ingetuft, terwijl ter plaatse van de cirkels en tekens een gedeelte van de mat wordt uitgesneden en ingelegd met een belijning van hetzelfde materiaal als waaruit de mat bestaat.

De belijning wordt aangebracht conform de eisen van de KNVB. De kleur van de belijning is wit.



2.8 *Keurings- en begeleidingskosten*

De Van Kessel iDNA 60 constructie wordt aangelegd conform de FIFA** eis. De keurings- en begeleidingskosten van een erkend keuringsinstituut zijn bij de offerte inbegrepen.

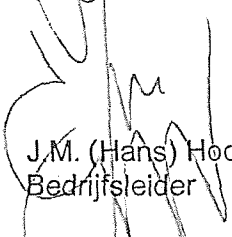




Mocht u naar aanleiding van deze offerte nog vragen hebben, dan kunt u altijd even contact opnemen met bovengenoemd contactpersoon.

Wij zien uw reactie tegemoet.

Met vriendelijke groet,
Van Kessel Sport & Cultuurtechniek BV



J.M. (Hans) Hoogerbrugge
Bedrijfsleider

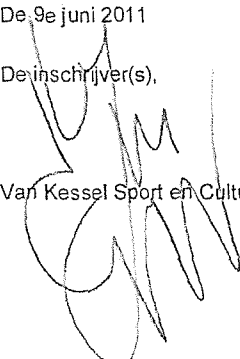
Bijlage 1: Inschrijfstaat
Bijlage 2: Algemene verkoopvoorwaarde
Bijlage 3: Inmeting
Bijlage 4: Productspecificatieblad iDNA 60
Bijlage 5: Brochure iDNA kunstgras

BIJLAGE 1:
INSCHRIJFSTAAT



Van Kessel Sport en Cultuurtechniek bv
Kornedijk 7a, 4116 CE Buren, Postbus 710, 4116 ZJ Buren, tel. 0344 - 578 520, fax 0344 - 578 601
e-mail info@kessel.nl website www.kesselsport-cultuur.nl

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
100010	Aanbrengen rijplatenbaan	EUR		N	
100020	Opnemen en in depot plaatsen voetbaldoelen excl grondpotten	st		V	
2	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
200010	Opnemen en afvoeren bestaande kunstgrasmat	m2		V	
3	SPORTTECHNISCHE LAAG				
300010	Profileren en verdichten sporttechnische laag	m2		V	
4	KANTOPSLUITING				
400010	Richten en op hoogte stellen opsluitbanden	m1		V	
400020	Hertegelen onderhoudstegel	m1		V	
5	KUNSTGRAS				
500010	Leveren en aanbrengen kunstgras	m2		V	
6	KEURINGEN				
600010	Keuringskosten FIFA	EUR		N	
7	SPEELVELDINRICHTING				
700010	Terugplaatsen bestaande doelen	st		V	
700020	Leveren en aanbrengen jeugdbelijning	EUR		N	
	Subtotaal				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transport sub totaal				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Inrichten werkterrein	EUR			
910020	Opruimen werkterrein	EUR			
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te BUREN				
	De 9e juni 2011				
	De inschrijver(s),				
					
	Van Kessel Sport en Cultuurtechniek BV				

BIJLAGE 2:
ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN



Van Kessel Sport en Cultuurtechniek bv
Kornedijk 7a, 4116 CE Buren, Postbus 710, 4116 ZJ Buren, tel. 0344 - 578 520, fax 0344 - 578 601
e-mail info@kessel.nl website www.kesselsport-cultuur.nl



ALGEMENE VOORWAARDEN VOOR LEVERING EN UITVOERING VAN KWS INFRA BV

(Gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Utrecht onder handelsregisternummer 05062469)



Artikel 1. Definities

A. Algemene Voorwaarden voor Levering en Uitvoering:

Algemene Voorwaarden voor het verrichten van leveringen, het uitvoeren van werkzaamheden en het verrichten van aanverwante activiteiten van KWS Infra bv (hierna te noemen "KWS Infra"), zijnde een te Utrecht gevestigde besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid.

B. Opdrachtgever:

De natuurlijke persoon of rechtspersoon met wie KWS Infra een overeenkomst als in art. 1.C gedefinieerd, sluit of heeft gesloten of een aanbieding daartoe doet of heeft gedaan.

C. Overeenkomst:

Een tussen KWS Infra en opdrachtgever gesloten overeenkomst tot aanneming van werk/werken, of een overeenkomst tot het verrichten van diensten of het geven van adviezen of enige andere overeenkomst, waarin deze Algemene Voorwaarden van toepassing zijn verklaard.

D. Opdracht:

De Ingevolge een overeenkomst door KWS Infra te verrichten prestatie c.q. te realiseren resultaat.

E. Offerte:

Een aanbieding van KWS Infra gericht op het sluiten van een overeenkomst als in art. 1.C gedefinieerd.

Artikel 2. Toepasselijke voorwaarden

2.1 Op elke opdracht die KWS Infra ontvangt c.q. accepteert, op elke offerte die KWS Infra aanbiedt en op elke overeenkomst die KWS Infra sluit zijn de volgende voorwaarden, in geval van tegenstrijdigheid, in afnemende mate van belangrijkheid van toepassing:

- hetgeen is gesteld in een aangegane overeenkomst c.q. een door KWS Infra aanvaarde opdracht;
- onderhavige Leverings- en Uitvoeringsvoorwaarden;
- overige van toepassing verklaarde voorwaarden.

2.2 Voorwaarden in de ruimste zin des woords van opdrachtgever gelden slechts voor zover deze niet in strijd zijn met de in art. 2.1 genoemde voorwaarden. Afwijkingen ten opzichte van de inhoud van de voorwaarden als voorzien in art. 2.1 zijn tussen opdrachtgever en KWS Infra slechts van kracht in zoverre deze afwijkingen in onderlinge overeenstemming uitdrukkelijk en schriftelijk zijn overeengekomen.

Artikel 3. Wetten en voorschriften

3.1 Opdrachtgever wordt geacht bekend te zijn met alle wettelijke voorschriften en andere voorschriften, voorwaarden en bepalingen die van toepassing zijn op de opdracht aan, de offerte van en de overeenkomst met KWS Infra.

3.2 Opdrachtgever verplicht zich de in art. 3.1 bedoelde voorschriften, voorwaarden en bepalingen in acht te nemen en na te leven en opdrachtgever maakt deze voorafgaand aan het aangaan van een overeenkomst bekend, tenzij een en ander algemeen bekend dient te worden verondersteld. Wijzigingen in de in art. 3.1 bedoelde voorschriften, welke in werking treden na de dag van de eerste offerte dan wel na het sluiten van een overeenkomst door KWS Infra, komen voor rekening en risico van opdrachtgever.

Artikel 4. Offerten

4.1 De offerten van KWS Infra zijn vrijblijvend, tenzij in de offerte uitdrukkelijk schriftelijk anders is bepaald.

4.2 De offerten van KWS Infra zijn gebaseerd op uitvoering in normale werkdagen als voorzien in de op het moment van uitvoering van de opdracht geldende bouw-CAO.

4.3 Offerten van KWS Infra zijn gebaseerd op de prijzen van kostencomponenten, waaronder te verstaan zijn de volgende kostprijfactoren: lonen, sociale lasten, prijzen van grond- en hulpstoffen, brandstoffen, belastingen, heffingen en dergelijke. Indien na de datum van de offerte, maar voor het sluiten van de overeenkomst één of meer van de kostprijfactoren een verhoging ondergaan dan is KWS Infra gerechtigd de in de offerte genoemde prijs/prijzen dienovereenkomstig te verhogen.

4.4 Alle offerten van KWS Infra zijn gebaseerd op de gegevens die de opdrachtgever heeft verstrekt dan wel heeft doen verstrekken.

Indien bijzondere eisen worden gesteld ten aanzien van statische, dynamische of andere belastingen dan dienen deze eisen schriftelijk door opdrachtgever te worden medegedeeld. Indien de door of namens opdrachtgever verstrekte maten, berekeningen, tekeningen of andere gegevens op enig moment incompleet of onjuist blijken te zijn dan komen alle daaruit voortvloeiende schade/kosten, hoe ook genaamd, voor rekening van opdrachtgever.

4.5 In catalogi, folders, tekeningen e.d. van KWS Infra c.q. door KWS Infra ter beschikking gestelde vermelde gegevens zijn niet bindend, behalve voor zover deze uitdrukkelijk zijn opgenomen, zijn vermeld dan wel zijn toegevoegd in een door partijen ondertekende overeenkomst of een door KWS Infra ondertekende opdrachtbevestiging.

Artikel 5. De overeenkomst

5.1 Een overeenkomst komt tot stand op het moment dat de door KWS Infra ondertekende overeenkomst/ondertekende schriftelijke opdrachtbevestiging opdrachtgever heeft bereikt, of op het moment dat opdrachtgever al op andere wijze kennis heeft genomen van de opdrachtaanvaarding door KWS Infra. Een overeenkomst komt eveneens tot stand, indien de schriftelijke opdrachtbevestiging opdrachtgever niet of niet tijdig heeft bereikt, op het moment waarop de schriftelijke opdrachtbevestiging opdrachtgever had kunnen bereiken, terwijl het niet of niet tijdig bereiken een oorzaak heeft, waarvoor opdrachtgever verantwoordelijk is of behoort te zijn.

