
GEMEENTE HEERENVEEN

Domein Mens en Maatschappij

RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN

Onderhoud sportvelden in de gemeente Heerenveen 2026-2029

Bestek nr. W-06, dienst 2025
Met een inschrijvingsbiljet en een
inschrijvingsstaat en bijlagen

Opsteller bestek:

dhr. P. Kuik

Projectleider :

dhr. J. Douwstra

Datum:

20-10-2025

Paraaf voor akkoord
projectleider:

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Heerenveen namens deze, de concern directeur domein Mens en Maatschappij.

02 DIRECTIE

Aangewezen directie.

De directie zoals bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de UAV 2012 zal worden gevoerd namens de concern directeur domein Mens en Maatschappij van de gemeente Heerenveen.

In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden. Er zal door de opdrachtgever incidenteel toezicht worden uitgeoefend.

Toezicht.

In aanvulling op paragraaf 3 lid 6 van de UAV 2012:

Indien werken of onderdelen van het werk niet zijn uitgevoerd volgens de ingevolge dit bestek gestelde kwaliteitseisen, zal de opdrachtnemer, wanneer hij daarop wordt aangesproken, zich er niet toe kunnen beroepen dat er door de opdrachtgever toezicht is uitgeoefend op de uitvoering van het werk en op de naleving van de overeenkomst.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is op diverse locaties binnen de gemeente Heerenveen.

- | | |
|--|--|
| - Sportterrein De Buitenbaan (Rugby) | Buitenbaan 7, 8441 HB Heerenveen |
| - Atletiekbaan De Stripe (Atletiek) | Ds. Kingweg 6, 8446 KZ Heerenveen |
| - Sportpark De Akkers (Voetbal) | Rottumerweg 1, 8445 PA Heerenveen |
| - Sportpark De Greiden (Voetbal) | Ds. Kingweg 3, 8446 KZ Heerenveen |
| - Sportcomplex De Binnenweg (Kaatsen) | Binnenweg 3d, 8443 DJ Heerenveen |
| - Sportcomplex De Heide (Hockey/Korfbal) | It Hege Stik, 8445 PZ Heerenveen |
| - Sportveld Cruyff Court (Voetbal) | Ds. Kingweg, 8446 KZ Heerenveen |
| - Sportpark De Wissel (Voetbal) | De Wissel 2a, 8454 KT Mildam |
| - Sportcomplex De Jister (Korfbal/Voetbal) | Jan Jonkmanweg 2, 8456 HV De Knipe |
| - Sportpark Gersloot (Voetbal) | Tijnjeweg 18, 8457 EL Gersloot |
| - Sportpark By de Fjilden (Voetbal) | It Hiem 3, 8458 CE Tjalleberd |
| - Sportpark De Meine (Voetbal) | Ulbe Twijnstrawei 27A, 8491 CJ Akkrum |
| - Sportpark Aldeboarn (Voetbal) | Súdkant 2, 8495 KP Aldeboarn |
| - Sportcomplex De Stringen (Kaatsen/Korfbal) | De Stringen 1, 8491 HA Akkrum |
| - Sportveld Haskerdijken (Korfbal) | Deelspaad 2A, 8468 BK Haskerdijken |
| - Sportveld Op 'e Grins (Kaatsen) | Aise Bruggenswei 2, 8412 SW Hoornsterzwaag |

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De werkzaamheden bestaan hoofdzakelijk uit:

- maaïen velden;
- bezanden velden;
- bemesten velden;
- slepen velden;
- verticuteren velden;
- uitvlakken en doorzaaien doelgebieden;
- doorzaaien velden;
- vertidraineren velden;
- beregenen velden;
- rollen velden;
- wiedeggen velden;
- snijden velden.

Renovatie sportveld.

De werkzaamheden bestaan hoofdzakelijk uit:

- opruimingswerkzaamheden;
- grondwerkzaamheden;
- aanbrengen drainage;
- toplaagwerkzaamheden natuurgrasveld;
- bezanden;
- bemesten;
- zaaien;
- terreinrichting.

05 TIJDSBEPALING

De startdatum van uitvoering van dit onderhoudscontract is vanaf 1 januari 2026.

Het contract eindigt van rechtswege op 31 december 2026, tenzij door de opdrachtgever gebruik wordt gemaakt van de optie tot verlenging, waarbij de opdrachtgever uiterlijk 2 maanden voordat de verlenging van het onderhoudscontract ingaat, aan de opdrachtnemer schriftelijk bekend maakt dat gebruik wordt gemaakt van de optie tot verlenging van het onderhoudscontract. De opdrachtgever is gerechtigd driemaal (3x) van een optie tot verlenging met één (1) jaar gebruik te maken.