5.2 In geval van nietigheid van één of meer bepalingen uit de overeenkomst zal deze overeenkomst niet geheel nietig zijn, maar blijven de rechtsgeldige bepalingen van kracht als een op zich zelf staande overeenkomst, terwijl partijen zich verplichten de inhoud van de nietige bepalingen in rechtsgeldige vorm om te zetten.

5.3 Indien na het sluiten van de overeenkomst één of meer van de kostprijfactoren, voorzien in art. 4.3 een verhoging ondergaan dan is KWS Infra gerechtigd de overeengekomen prijs dienovereenkomstig te verhogen, indien de prijsverhoging buiten de invloed van KWS Infra plaatsvindt. Indien deze verhoging plaatsvindt binnen de invloedssfeer van KWS Infra dan heeft KWS Infra deze bevoegdheid voor het eerst drie maanden nadat de prijsverhoging zich heeft voorgedaan. Indien bedoelde prijsverhoging buiten de invloedssfeer van KWS Infra optreedt, heeft KWS Infra onderhavige bevoegdheid gedurende de periode welke de overeenkomst voortduurt.

Artikel 6. Meerwerk

6.1 Als meerwerk wordt beschouwd alle door opdrachtgever gewenste werkzaamheden en leveranties, die niet in de overeenkomst zijn begrepen, alsmede alle door opdrachtgever gewenste wijzigingen indien deze voor KWS Infra kostenverhogend zijn.

6.2 KWS Infra zal het schriftelijk opgedragen meerwerk, zo zij voornemens is dit te aanvaarden, binnen 30 werkdagen schriftelijk bevestigen.

6.3 Op de overeenkomst tot het verrichten van meerwerk zijn dezelfde bepalingen van toepassing als voorzien in de oorspronkelijke overeenkomst, tenzij partijen schriftelijk anders overeenkomen.

6.4 Het feit dat KWS Infra niet bereid is meerwerk te verrichten kan er niet toe leiden, dat de oorspronkelijke overeenkomst wordt ontbonden.

Artikel 7. Levertijd/Opleveringstermijn

7.1 Als aanvangsdatum van de levertijd/opleveringstermijn geldt de laatste van de navolgende tijdstippen:

- de dag van totstandkoming van de overeenkomst;
- de dag van ontvangst door KWS Infra van de voor de uitvoering van de opdracht noodzakelijke gegevens, vergunningen, ontheffingen of dergelijke beschikkingen die voor de opzet van het werk vereist zijn;
- de dag waarop de voor de aanvang van de werkzaamheden noodzakelijke formaliteiten zijn vervuld;
- de dag waarop KWS Infra kan beschikken over het terrein of het water waarop of waarin het werk moet worden uitgevoerd;
- de dag waarop KWS Infra over de benodigde tekeningen en andere gegevens beschikt;

- f. de dag van ontvangst door KWS Infra van hetgeen volgens de overeenkomst als vooruitbetaling dient te worden voldaan.

7.2 De levertijd/opleveringstermijn is gebaseerd op de ten tijde van het sluiten van de overeenkomst geldende werkomstandigheden en op tijdige levering van de voor de uitvoering van het werk door KWS Infra benodigde zaken. Indien vertraging is ontstaan doordat niet aan één of meer van de in dit lid genoemde voorwaarden is voldaan dan wordt de levertijd/opleveringstermijn naar redelijkheid verlengd.

7.3 Een eventueel op vertraging gestelde contractuele boete is niet verschuldigd indien de overschrijding van de levertijd/opleveringstermijn het gevolg is van overmacht, als omschreven in art. 12, of van een situatie als voorzien in art. 7.2.

7.4 Onder oplevering wordt verstaan de goedkeuring door opdrachtgever van het werk. Indien opdrachtgever na opnemings van het werk niet binnen acht dagen KWS Infra schriftelijk in kennis heeft gesteld van de al dan niet goedkeuring van het werk dan wordt het werk geacht te zijn goedgekeurd.

Artikel 8. Risico en Eigendomsovergang van zaken

8.1 De eigendom van de op of bij het werk aangevoerde zaken/materialen gaat over op opdrachtgever, zodra opdrachtgever aan alle verplichtingen terzake jegens KWS Infra heeft voldaan.

8.2 Eventueel gelegde beslagen of andere conservatoire rechtsmaatregelen m.b.t. de in lid 1 van dit artikel genoemde zaken/materialen dienen door opdrachtgever binnen veertien dagen na instelling van de rechtsmaatregelen schriftelijk en aangetekend aan KWS Infra te worden gemeld. Kosten en/of verliezen ten gevolge van het niet melden daarvan komen ten laste van opdrachtgever.

Artikel 9. Uitvoering van de werkzaamheden/verplichtingen van opdrachtgever

9.1 Opdrachtgever draagt zorg voor een goede bereikbaarheid van het werk en voor de vrije beschikking over het werkterrein door KWS Infra bij de aanvang en tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Indien er naar het oordeel van KWS Infra extra voorzieningen nodig zijn voor een goede bereikbaarheid of een vrije beschikking van het werk c.q. het werkterrein, komen deze voor rekening van opdrachtgever.

9.2 Opdrachtgever dient er zorg voor te dragen dat KWS Infra haar materialen en gereedschappen op of binnen een afstand van 100 meter van de verwerkingsplaats kan lossen, opstellen en gebruiken.

9.3 Opdrachtgever dient er zorg voor te dragen dat door hem ter beschikking te stellen kranen, liften en overig hulpmaterieel voldoen aan de daarvoor geldende eisen.

9.4 Opdrachtgever is aansprakelijk voor het beschadigen en/of zoekraken van materialen en gereedschappen (machines daaronder begrepen) toebehorend aan of in gebruik bij KWS Infra. Voor het opbergen van deze zaken dient de opdrachtgever een geschikte afsluitbare ruimte ter beschikking te stellen.

9.5 Opdrachtgever is aansprakelijk voor beschadigingen aan gereed gekomen werken, veroorzaakt door hemzelf, personen voor wie hij aansprakelijk is en/of derden.

9.6 Opdrachtgever dient er zorg voor te dragen dat KWS Infra tijdens de uitvoering van de werkzaamheden geen hinder ondervindt van werkzaamheden uit te voeren door opdrachtgever, diens personeel, personen waar hij verantwoordelijk voor is en/of derden.

Artikel 10. Extra kosten

Als extra kosten worden aan opdrachtgever in rekening gebracht:

- kosten van vergeefse reizen, transporten en andere kosten, veroorzaakt doordat met de uitvoering van het werk niet op de overeengekomen datum begonnen kan worden of doordat het werk niet geregeld of zonder onderbreking kan worden uitgevoerd door een oorzaak die voor rekening van opdrachtgever komt;
- kosten veroorzaakt doordat de door of vanwege opdrachtgever verstrekte gegevens onjuist of incompleet blijken te zijn;
- transportkosten, indien de verwerkingsplaats niet normaal bereikbaar is voor personeel, materieel en materialen;
- kosten, ontstaan ten gevolge van vormen van overmacht als voorzien in art. 12 als ook kosten van vergelijkbare aard, waarmee bij het tot stand komen van de overeenkomst geen rekening behoefde te worden gehouden met de kans dat zij zich zouden voordoen, die KWS Infra niet kunnen worden toegerekend en die de kosten/prijs van het werk verhogen.

06-2006

Artikel 11. Betalingen

11.1 Voor zover niet uitdrukkelijk en schriftelijk anders is overeengekomen heeft KWS Infra recht op de betaling van het overeengekomen bedrag in vierwekelijkse termijnen te beginnen op de vierde maandag na aanvang van het werk. De hoogte van het termijnbedrag wordt bepaald naar rato van de leveranties en uitgevoerde werkzaamheden binnen die termijn. Na oplevering volgt de laatste termijn.

11.2 Tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen, zal het termijnbedrag volgens art. 11.1 dan wel het overeengekomen bedrag als voorzien in de overeenkomst, met name vermeerderd met eventuele extra kosten en vermeerderd met de ingevolge de artikelen 4.3 en 5.3 en 10 berekende kostenverhogingen, worden voldaan binnen een betalingstermijn van 30 dagen na factuurdatum.

11.3 Indien KWS Infra voor of tijdens het uitvoeren van haar werkzaamheden duidelijke aanwijzingen ontvangt omtrent verminderde kredietwaardigheid van opdrachtgever heeft KWS Infra het recht naar haar keuze hetzij de levering op te schorten hetzij de overeenkomst voor het haar toekomende te ontbinden, hetzij geen werkzaamheden te verrichten of niet meer te verrichten. Alsdan wordt de som van hetgeen reeds is geleverd c.q. gepresteerd onmiddellijk opeisbaar, tenzij door opdrachtgever binnen een door KWS Infra te stellen termijn zekerheid wordt gesteld, dit in de vorm van een onherroepelijke bankgarantie ter waarde van de leverantie/aanneemsom voor de juiste en tijdige betaling van hetgeen opdrachtgever verschuldigd is en zal worden.

11.4 Bij overschrijding door opdrachtgever van de betalingstermijn heeft KWS Infra het recht verdere leveringen c.q. voortzetting van de werkzaamheden met betrekking tot de overeenkomst waarop de achterstallige betaling betrekking heeft, op te schorten. Opdrachtgever is aan KWS Infra rente verschuldigd over de periode waarmee de betalingstermijn is overschreden ter hoogte van 1% boven de wettelijke rente volgens artikel 6:119a BW, zonder dat hiervoor een schriftelijke ingebrekestelling nodig is. Alle kosten, zowel gerechtelijke als buitengerechtelijke kosten verbonden aan de invordering van de achterstallige betaling, komen voor rekening van opdrachtgever.

11.5 Zowel in de situatie van art. 11.3 als van art. 11.4 heeft KWS Infra recht op schadevergoeding voor het niet uitgevoerde gedeelte van de opdracht c.q. van de overeenkomst.

Artikel 12. Overmacht

Onder overmacht wordt verstaan elke omstandigheid buiten de wil of het toedoen van KWS Infra, die van dien aard is dat gehele of gedeeltelijke nakoming van de overeenkomst redelijkerwijs niet van KWS Infra kan worden verlangd. Onder overmacht wordt onder meer verstaan:

Gebrek aan grondstoffen, storingen in het productieproces die niet door schuld of onachtzaamheid aan de kant van KWS Infra zijn ontstaan, werkstaking, werkliedenuitsluiting, quarantaine, epidemieën, mobilisatie, staat van beleg of staat van oorlog, belemmerde of gesloten scheepvaart, abnormale weersomstandigheden, toerekenbare tekortkoming c.q. beroep op overmacht van of door derden die door KWS Infra bij de uitvoering van de overeenkomst zijn ingeschakeld, transportmoeilijkheden, brand en andere ernstige storingen in het bedrijf van KWS Infra of van haar leveranciers/onderaannemers, alsmede alle belemmeringen veroorzaakt door maatregelen van overheidswege.

Artikel 13. Garantie en Reclameren

13.1 Vanaf de datum van oplevering, als omschreven in art. 7.4 verleent KWS Infra met inachtneming van de beperkingen als in deze voorwaarden geformuleerd, aan opdrachtgever een garantie van drie jaar voor de door KWS Infra gedane leveranties c.q. uitgevoerde werkzaamheden, met dien verstande dat uitsluitend gebreken, welke bij normaal gebruik aan de dag treden en welke aan KWS Infra kunnen worden toegeschreven, als zijnde ondeugdelijk door KWS Infra verrichte werkzaamheden dan wel gebruik door KWS Infra van ondeugdelijke materialen, door KWS Infra kosteloos zullen worden hersteld.

Aanspraken op garantie gelden niet:

- indien aan het uitgevoerde werk en/of de leverantie andere en/of zwaardere eisen zijn gesteld dan bij het tot stand komen van de overeenkomst bekend waren;
- indien zonder schriftelijke toestemming van KWS Infra door derden reparaties of werkzaamheden aan het werk zijn verricht;

- c. indien de geleverde materialen en het uitgevoerde werk niet op de daarvoor bestemde wijze worden gebruikt en/of onderhouden;
- d. indien de door opdrachtgever geclaimde bedragen de garanties die KWS Infra van haar leveranciers en/of onderaannemers heeft ontvangen, een en ander met betrekking tot de levering van zaken die KWS Infra van derden heeft, te boven gaan. De hoogten van de garanties van KWS Infra zullen het bedrag van de garanties die KWS Infra worden verleend door leveranciers, onderaannemers en/of derden niet te boven gaan;
- e. ter zake van fouten in het ontwerp van de constructie indien het ontwerp door opdrachtgever en/of derden is gemaakt.

13.2 Indien opdrachtgever niet, niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan enige verplichting die voor hem uit de met KWS Infra gesloten overeenkomst voortvloeit en van invloed is op de garantie, is KWS Infra niet tot enige garantie hoe ook genaamd' gehouden.

13.3 Indien de datum van ingebruikneming van het geleverde c.q. uitgevoerde werk valt op een eerder tijdstip dan de datum van oplevering, als in art. 7.4 omschreven, gaat de garantietermijn als voorzien in art. 13.1 in op eerstgenoemde datum.

13.4 Ter zake van de door KWS Infra uitgevoerde herstelwerkzaamheden wordt, tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen, alleen garantie gegeven op de deugdelijkheid van de uitvoering van de opgedragen werkzaamheden.

13.5 Een beroep op het niet nakomen door KWS Infra van garantieverplichtingen ontslaat opdrachtgever niet van de verplichtingen die voor hem voortvloeien uit enige overige met KWS Infra gesloten overeenkomst.

Artikel 14. Klachten

14.1 Klachten moeten terstond, doch uiterlijk drie maanden na de oplevering, als in art. 7.4 omschreven, schriftelijk en met een duidelijke en inhoudelijke omschrijving worden ingediend bij KWS Infra.

14.2 Betreft de klacht een verborgen gebrek dan dient de klacht binnen vijf jaar na de oplevering, als in art. 7.4 omschreven, schriftelijk aan KWS Infra kenbaar te zijn gemaakt, doch uiterlijk 3 maanden nadat de gebreken aan opdrachtgever zijn gebleken of redelijkerwijs hadden kunnen blijken.

14.3 Klachten die een gevolg zijn van zettingen van de ondergrond worden door KWS Infra niet in behandeling genomen.

14.4 Klachten schorten de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever niet op. De gegrondbevinding van een klacht kan tot niets anders leiden dan herstel of tot vermindering van de aanneemsom.

14.5 Bij verbetering zijn geringe hoogteverschillen in het verhardingsvlak, als ook voorzien in art. 14.3, aanvaardbaar.

Artikel 15. Aansprakelijkheid

Inzake de eventuele aansprakelijkheid van KWS Infra geldt het navolgende:

- a. de aansprakelijkheid van KWS Infra uit hoofde van de overeenkomst is uitdrukkelijk beperkt tot de nakoming van de in art. 13 van deze voorwaarden omschreven garantieverplichting en zal nimmer het netto factuurbedrag van het geleverde c.q. het uitgevoerde werk te boven gaan;
- b. elke vordering ter zake van bedrijfsschade of andere indirecte schade jegens KWS Infra is uitgesloten;
- c. KWS Infra is niet aansprakelijk voor kosten, schade en interessen, die zijn c.q. mochten ontstaan als direct of indirect gevolg van:
 - schending van octrooien, licenties of andere rechten van derden als gevolg van gebruik van door of vanwege opdrachtgever verstrekte gegevens;
 - verontreinigingen, welke voor/na oplevering aanwezig blijken in en/of rondom het werkterrein, respectievelijk in de vrijkomende, de ter beschikking gestelde, de geleverde en/of af te voeren bouwstoffen. Opdrachtgever vrijwaart KWS Infra terzake van de (in-) directe gevolgen van de hierboven aangeduide verontreinigingen;
 - overschrijding van de levertijd/opleveringstermijn;
- d. indien sprake is van een eigen ontwerp van KWS Infra dan is de aansprakelijkheid van KWS Infra beperkt tot het bedrag van de terzake gefactureerde bedragen.
- e. het in dit artikel gestelde is niet van toepassing voor zover er sprake is van aantoonbare opzet of grove schuld aan de zijde van KWS Infra.

Artikel 16. Schadeloosstelling



Opdrachtgever is gehouden tot schadeloosstelling van KWS Infra voor alle kosten, schade of interessen, die voor deze mochten ontstaan als direct of indirect gevolg van rechtsoverdrachten, welke door derden in verband met de uitvoering van de overeenkomst tegen KWS Infra worden ingesteld. Opdrachtgever is uit hoofde van de overeenkomst gehouden gevolg te geven aan een oproep in vrijwaring door KWS Infra.

Artikel 17. Opschorting en Ontbinding

17.1 KWS Infra behoudt zich het recht voor om de opdracht geheel of voor het nog niet uitgevoerde gedeelte op te schorten, indien:

- a. het faillissement of surséance van betaling van opdrachtgever is/wordt aangevraagd;
- b. opdrachtgever de bedrijfsuitoefening staakt dan wel de zeggenschap daarover aan een ander overdraagt, tenzij de overdragende partij schriftelijk aannemelijk maakt, dat de uitvoering van deze overeenkomst geen nadeel daarvan ondervindt;
- c. opdrachtgever zijn aan KWS Infra verstrekte opdracht intrekt op grond van overmacht;
- d. binnen het bedrijf van KWS Infra stakingen plaatsvinden, welke stakingen onderdeel uitmaken van acties in de bedrijfstak, waarin KWS Infra werkzaam is;
- e. zich aan de zijde van KWS Infra een geval van overmacht, als voorzien in art. 12, voordoet.

17.2 Opschorting vindt plaats door een schriftelijke mededeling dienaangaande van KWS Infra aan opdrachtgever.

17.3 KWS Infra behoudt zich het recht voor om, indien opdrachtgever met betrekking tot situaties als voorzien in art. 17.1.a tot en met 17.1.c niet c.q. niet geheel c.q. niet conform hetgeen is overeengekomen nakomt, de overeenkomst te ontbinden, na verloop van de termijn genoemd in een schriftelijk aan opdrachtgever betekende ingebrekestelling, tenzij opdrachtgever daarbinnen alsnog volledig en tijdig heeft nagekomen. Indien het voor KWS Infra echter aannemelijk is dat opdrachtgever tijdelijk of blijvend in de onmogelijkheid verkeert om dan wel tekortschiet in zijn verplichtingen uit de overeenkomst na te komen, kan KWS Infra de overeenkomst ook zonder ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst ontbinden.

In geval van ontbinding zal de afrekening plaatsvinden op basis van hetgeen reeds ter uitvoering is verricht en aanvaard en eventueel met verrekening van hetgeen KWS Infra toekomt als schadevergoeding wegens tekortkoming in de nakoming.