- Het bedrag aan korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,--/dag.
- Voor een extra korting op perceel 2 wordt verwezen naar deel 3 hoofdstuk 01 21 05, lid 08 van dit bestek.
- In afwijking van de UAV 2012 vordert de opdrachtgever een schadevergoeding indien de schade, ontstaan door het overschrijden van de opleveringsdatum, de korting overschrijdt.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Voor onderhoud aan de sportvelden geldt geen onderhoudstermijn.

Voor sportveld renovatie (hoofdstuk 71 van deel 2.2) geldt een onderhoudstermijn van 12 maanden, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012.

07 KWALITEITSBORGING

In het kader van het werken onder kwaliteitsborging wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2020.

09 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)

De opdrachtgever hecht waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. In dat kader is Social Return onderdeel van het duurzame inkoopbeleid. Social Return is een aanpak om Social Impact te genereren en de kans op werk te vergroten voor mensen met een kwetsbare positie op de arbeidsmarkt.

De toepassing van Social Return kan breed worden gezien en loopt van werkgelegenheid tot diverse maatwerk activiteiten en het zorgdragen voor sociale projecten met maatschappelijke waarde.

Social-Returnverplichting

1. De verplichting vloeit voort uit een gegunde opdracht door opdrachtgever aan opdrachtnemer.
2. Opdrachtnemer moet bij de uitvoering van de opdracht minimaal 2% van de aanneemsom exclusief BTW inzetten voor Social Return.
3. Opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Returnverplichtingen. Opdrachtnemer kan hierbij gebruik maken van de Social Return adviseur/ accountmanager.
4. Opdrachtnemer ontvangt na de gunning per e-mail de inloggegevens voor de monitoringsapplicatie www.socialreturnmonitor.nl. Mocht opdrachtnemer geen inloggegevens hebben ontvangen, dan kan contact opgenomen worden met het Coördinatiepunt SROI Fryslân via info@sroifryslan.nl.
5. Zo spoedig mogelijk na gunning bespreekt Opdrachtnemer het Plan van Aanpak Social Return met de gekoppelde accountmanager of stelt in overleg met de accountmanager een Plan van Aanpak op.
6. Bij het niet voldoen aan de Social Return verplichting kan een sanctie worden opgelegd.
7. In de bijlage De Friese Eis -Uitvoeringsvoorwaarden Social Return worden de uitvoeringsvoorwaarden en de mogelijkheden nader toegelicht. [Uitvoeringsvoorwaarden – SROI Fryslân](#)
8. Meer informatie is te vinden op www.sroifryslan.nl

10 DUURZAAM WERKEN (HOV-DIESEL)

De gemeente Heerenveen wil duurzaam werken ten gunste van milieu en klimaat. Ook al zijn de kosten bij de overgang van gewone naar HVO-diesel hoger. Omdat HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) een CO2-reductie oplevert van minstens 89% in vergelijking met normale diesel, past gebruik van HVO prima binnen deze doelstelling. We stellen het gebruik van HVO dan ook verplicht aan alle partijen die werk voor ons uitvoeren bij het inzetten van dieselmotoren.

Naast minder CO2-uitstoot is een ander voordeel van HVO dat deze brandstof beter is voor motoren. Hierdoor zijn de onderhoudskosten op de lange termijn lager. Ook is het verbruik van deze brandstof minder en hoeft er minder AdBlue toegevoegd te worden. AdBlue is een toevoeging aan diesel en wordt toegepast om de uitstoot van stikstofoxiden uit de uitlaat van zware dieselmotoren te verminderen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij deze raamovereenkomst behoren de tekeningen:

Hoofd- stuk	Omschrijving	Adres
11	Sportterrein De Buitenbaan (Rugby)	Buitenbaan 7, 8441 HB Heerenveen
12	Atletiekbaan De Stripe (Atletiek)	Ds. Kingweg 6, 8446 KZ Heerenveen
13	Sportpark De Akkers (Voetbal)	Rottumerweg 1, 8445 PA Heerenveen
14	Sportpark De Greiden (Voetbal)	Ds. Kingweg 3, 8446 KZ Heerenveen
15	Sportcomplex De Binnenweg (Kaatsen)	Binnenweg 3d, 8443 DJ Heerenveen
16	Sportcomplex De Heide (Hockey/Korfbal)	It Hege Stik, 8445 PZ Heerenveen
17	Sportveld Cruyff Court (Voetbal)	Ds. Kingweg, 8446 KZ Heerenveen
18	Sportpark De Wissel (Voetbal)	De Wissel 2a, 8454 KT Mildam
19	Sportcomplex De Jister (Korfbal/Voetbal)	Jan Jonkmanweg 2, 8456 HV De Knipe
20	Sportpark Gersloot (Voetbal)	Tijnjeweg 18, 8457 EL Gersloot
21	Sportpark By de Fjilden (Voetbal)	It Hiem 3, 8458 CE Tjalleberd
22	Sportpark De Meine (Voetbal)	Ulbe Twijnstrawei 27A, 8491 CJ Akkrum
23	Sportpark Aldeboarn (Voetbal)	Súdkant 2, 8495 KP Aldeboarn
24	Sportcomplex De Stringen (Kaatsen/Korfbal)	De Stringen 1, 8491 HA Akkrum
25	Sportveld Haskerdijken (Korfbal)	Deelspaad 2A, 8468 BK Haskerdijken
26	Sportveld Op 'e Grins (Kaatsen)	Aise Bruggenswei 2, 8412 SW Hoornsterzwaag

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Zie bijlagen/tekeningen.

04 BIJLAGEN

- De bijlagen die genoemd zijn in lid 2 zijn onderdeel van het bestek en zijn van toepassing op de uit te voeren werkzaamheden. Tevens dienen zij gebruikt te worden voor het bepalen van de inschrijvingsprijs.
- Bij dit bestek behoren de navolgende bijlagen:
 - Globaal plan van aanpak SR;
 - Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase);
 - Schadeformulier en overzicht eigen risico aannemer;
 - Regels grondverzet;
 - Samenstellingseisen van kurk;
 - Digitaal RSX-bestand van het bestek.
- Daar waar in de bijlagen merken, typen of soorten genoemd moet ook "of gelijkwaardig" gelezen worden. Het een en ander ter goedkeuring door de directie.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