17.4 Onverminderd het recht tot ontbinding kan KWS Infra, in geval opdrachtgever tekortschiet in de nakoming van één of meer van zijn verplichtingen en deze niet nakoming aan opdrachtgever is te verwijten, direct zonder dat enige ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst zal zijn vereist, aanspraak maken op vergoeding van geleden en te lijden schade. Een aan opdrachtgever betekende ingebrekestelling is slechts dan vereist voor het ontstaan van een recht op schadevergoeding voor KWS Infra indien voor KWS Infra aannemelijk is dat opdrachtgever binnen redelijke termijn alsnog volledig kan nakomen.

17.5 Indien een opschorting als voorzien in art. 17.1.d drie maanden heeft voortgeduurd dan heeft KWS Infra het recht opdrachtgever schriftelijk en onder deugdelijke vermelding van de hier voorziene redenen te verzoeken de overeenkomst, als voorzien in deze Algemene Voorwaarden, te ontbinden. Opdrachtgever zal met dit verzoek instemmen, een en ander binnen zeven kalenderdagen na datum van het aldus gedane schriftelijke verzoek.

Artikel 18. Toepasselijk recht

Op de overeenkomst tussen KWS Infra en opdrachtgever is Nederlands recht van toepassing.

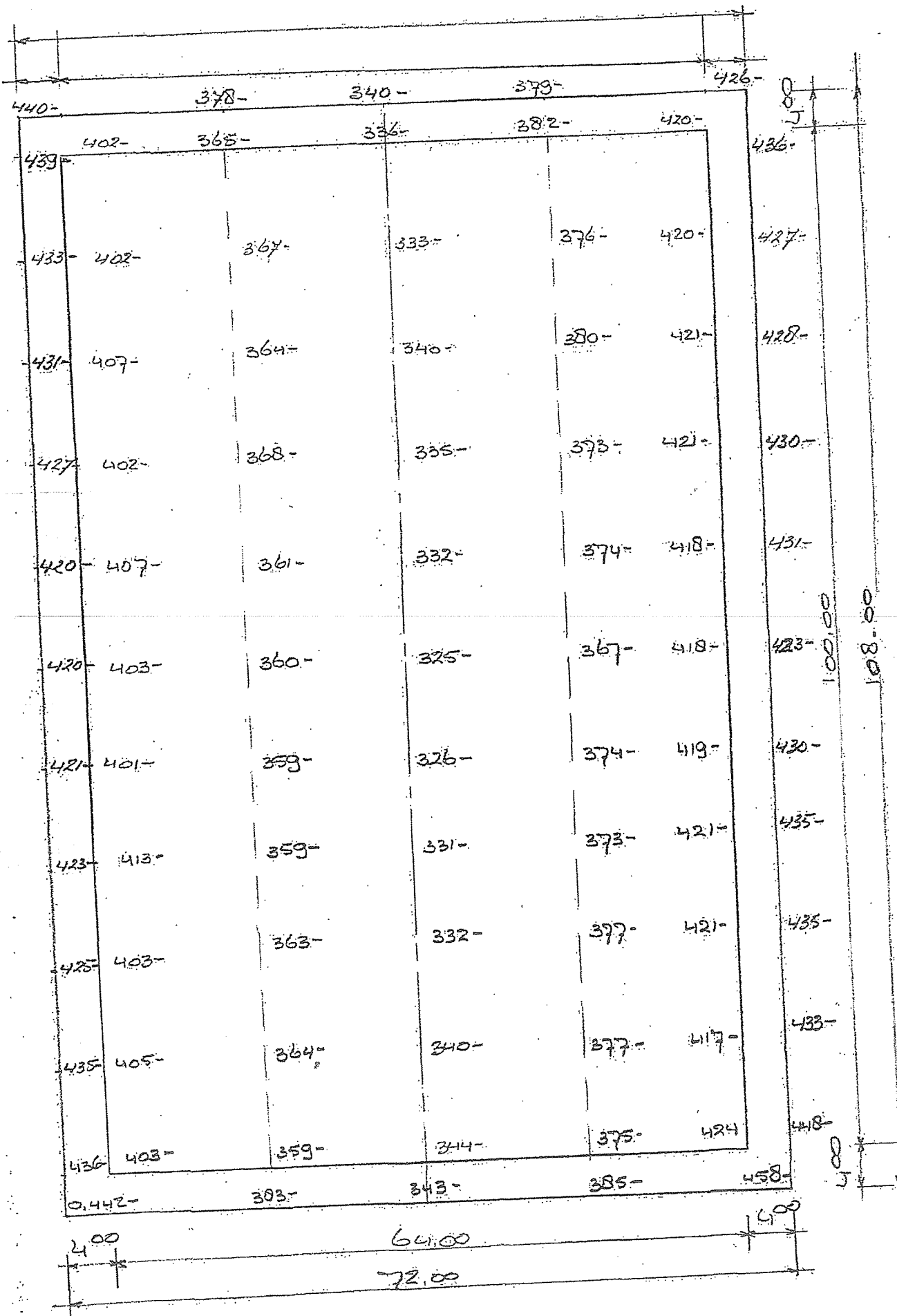
Artikel 19. Geschillen

Alle geschillen, daaronder begrepen die, welke slechts door één van de partijen als zodanig worden beschouwd, welke mochten ontstaan naar aanleiding van overeenkomsten als bedoeld in deze voorwaarden of van overeenkomsten die daarvan het uitvloeisel mochten zijn, zullen worden beslecht door arbitrage overeenkomstig de statuten van de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven in Nederland, zoals deze drie maanden vóór het tot stand komen van de overeenkomst luiden.

BIJLAGE 3:
INMETING



Van Kessel Sport en Cultuurtechniek bv
Komedijk 7a, 4116 CE Buren, Postbus 710, 4116 ZJ Buren, tel. 0344 - 578 520, fax 0344 - 578 601
e-mail info@kessel.nl website www.kesselsport-cultuur.nl



VELD IN OOST-SOLBURG

BIJLAGE 4:
PRODUCTSPECIFICATIEBLAD IDNA 60



Van Kessel Sport en Cultuurtechniek bv

Kornedijk 7a, 4116 CE Buren, Postbus 710, 4116 ZJ Buren, tel. 0344 - 578 520, fax 0344 - 578 601

e-mail info@kessel.nl website www.kesselsport-cultuur.nl

Gemeente Vlissingen
T.a.v. de heer
Postbus 3000
4380 GV Vlissingen

datum 25 mei 2011
uw brief van
uw kenmerk
ons kenmerk 237851
onderwerp Kunstgras voetbalvelden v.v. RCS en Irislaan te Vlissingen

ONTVANGEN 27 MEI 2011

Geachte heer:

In 2003 zijn door Oranjewoud in uw opdracht drie kunstgrasvoetbalvelden aangelegd. Twee velden op sportcomplex Irislaan en één veld op sportcomplex Oost-Souburg. De velden zijn aangelegd volgens de toen geldende norm (ISA-KNVB2-15.2, versie januari 2003).

In april van dit jaar is door ISA-Sport op de velden een kwaliteitsonderzoek uitgevoerd en zijn de bevindingen vastgelegd in een rapportage. Door ISA-Sport wordt aangegeven dat het niet noodzakelijk geacht wordt om tot vervanging van de kunstgrasvelden over te gaan op sportcomplex Irislaan, deze velden kunnen nog circa 2 jaar worden gebruikt voordat de top laag dient te worden vervangen.

Bij het veld op sportcomplex Oost-Souburg adviseert ISA Sport om de kunstgrasmat in 2011 te vervangen.

In een gesprek op 18 mei jl. heeft u aan Oranjewoud gevraagd om de kosten voor het vervangen van de kunstgrasmat inzichtelijk te maken en mee te denken over de manier waarop de vervanging van de kunstgrasmat nog vóór het komende speelseizoen gerealiseerd kan worden. In dit gesprek is de vorm van een Bouwteamverband als een mogelijkheid besproken. Op de bijlage hebben wij de werkwijze met de voor- en nadelen van een Bouwteamverband beschreven. Wij zijn graag bereid u deze werkwijze in een persoonlijk gesprek nader toe te lichten.

Om inzicht te krijgen in de kosten voor de vervanging van de kunstgrasmat van het veld op sportcomplex Oost-Souburg doen wij u hierbij onze aanbieding. De kosten voor vervanging, op basis van een kunstgrasconstructie met SBR infill, hebben wij berekend op een totaalbedrag van € ... exclusief BTW. In het kader van de langdurige relatie die wij met u hebben is Oranjewoud bereid u een eenmalige korting te geven van € ... De totale aanneemsom voor het vervangen van het huidige kunstgrasveld door een kunstgrasveld Edel Super Blade 57-15 kunnen wij verzorgen voor een nettoprijs van € ... exclusief BTW.



contactpersoon: F.J. Groeneveldt
e-mail: floor.groeneveldt@oranjewoud.nl
bijlage(n):

T (010) 23 51 71 3 / (06) 20 13 45 10
F

typ.:
coll.:



Handelsregister 20133100 ingeschreven bij de Kamer van Koophandel voor West-Brabant gevestigd te Breda.
Btw-nummer NL3133.02.860.801
Vestigingen in Oosterhout / Heerenveen / Assen / Deventer / Almere / Capelle a/d IJssel / Gelsen

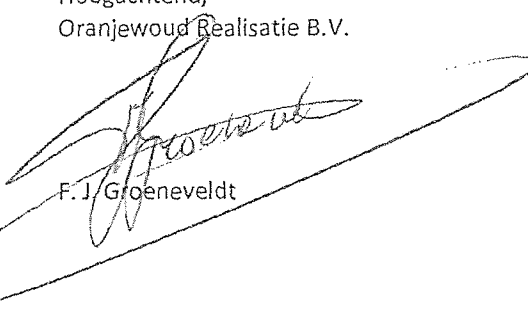
De eindafrekening ontvangt u na afronding van het werk. Wij stellen voor de facturering tijdens de werkzaamheden als volgt in te richten:

- bij opdrachtverlening brengen wij u 30% van het totaalbedrag in rekening
- bij levering van het kunstgras wordt 40% van het totaalbedrag gefactureerd
- bij het speel gereed komen van het veld factureren wij u 25% van het totaalbedrag
- de overige 5% brengen wij bij oplevering in rekening.

Op deze offerte zijn van toepassing de bijgesloten Algemene Voorwaarden met betrekking tot het verrichten van werkzaamheden door Oranjewoud Realisatie B.V.

Wij vertrouwen erop u hiermee een passend voorstel te hebben gedaan. Mogelijk dat u naar aanleiding van dit voorstel en het voorstel van het Bouwteamverband nog vragen heeft. Neemt u gerust contact met ons op. Graag geven wij in een persoonlijk gesprek een toelichting op uw eventuele vragen. Wij zullen over enkele dagen met u contact opnemen om eventuele vervolgstappen met u te bespreken.

Hoogachtend,
Oranjewoud Realisatie B.V.



F. J. Groeneveldt

Project Kunstgrasveld Oost-Souburg
Omschrijving Vervangen kunstgras
Datum 25-5-2011



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	EEN- HEID	N / V	PRIJS PER EENHEID EURO'S	TOTAAL BEDRAG IN EURO'S
10	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
100010	Vorbereidingskosten en verzorgen toegang		euro			€
20	Bestaande toplaag					
200010	Verwijderen en afvoeren kunstgrasmat incl. stortkosten		m2			€
30	SPORTTECHNISCHE LAAG					
300010	Bijwerken, profileren en egaliseren		m2			€
	sporttechnische laag					
40	KANTOPSLUITING					
400010	Richten en onder profiel stellen opsluitbanden		m1			€
400020	Opnemen en herleggen tegelrand		m1			€
50	TOPLAAG					
500010	Leveren en aanbrengen drukverdelend doek		m2			€
500020	Leveren en leggen kunstgrasmat Edel Superblade 57-15		m2			€
	Fifa* en Fifa** goedgekeurd					
60	NOC*NSF					
600010	Keuringsgereedmaken en begeleiding keuringen		euro			€
600020	Keuringskosten ISA-Sport		euro			€
70	SPEELVELDINRICHTING					
700010	Leveren en aanbrengen pupillen belijning, kleur geel		m1			€
700020	Opnemen en herplaatsen doelen		st			€
91	EENMALIGE KOSTEN					
910010	Aan- en afvoerkosten		euro			€
910020	Opruimen en herstellen werkterrein		euro			€
910030	Begeleiding keuze kunstgrasveld in bouwteam,					
	bezoek velden		euro			€
	Subtotaal					€
929990	Uitvoeringskosten			N		€
939990	Algemene kosten			N		€
949990	Winst en risico			N		€
	Totaal excl. B.T.W.					€
	Eenmalige korting					€
	Totale aanneemsom in bouwteamverband excl. BTW					€

Bijlage behorende bij brief inzake de kunstgrasvelden Vlissingen van 25 mei 2011

Bouwteamargumenten

Op 18 mei 2011 hebben wij met u gesproken over de mogelijkheid van realisatie van het werken in bouwteamverband. Met name is gesproken over deze mogelijkheid bij de het vervangen van de kunstgrasmat van het voetbalveld op sportpark Oost-Souburg.

Werken in bouwteamverband wordt ook in de UAVgc 2005 genoemd als een geschikte manier om een werkovereenkomst te sluiten tussen opdrachtgever en opdrachtnemer.

In een bouwteamverband wordt de transparantie ook gewaarborgd door een open communicatie.

Het aanbesteden van een werk vraagt normaliter tijd, voorbereiding en de daaraan verbonden kosten. Er zijn echter situaties waarbij er voor de gemeente risico's zijn verbonden aan de "standaard-aanpak". In die gevallen kan met recht worden afgeweken van de standaard-richtlijnen. We noemen drie mogelijke argumenten:

Tijd

De realisatie van een sportpark staat bijna altijd onder tijdsdruk. De beschikbare tijd is kort omdat slechts gewerkt kan worden in de (korte) rustperiode tussen het einde van de sportcompetitie en het begin van de volgende competitie. Een te late oplevering heeft effect op het gehele verdere competitie-verloop van de betreffende verenigingen. Klachten aan het adres van de gemeente, door de verenigingen, zijn dan het gevolg.

Kwaliteit

Bij een aanbesteding in concurrentie op basis van bijvoorbeeld één bestek, is het onzeker of daadwerkelijk het gewenste product wordt geleverd. De variatie van sportsystemen op de markt is zeer groot waardoor het welhaast onmogelijk is om een waterdichte besteksbeschrijving te formuleren.

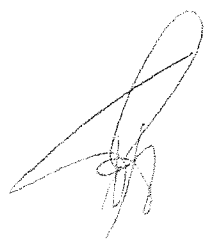
Prijs

Met een aanbesteding in concurrentie wordt maximaal geprofiteerd van de marktwerking en dus een scherpe prijs bedongen. Het risico van meerwerk ligt echter op de loer. Om een werk in concurrentie te kunnen aanbesteden, dient een vraagspecificatie met een Programma van Eisen of een bestek te worden gemaakt. Dit brengt bovendien voorbereidingskosten en kosten voor directievoering en toezicht met zich mee.

Bouwteamverband

Bovengenoemde risico's kunnen ondervangen worden door in een bouwteamverband te werken. Het levert zekerheid ten aanzien van tijd, kwaliteit en prijs.

- Tijdwinst: geen aanbestedingsprocedure met bijbehorende termijnen
- * Oranjewoud zorgt ervoor dat het veld op de vereiste tijd, voor de start van de competitie 2011-2012, wordt opgeleverd.
- Kwaliteit: optimaal advies inzake kunstgras en het krijgen van de gevraagde kwaliteit
- * Tevoren kunnen de vereniging en de gemeente met Oranjewoud een aantal referenties bezoeken, zodat de vereniging en de gemeente zien wat men krijgt.
- Prijs: budgetzekerheid en geen voorbereidingskosten
- * Oranjewoud geeft een vaste prijs op voor de gevraagde werkzaamheden. Er komt geen meerwerk voor de gevraagde werkzaamheden.



- Transparantie

- * De transparantie **moet** in een bouwteam geborgd worden. Tijdens de voorbereiding wordt er op een open en transparante wijze gecommuniceerd. Een voorbeeld is de open begroting, keuze in type kunstgras en inzage/uitsluiting van onverwacht meerwerk.

Algemene voorwaarden met betrekking tot het verrichten van werkzaamheden door Oranjewoud Realisatie B.V., hierna te noemen Oranjewoud Realisatie

1. Algemeen

Deze voorwaarden worden hierna aangehaald als de AV-Oranjewoud Realisatie-2008 en maken deel uit van elke door Oranjewoud Realisatie uitgebrachte offerte en met haar tot stand gekomen overeenkomst met betrekking tot het verrichten van werkzaamheden, tenzij daarvan in onderlinge overeenstemming tussen Oranjewoud Realisatie en haar wederpartij schriftelijk is afgeweken. Indien één of meer artikelen in deze algemene voorwaarden geheel of gedeeltelijk nietig zouden zijn c.q. vernietigd zouden worden, laat dit de toepasselijkheid van de overige voorwaarden onverlet.

2. Toepasselijke algemene voorwaarden

Op door Oranjewoud Realisatie te verrichten werkzaamheden met betrekking tot de uitvoering en realisatie van werken zijn de Uniforme Administratieve Voorwaarden 1989 (hierna UAV) van toepassing. Op te verrichten advieswerkzaamheden is De Nieuwe Regeling 2005 (hierna DNR 2005) van toepassing. De opdrachtgever wordt geacht de DNR 2005, alsmede de UAV met eventuele bijlagen te kennen.

De AV-Oranjewoud Realisatie-2008, DNR 2005 en de UAV zijn op de website www.ornajewoud.nl/organisatie/voorwaarden geplaatst en daar eenvoudig te raadplegen, te printen en te downloaden. Oranjewoud zal de opdrachtgever, indien hij daar uitdrukkelijk om vraagt, direct kosteloos in het bezit stellen van de DNR 2005 en/of de UAV met eventuele bijlagen. In geval van tegenstrijdigheid tussen onderhavige voorwaarden en de DNR 2005 en/of de UAV prevaleren altijd de AV-Oranjewoud Realisatie-2008.

3. Offerte

Een door Oranjewoud Realisatie uitgebrachte offerte kan gedurende één maand na dagtekening door de wederpartij worden aanvaard tenzij in de offerte anders is aangegeven.

4. Tarieven en betaling

Oranjewoud Realisatie is gerechtigd tarieven te wijzigen. In geval van een bij of krachtens de wet getroffen loon- of prijsmaatregel, kan de tarievenwijziging ingaan op de eerste dag van de maand volgende op die van de maatregel. Tariefsverhogingen zullen aan de opdrachtgever schriftelijk worden meegedeeld en worden berekend over de nadien te verrichten werkzaamheden.

Oranjewoud Realisatie dient haar declaraties per maand in, tenzij anders overeengekomen. Het staat Oranjewoud Realisatie vrij voorschotdeclaraties te zenden. Betaling van de (voorschot)declaraties geschiedt binnen dertig dagen na dagtekening. Bij overschrijding van deze betalingstermijn is de wederpartij, zonder ingebrekestelling, in verzuim en is deze aan Oranjewoud Realisatie een rente verschuldigd ter grootte van 2% boven de wettelijke rente over het bedrag van de openstaande (voorschot)declaratie. Indien Oranjewoud Realisatie, al dan niet na rappel, geen betaling heeft ontvangen, is zij gerechtigd haar vordering uit handen te geven en is de wederpartij ook de daaraan verbonden kosten, vermeerderd met de omzetbelasting, verschuldigd. Voorts is de wederpartij alle andere kosten verschuldigd die Oranjewoud Realisatie moet maken om haar vordering te

incasseren. Betalingen van de wederpartij worden altijd eerst in mindering gebracht op verschuldigde kosten en rente (in deze volgorde) en vervolgens in mindering op hoofdsommen, waarbij oude vorderingen voor nieuwe gaan.

5. Samenwerking met derden

Indien Oranjewoud Realisatie op verzoek van opdrachtgever samenwerkt met één of meer andere partijen of andere derden inschakelt, zal Oranjewoud Realisatie voor het door deze derden verrichte deel van de opdracht niet aansprakelijk zijn, tenzij en voor zover Oranjewoud Realisatie deze aansprakelijkheid uitdrukkelijk schriftelijk heeft aanvaard.

De opdrachtgever is in die gevallen verantwoordelijk voor de door deze derden aan Oranjewoud Realisatie te verstrekken gegevens.

Indien Oranjewoud Realisatie in het kader van de uitvoering van een haar verstrekte opdracht zelf één of meer andere derden inschakelt, zal Oranjewoud Realisatie voor het door deze derde(n) verrichte deel van de opdracht slechts aansprakelijk zijn voor zover die derde jegens Oranjewoud Realisatie aansprakelijk is.

6. CAR-verzekering

Tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen, is Oranjewoud Realisatie medeverzekerd op een door Opdrachtgever ten behoeve van het werk afgesloten Construction All Risks (CAR)-verzekering, waarvan de voorwaarden voor Oranjewoud Realisatie op diens verzoek bij Opdrachtgever ter inzage liggen. Op uitdrukkelijk schriftelijk verzoek van de opdrachtgever kan Oranjewoud Realisatie een Construction All Risks (CAR)-verzekering ten behoeve van het werk afsluiten.

7. Werkzaamheden in het veld

Ten aanzien van in het veld te verrichten werkzaamheden, onderzoeken en inventarisaties geldt dat indien betreding van percelen noodzakelijk is, daarvoor door of vanwege de opdrachtgever toestemming dient te worden verleend c.q. verkregen van de betreffende eigena(a)r(en) c.q. rechthebbende(n). Eventuele schade voor Oranjewoud Realisatie, ontstaan als gevolg van het niet of niet tijdig verkrijgen van deze toestemming, is voor rekening van de opdrachtgever.

Tevens geldt dat Oranjewoud Realisatie niet aansprakelijk is voor schade, door welke oorzaak ook, aan eigendommen van opdrachtgever of van derden ontstaan, tijdens of in verband met uitvoering van haar werkzaamheden, tenzij er sprake is van opzet of grove schuld van bij of namens Oranjewoud Realisatie in dienst zijnde personeel. Opdrachtgever zal Oranjewoud Realisatie vrijwaren voor alle aanspraken van derden ter zake van vorenbedoelde schade.

8. Algemene verplichtingen van de opdrachtgever

1. Opdrachtgever is verantwoordelijk voor:

- de door of namens hem voorgeschreven constructies en werkwijzen, alsmede voor de door of namens hem gegeven orders, aanwijzingen en instructies;

Realisatie

- zowel de tijdige verstrekking als de juistheid van de door hem verstrekte gegevens en inlichtingen.

Kosten ten gevolge van vertraging in het verstrekken van deze gegevens en in het algemeen stagnatie buiten de schuld van Oranjewoud Realisatie komen voor rekening van de opdrachtgever.

2. Opdrachtgever is aansprakelijk voor:

- alle schade die het gevolg is van gebreken in zaken, bouwstoffen of hulpmiddelen, die door hem ter beschikking zijn gesteld, dan wel door hem zijn voorgeschreven.

- alle schade die het gevolg is van door hem of in zijn opdracht door derden uitgevoerde werkzaamheden of verrichte leveringen.

3. De gevolgen van de naleving van wettelijke voorschriften of beschikkingen van overheidswege die na de datum van de offerte in werking treden, zijn voor rekening van Opdrachtgever.

9. Eigendomsvoorbehoud

1. Alle door Oranjewoud Realisatie geleverde goederen blijven eigendom van Oranjewoud Realisatie totdat Opdrachtgever aan zijn betalingsverplichtingen uit de Overeenkomst jegens Oranjewoud Realisatie heeft voldaan. Zolang Opdrachtgever niet aan zijn betalingsverplichtingen heeft voldaan, verplicht Opdrachtgever zich jegens Opdrachtnemer om het geleverde als een zorgvuldig huisvader te behandelen, verzekerd te houden en dit niet te verpanden, te verwerken, over te dragen of af te geven aan derden. Bij niet-nakoming van deze verplichting wordt de gehele met de Overeenkomst gemoeide opdrachtsom terstond opeisbaar.

2. Indien Opdrachtgever tekortschiet in de nakoming van zijn verplichtingen jegens Oranjewoud Realisatie, heeft Oranjewoud Realisatie het recht de goederen waarvan de eigendom is voorbehouden, meteen terug te nemen. Voorzover noodzakelijk zal Opdrachtgever aan Oranjewoud Realisatie op diens eerste verzoek onmiddellijke toegang verlenen tot gebouwen en/of terreinen, waarvan Opdrachtgever eigenaar dan wel beheerder is, zodat Oranjewoud Realisatie zijn eigendom(men) kan revindiceren.

3. Door Opdrachtgever verrichte betalingen worden allereerst en zoveel mogelijk toegerekend aan vorderingen van Oranjewoud Realisatie waarvoor geen eigendomsvoorbehoud geldt.

10. Gebruik documenten

De door Oranjewoud Realisatie vervaardigde offertes, rapporten, verslagen, documenten, kostenopstellingen en dergelijke mogen alleen door de opdrachtgever worden gebruikt voor het doel waarvoor zij zijn vervaardigd. De opdrachtgever vrijwaart Oranjewoud Realisatie voor alle aanspraken van derden, die zijn gebaseerd op die documenten. Oranjewoud Realisatie aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gebruik van de voornoemde documenten door anderen dan de opdrachtgever, noch gebruik voor een ander doel dan waarvoor de documenten bestemd zijn.

11. Toezicht

Indien de opdracht inhoudt dat Oranjewoud Realisatie toezicht houdt op de uitvoering van een werk, zonder dat

sprake is van dagelijks toezicht, kan Oranjewoud Realisatie alleen aansprakelijk zijn voor de perioden waarin zij dit toezicht volgens opdracht daadwerkelijk heeft gehouden.

12. Aansprakelijkheid Oranjewoud Realisatie

1. Bestaat de overeengekomen prestatie uit aanneming van werk dan wordt de aansprakelijkheid van Oranjewoud Realisatie geregeld door het bepaalde in onderhavig artikel en de UAV. Bestaat de prestatie uit (advies)diensten, dan wordt de aansprakelijkheid van Oranjewoud Realisatie geregeld door het bepaalde in onderhavig artikel en de DNR 2005.

2. Indien en voorzover Opdrachtgever en Oranjewoud Realisatie garantie zijn overeengekomen, kan Opdrachtgever van Oranjewoud Realisatie uitsluitend en alleen nakoming van deze garantie verlangen.

3. Opdrachtgever biedt Oranjewoud Realisatie in alle gevallen eerst gelegenheid een eventueel gebrek binnen een redelijke termijn te herstellen of de bewerking opnieuw uit te voeren. De opdrachtgever verwittigt Oranjewoud Realisatie binnen 30 dagen na het bekend worden van het gebrek, bij gebreke waarvan de aanspraken terzake van Opdrachtgever komen te vervallen.

4. Opdrachtgever kan alleen een beroep doen op de verplichtingen, zoals die voortvloeien uit dit artikel, indien hijzelf aan al zijn verplichtingen ten opzichte van Oranjewoud Realisatie heeft voldaan.

5. Oranjewoud Realisatie is nimmer aansprakelijk voor indirecte schade en/of gevolgschade, waaronder bedrijfsschade, omzetschade, gederfde winst, imago schade, milieuschade, enz.

6. In alle gevallen is de aansprakelijkheid van Oranjewoud Realisatie beperkt tot nakoming van de in dit artikel omschreven verplichtingen van Oranjewoud Realisatie.

13. Verplichtingen van Opdrachtgever

1. Opdrachtgever garandeert dat Oranjewoud Realisatie tijdig kan beschikken:

- over de voor de opzet van het werk benodigde gegevens en goedkeuringen (zoals vergunningen, ontheffingen en beschikkingen);
- over het gebouw, het terrein of het water waarin of waarop het werk wordt uitgevoerd;
- over een deugdelijke gelegenheid in de directe nabijheid van de bouwplaats voor aanvoer, opslag en/of afvoer van bouwstoffen, afvalstoffen en hulpmiddelen;
- over deugdelijke aansluitingsmogelijkheden voor elektrische machines, telefoon, fax, verlichting, verwarming, gas, perslucht en water.

2. De benodigde elektriciteit, gas en water komt voor rekening van Opdrachtgever.

3. Opdrachtgever garandeert, dat door anderen uit te voeren werkzaamheden en/of leveringen, die niet tot het werk van Oranjewoud Realisatie behoren, zodanig en zo tijdig worden verricht, dat de uitvoering van het werk daardoor geen vertraging of anderszins hinder ondervindt.

4. De directievoerder is bevoegd Opdrachtgever te vertegenwoordigen tenzij en voorzover niet uitdrukkelijk anders is overeengekomen.

5. Voorzover relevant is Opdrachtgever verplicht Oranjewoud Realisatie voor aanvang van het werk

schriftelijk op de hoogte te stellen van de aanwezigheid en ligging van kabels en leidingen, zoals bedoeld in de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten.

14. Aansprakelijkheid

De aansprakelijkheid van Oranjewoud Realisatie onder de DNR 2005 en onder de UAV is beperkt tot (maximaal) het bedrag dat in het betreffende geval door de verzekeraar van Oranjewoud Realisatie wordt uitgekeerd.

Voorts geldt dat de aansprakelijkheid van Oranjewoud Realisatie met betrekking tot het verrichten van werkzaamheden in het kader van de DNR 2005 beperkt is tot de aard en omvang zoals bedoeld in de DNR 2005 en in het kader van de UAV tot de opdrachtsom tot een maximum van € 1.000.000,=.

De opdrachtgever is aansprakelijk voor schade van derden indien rapporten/documenten niet alleen door opdrachtgever zijn gebruikt voor het doel waarvoor de overeenkomst tussen partijen is gesloten.

15. Geheimhouding en gebruik als referentie

De opdrachtgever en Oranjewoud Realisatie zullen alle door de één aan de ander verschaft gegevens en documenten vertrouwelijk behandelen en van deze gegevens alleen gebruikmaken in het kader van de uitvoering van de opdracht. De opdrachtgever is uitsluitend bevoegd de door Oranjewoud Realisatie verstrekte documenten aan derden ter beschikking te stellen indien dit uitdrukkelijk schriftelijk is overeengekomen of voortvloeit uit een wettelijke plicht. In afwijking van het voorgaande is Oranjewoud Realisatie gerechtigd de opdracht als referentie te gebruiken.

16. Personeel

De opdrachtgever verbindt zich in de periode van uitvoering van de opdracht en binnen een jaar na beëindiging ervan, anders dan na toestemming van Oranjewoud Realisatie, geen bij Oranjewoud Realisatie in dienst zijnd personeel dat belast is met het uitvoeren van de opdracht in dienst te nemen of op welke wijze dan ook in te schakelen c.q. werkzaamheden te laten verrichten op straffe van een onmiddellijk opeisbare boete van het bruto jaarsalaris van de betreffende medewerker, onverminderd het recht om de daadwerkelijk geleden schade te verhalen.

17. Goedkeuring gegevens

Door Oranjewoud Realisatie aan de opdrachtgever ter goedkeuring verzonden documenten of andere gegevensdragers (inclusief tekeningen) worden geacht door de opdrachtgever te zijn goedgekeurd wanneer de opdrachtgever niet binnen twee weken na de verzenddatum schriftelijk en ondubbelzinnig het tegendeel heeft bericht.

18. Geschillen

Bij geschillen is de burgerlijke rechter te Amsterdam bevoegd, tenzij partijen arbitrage overeenkomen.



RONDVRAAG

Onderwerp:

Actualiteit 2 28-06-2011: Memo van wethouder De Zwarte/SBP d.d. 24-06-2011 - Vervanging kunstgrasveld in Souburg

B & W - BESLUIT

Registratienummer: 425064

Besluit:

Het College van B&W besluit

De raad wordt voorgesteld als volgt te besluiten:

- Het beschikbaar stellen van een krediet van € 200.000 uit het krediet van € 260.000,-- uit de investeringsplanning (2012) van 2011-2014 welke in de programmabegroting is vastgesteld voor de vervanging van kunstgras.
- De dekking (kapitaallast) in 2011 ad € 5.000,-- te verwerken in de jaarrekening 2011 en de dekking van 2012 e.v. ten laste te brengen van de dekking van het bovengenoemde krediet ad € 260.000,--.

Vlissingen, 28 juni 2011

de loco secretaris,

Rob Schiettekatte
Bestuurs-/directiesecretaris

Agendanummer:

Afdeling, auteur: Strategie, Beleid & Projecten,

Telefoonnummer: 0118-487422

Portefeuillehouder:

Datum:

Programma:

Aard van het stuk:

Collegebesluit: 28 juni 2011

Collegevergadering:

College B&W geheim 28 juni 2011

Registratienummer: 425064

Beslissingsbevoegdheid: 4. Geheim

Status:



RAADSVOORSTEL

Onderwerp: Keuring kunstgrasvelden en vervanging kunstgras voetbal Souburg

Voorstel Raad te besluiten:

- Het beschikbaar stellen van een krediet van € 200.000 uit het krediet van € 260.000,-- uit de investeringsplanning (2012) van 2011-2014 welke in de programmabegroting is vastgesteld voor de vervanging van kunstgras.
- De dekking (kapitaallast) in 2011 ten laste te brengen van de jaarrekening 2011 en de dekking van 2012 e.v. ten laste te brengen van de dekking van het bovengenoemde krediet ad € 260.000,--.

Samenvatting:

In het voorstel wordt gevraagd om de versnelde vervanging van de top laag van het kunstgras voetbalveld in Souburg te kunnen uitvoeren. Een verantwoording van de werkelijke kosten vindt plaats via de jaarrekening 2011.

Inleiding:

Op ons verzoek heeft het Instituut voor Sportaccommodaties (ISA) keuringen uitgevoerd van de kunstgras voetbal- en korfbalvelden op de sportcomplexen Irislaan en Souburg.

Voor het voetbal kunstgrasveld in Souburg wordt door ISA Sport het advies gegeven om dit te vervangen. De veiligheid van sporters is in het geding en het risico op blessures is groot.

Uitgangspunt is om het advies van ISA sport over te nemen en zo spoedig mogelijk, maar in ieder geval vooruitlopend op het nieuwe voetbalseizoen 2011-2012 de top laag van het veld in Souburg te vervangen. Omdat hiervoor binnen de begroting 2011 geen financiële ruimte beschikbaar is wordt het verzoek gedaan om te kunnen beschikken over een krediet uit de investeringsplanning (2012) van 2011-2014 welke in de programmabegroting is vastgesteld voor de vervanging van kunstgras.

De geconstateerde sporttechnische gebreken worden veroorzaakt door gebreken in de top laag. Een vervanging van de onderbouw is dus niet nodig.

Uit de keuringsrapporten van de overige velden blijkt dat deze nog gebruikt kunnen worden. In de 2e helft van 2011 zal een overzicht worden overlegd inzake de toekomstige vervangingen van de kunstgrasvelden.

Beoogd resultaat:

Toestemming verkrijgen om de versnelde vervanging van de top laag van het voetbal kunstgrasveld in Souburg uit te kunnen voeren.

Kosten, baten en dekking:

In de investeringsplanning van 2011-2014 is een krediet van € 260.000,-- beschikbaar voor de vervanging van kunstgras. Dit is in de programmabegroting vastgesteld. Voorgesteld wordt om deze vervanging ten laste van dit krediet te brengen. Het exact vervangingsbedrag is nu nog niet bekend. De vervanging zal zo efficiënt mogelijk worden uitgevoerd. Uitgangspunt daarbij is beste prijs / kwaliteit. De verwachting is dat € 200.000,-- hiervan toereikend is om deze vervanging te kunnen uitvoeren. Het voorstel is om € 200.000,-- van dit krediet beschikbaar te stellen in 2011 om deze vervanging mogelijk te maken. Het uiteindelijk benodigde bedrag wordt via de jaarrekening 2011 verantwoord.

De dekking (kapitaallast) in 2011 zal ten laste worden gebracht van de jaarrekening 2011 en de dekking van 2012 e.v. ten laste te brengen van de dekking van het bovengenoemde krediet ad € 260.000,--.

Uitvoering:

Planning vervanging kunstgras voetbal Souburg:

Uitgangspunt is dat de vervanging plaatsvindt in of vlak na de zomervakantie zodat uiterlijk eind september 2011 het veld met een nieuwe toplaag weer gebruikt kan worden. Voor de realisatiefase moet mede door weersinvloeden gerekend worden met een termijn van maximaal 6 weken. Uitgangspunt is om begin juli gelijk aansluitend aan de besluitvorming opdracht te verlenen. Voor de realisatie zelf moet mede door mogelijke weersinvloeden worden gerekend met een maximale termijn van 6 weken. Kritische factor is het bestellen van het kunstgras. De meeste kunstgrasleveranciers werken met besteltermijnen van 6 tot 8 weken.

Communicatie/burgerparticipatie:**Bijlage(n):**

420686 Keuring kunstgrasvelden en vervanging kunstgras voetbal Souburg

RAADSBSLUIT

Registratienummer: 422232

De raad van de gemeente Vlissingen

Besluit:

- Het beschikbaar stellen van een krediet van € 200.000 uit het krediet van € 260.000,-- uit de investeringsplanning (2012) van 2011-2014 welke in de programmabegroting is vastgesteld voor de vervanging van kunstgras.
- De dekking (kapitaallast) in 2011 ad € 5.000,-- te verwerken in de jaarrekening 2011 en de dekking van 2012 e.v. ten laste te brengen van de dekking van het bovengenoemdekrediet ad € 260.000,--.
- Uiterlijk voor de raadsvergadering van 20 oktober 2011 de raad een overzicht te verstrekken met de noodzakelijke vervangingsinvesteringen en -planning voor alle sportcomplexen in de gemeente Vlissingen inclusief de bijbehorende investeringskosten, afschrijvingsduur en kapitaallasten.

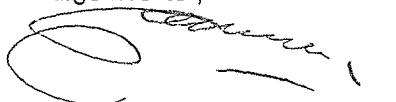
Vlissingen, 7 juli 2011
De raad voornoemd,

de griffier,



Mr. F. Vermeulen

de burgemeester,



Drs. R.H. Roep



B & W - NOTA

Onderwerp: Keuring kunstgrasvelden en vervanging kunstgras voetbal Souburg

Samenvatting:

De nota betreft een kennisgeving van de resultaten van de keuring van de kunstgrasvelden voor voetbal en korfbal op sportcomplex Irislaan en Souburg en de directe gevolgen daarvan. Het keuringsrapport geeft onder meer aan dat het kunstgras voetbalveld op het sportcomplex Souburg in zo'n slechte staat is dat deze per direct vervangen zou moeten worden. Verzoek wordt gedaan om te kunnen beschikken over een krediet van € 260.000,-- uit de investeringsplanning 2011-2014 welke in de programmabegroting is vastgesteld.

Inleiding:

Op ons verzoek heeft het Instituut voor Sportaccommodaties (ISA) keuringen uitgevoerd van de kunstgrasvoetbalvelden op de sportcomplexen Irislaan en Souburg. Ook de kunstgraskorfbalvelden op het sportcomplex Souburg zijn gekeurd.

Deze keuringen hebben verontrustende resultaten opgeleverd, die onmiddellijke actie vereisen.

De bevindingen van de keuringen zijn:

Voor alle 3 de gekeurde voetbal kunstgrasvelden is geconstateerd dat zij niet meer voldoen aan beide normeringen. Met name op de onderdelen schokabsorberend vermogen, verticale vervorming, energierestitutie en balstuit vallen de velden buiten de gehanteerde marges.

- **Voor het kunstgrasveld in Souburg (veld 1, aangelegd in 2003) wordt door ISA Sport het advies gegeven om het veld te vervangen.** De veiligheid van sporters is in het geding en het risico op blessures is groot.
- Voor de kunstgrasvelden op het sportcomplex Irislaan (veld 5 + 6, aangelegd in 2004) acht ISA Sport het nog niet noodzakelijk om direct tot vervanging over te gaan.

Advies voetbal:

Voorstel is om het advies van ISA sport over te nemen en zo spoedig mogelijk, maar in ieder geval vooruitlopend op het nieuwe voetbalseizoen 2011-2012 de toplaag van het veld in Souburg te vervangen. Omdat hiervoor binnen de begroting 2011 geen financiële ruimte beschikbaar is wordt het verzoek gedaan om te kunnen beschikken over een krediet (2012) uit de investeringsplanning 2011-2014 welke in de programmabegroting is vastgesteld. Voor de vervanging van deze kunstgrasvelden is via de reguliere kanalen (kadernota-2014) € 500.000,-- krediet gevraagd.

Korfbal Souburg:

De bevindingen van de keuringen zijn:

Er zijn diverse oneffenheden zoals verzakkingen, open naden en plooiën gesignaleerd die direct aandacht behoeven en hersteld moeten worden. De veiligheid van sporters komt anders in het geding. Ook het risico op blessures neemt toe. Omdat de KNKV geen gebruiksnorm kent wordt de levensduur gekoppeld aan de vezellengte.

Advies Korfbal Souburg

De kunstgras korfbalvelden op het sportcomplex in Soubrug zijn aangelegd in 1999. Na 10 jaar zijn de velden in

Afdeling, auteur: Strategie, Beleid & Projecten,	Collegebesluit: 31 mei 2011
Telefoonnummer: 0118-487422	Commissievergadering:
Portefeuillehouder: - M. de Zwarte	Raadsvergadering:
Datum: 23-05-2011	Registratienummer: 420686
Programma: Gezond en wel	Beslissingsbevoegdheid: B&W
Aard van het stuk: 4.	Status: 16 Gereed voor document generatie

economische zin afgeschreven. In technisch opzicht zijn de velden dit nog niet. Een directe vervanging is nog niet nodig. Voor de vervanging van deze kunstgrasvelden is via de reguliere kanalen (kadernota-2014) € 250.000,-- krediet gevraagd.

Garantie/verhaal

Met de hoofdaannemer (Oranjewoud) heeft een vervolgoverleg (18-5) plaatsvonden. De insteek van dit overleg was om een deel van de kosten van de vroege vervanging te verhalen. De verwachtingen vooraf hierbij waren niet heel hoog. Gevoelsmatig overheerst dat de vervanging van een veld na 8 jaar te snel is. In juridisch opzicht is de verwachting dat het bijzonder moeilijk zal zijn om aan te tonen dat de hoofdaannemer/leverancier Oranjewoud/Desso hiervoor (deels) aansprakelijk kan worden gesteld. Oranjewoud is bereid om een gebaar te maken in de aanbieding voor de vervanging van de toplaag. Deze aanbieding wordt in week 21 verwacht. Daarnaast worden andere offertes gevraagd.

Beoogd resultaat:

Kennismaken van keuringsresultaten van kunstgrasvelden voor voetbal en korfbal en directe gevolgen daarvan. Beschikking krijgen over het benodigde krediet en mandaat verlenen voor opdrachtverstrekking ivm beperkte tijd.

Kosten, baten en dekking:

Kosten voetbal: Voor de vervanging van de toplaag inclusief sporttechnische laag in 2011 van het kunstgras voetbalveld op het sportcomplex in Souburg is volgens kostenraming ca. € 250.000,-- (ex btw, prijspeil 2010) nodig. Uitgangspunt daarbij is wel dat de onderlaag geschikt is voor hergebruik. Voor de vervanging van de twee kunstgrasvelden op het sportcomplex Irislaan in 2013 moet worden uitgegaan van ca. € 500.000,--.

Dekking voetbal:

In de investeringsplanning van 2011-2014 is een krediet van € 260.000,-- beschikbaar voor de vervanging van kunstgras. Dit is in de programmabegroting vastgesteld. Indien dit krediet vervroegd ter beschikking kan worden gesteld kan de totale vervanging van de kunstgras toplaag van het kunstgrasvoetbalveld op het sportpark in Souburg sluitend worden gerealiseerd. In de kadernota is voor 2014 een krediet gevraagd van € 500.000,-- voor de vervanging van de toplagen van de twee kunstgrasvelden op sportcomplex Irislaan.

Kosten Korfbal: De kosten van het herstel van de geconstateerde gebreken zijn nog niet in beeld. Dit wordt onderzocht. De verwachting is dat dit in financieel opzicht mee zal vallen en dat dat binnen de exploitatiekaders van 2011 kan worden opgelost. In de kadernota is voor de vervanging van de toplaag van de korfbalvelden voor 2014 een krediet gevraagd van € 250.000,--.

Uitvoering:

Planning vervanging kunstgras voetbal Souburg:

Uitgangspunt is dat de vervanging plaatsvindt in de zomervakantie zodat in augustus het veld met een nieuwe toplaag weer gebruikt kan worden. Er moeten diverse stappen in korte termijn worden gezet: krediet moet beschikbaar komen, inkoopprocedures moeten doorlopen worden en de realisatie moet tijdig kunnen plaatsvinden. Voor de realisatiefase moet mede door weersinvloeden gerekend worden met een termijn van 6 weken. Dat betekent dat begin juli het werk moet kunnen starten. Kritische factor is het bestellen van de kunstgrasmat bij de kunstgrasleverancier. Hiervoor moet gerekend worden met een termijn van 6 à 8 weken. Gevolg daarvan is dat de opdracht bijvoorkeur begin juni verstrekt moet worden. Snelheid is dus geboden.

Met de afdeling BL is afstemming over de aanbesteding en uitvoering. De toezicht op de realisatie wordt door de afdeling BL uitgevoerd.

Communicatie/burgerparticipatie:

Besproken met communicatieadviseur: Nee

Bijlage(n):

422232 Keuring kunstgrasvelden en vervanging kunstgras voetbal Souburg

B & W - BESLUIT

Registratienummer: 420686

Besluit:

Het College van B&W besluit

- Conform advies:
- Kennis te nemen van de keuringsresultaten en advies inzake de kunstgrasvelden en de directe gevolgen daarvan.
- In te stemmen met het advies van ISA Sport voor de vervanging van het kunstgras voor de voetbal op het sportcomplex in Souburg
- Het beschikbaarstellen van het krediet van € 260.000,-- uit de investeringsplanning (2012) van 2011-2014 welke in de programmabegroting is vastgesteld voor de vervanging van kunstgras.
- In verband met de beperkte tijd in te stemmen met het beschikbaarstellen van het krediet zonder dat de definitieve vervangingskosten bekend zijn.
- De portefeuillehouder te mandateren om binnen de financiële kaders van het bovengenoemde krediet de definitieve opdracht te verlenen.
- de raad voor te stellen tot beschikbaarstelling van een krediet van maximaal € 250.000,-- uit de investeringsplanning (2012) van 2011-2014 welke in de programmabegroting is vastgesteld voor de vervanging van kunstgras;
- de portefeuillehouder te mandateren het definitieve raadsvoorstel vast te stellen.

Vlissingen, 31 mei 2011

de loco secretaris,



Rob Schiettekatte
Bestuurs-/directiesecretaris