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' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die 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.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
0										
							ALGEMEEN Voertuigen die de sportvelden op het sportcomplex betreden dienen gazonbanden (kleine noppen banden) te hebben. Op de sportvelden zijn geen auto's toegestaan. De sportvelden dienen in het groeiseizoen wekelijks gemaaid te worden door een maaimachine ontwikkeld voor het maaien van sportvelden. Hierna te noemen "maaimachine". In zeer groeizame perioden kan het aantal keer maaien ook twee keer in de week zijn. De uitloopstroken en overhoeken die aansluiten op een sportveld dienen in de bewerkingen meegenomen te worden. Er wordt 1 beregeningsinstallatie (incl. slangen e.d.) op de gemeentewerf in Heerenveen door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Het onderzoek naar en het opstellen van het bemestingsadvies wordt gedaan door de opdrachtgever. Er dient wekelijks overleg te zijn tussen de aannemer en de opdrachtgever. De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goed verloop van het werk. In hoofdstuk 11 t/m 26 wordt het regulier onderhoud van de sportvelden beschreven. Hoofdstuk 71 beschrijft veldrenovatie van een grassportveld. Veldrenovatie zal incidenteel worden ingezet wanneer de opdrachtgever dit nodig acht. KORTING UITGESLOTEN De in bestekspostnummer 919990 genoemde korting mag niet worden ingevuld. Het wel opnemen van een korting leidt tot uitsluiting.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							ONDERHOUD SPORTVELDEN			
11							SPORTTERREIN DE BUITENBAAN (RUGBY)			
1101							<u>Maaien</u>			
110110	513401						Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - rugbyveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 102,00 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	4.590,00	F
		1								
			1							
				1						
					2					
110140	513401						Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - groenstrook Aantal percelen: 1 Groenstrook: 34,50 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	1.552,50	F
		1								
			1							
				1						
					2					
110150	513499						Bijmaaien rondom obstakels - palen e.d. Betreft het maaien rondom obstakels, zoals palen van leunhekken, doelpalen, lichtmasten en dugouts e.d. op het sportveld. Standaard beheer. Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen.	st	80,00	F
110160	513499						Bijmaaien rondom obstakels - gaasrasters Betreft het maaien langs gaasrasters op het sportveld Standaard beheer Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	960,00	F
110180	513499						Bijmaaien langs boswallen/bossages Betreft het maaien van de bossages rondom het sportveld. Standaard beheer Gerekend met 2 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	600,00	F
110190	513451						Grasveld ontdoen van blad. Betreft het opvegen van gras/blad van de sportvelden, gemaaid volgens bestekspostnrs. 110110 en 110140 Opvegen met behulp van een grasveegmachine Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	409,50	F
		2								
1102							<u>Bemesten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110210	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met meststoffen Aantal giften: 4 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 102,0 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 2,95 kg per 100 m2	are	408,00 F	
			1					kg		1.203,60 T
				1						
				2						
					1					
110230	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met kalkstoffen Aantal giften: 1 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 102,00 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 4,70 kg per 100 m2	are	102,00 F	
			1					kg		479,40 T
				1						
				2						
					1					
1103							<u>Grondbewerkingen</u>			
110310	513415						Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 102,00 are Diepte: 10 mm Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 110110 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	204,00 F	
			1							
				2						
					1					
					2					
110320	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft het wiedeggen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 102,00 are Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 110110 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	204,00 F	
		2								
			2							
				2						
					1					
					2					
110330	513499						Snijden grasveld Betreft het snijden van het sportveld tegen onkruid Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 102,00 are Gerekend is met 4 beurt(ten) per jaar Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 110110	are	408,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110340	513411						Rollen sportveld. Betreft het rollen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 102,00 are Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	102,00	F
110350	513412						Slepen sportveld. Betreft het slepen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 102,00 are Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	204,00	F
110370	513413						Beluchten sportveld. Betreft het beluchten/vertidaineren van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 102,00 are Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van ca. 300 mm Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	204,00	F
110380	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft het bezanden van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 102,00 are Aangebrachte dresgrond direct verwerken Dresgrond Geleverd volgens bestekspostnr. 110730 Aangebrachte dresgrond direct verwerken, om uitdrogen/verwaaien te voorkomen.	are	102,00	F
1104							<u>Zaaien, doorzaaien</u>			
110410	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft het doorzaaien van het sportveld Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 102,00 are Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Mengsel met 100% Engels raagras (volgens de Grasgids) Inclusief kiembevorderaar. Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1	are	204,00	F
		1					Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Mengsel met 100% Engels raagras (volgens de Grasgids) Inclusief kiembevorderaar. Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1	kg		204,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1107								<u>Leveren zand</u>			
110730	220321							Leveren grond. Betreft het leveren van dressgrond t.b.v. het dressen/bezanden volgens bestekspostnr. 140380	m3	51,00 F	
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde			
			7					Grondsoort: dressgrond	m3		51,00 L
				1				Leveren op de plaats van verwerking			
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 140380			
1108								<u>Bijkomende werkzaamheden</u>			
110840	513301							Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van sportvelden en groenstrook tijdens een droge periode Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 102,00 are Groenstrook: 34,50 are Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar Water op te pompen uit open water middels een pomp op aftak-as van tractor. Beregeningsinstallatie inclusief slangen e.d. beschikbaar op de gemeentewerf Venus 3 in Heerenveen. Inclusief wachtsman en vervoeren installatiemateriaal Beregingsinstallatie die ter beschikking wordt gesteld bestaat uit: - Pompcapaciteit 90 m3/uur - Automatische beregeningshaspel De aannemer dient zelf materieel voor het verplaatsen en bedienen van de beregeningsinstallatie op het sportveld in te zetten.	are	682,50 F	
		2						Terrein door-/ingezaaid volgens bestekspostnr(s). 110410			
			2					Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer			
1110								<u>Inzet werknemers en materieel</u>			
111010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een cultuurtechnische werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: cultuurtechnische werknemer	uur	10,00 F	
				1							
111030	100518							Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00 F	
		1									
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111040	100518							Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met topfieldmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: topfieldmaker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
		1									
			1								
				1							
111050	100518							Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met kipper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: kipper Kipper maximaal 5 m3 laadvolume Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
		1									
			1								
				1							
12								ATLETIEKBAAN DE STRIPE (ATLETIEK)			
1201								<u>Maaien</u>			
120110	513401							Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - middengedeelde atletiekbaan Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 83,10 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	3.739,50	F
		1									
			1								
				1							
					2						
120140	513401							Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - groenstrook Aantal percelen: 1 Groenstrook: 19,35 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	870,75	F
		1									
			1								
				1							
					2						
120150	513499							Bijmaaien rondom obstakels - palen e.d. Betreft het maaien rondom obstakels, zoals palen van leunhekken, doelpalen, lichtmasten en dugouts e.d. op het sportveld. Standaard beheer. Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen.	st	120,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
120160	513499							m	5.100,00	F
							Bijmaaïen rondom obstakels - gaasrasters Betreft het maaïen langs gaasrasters en tegelstroken op het sportveld Standaard beheer Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen			
120180	513499							m	1.100,00	F
							Bijmaaïen langs boswallen/bossages Betreft het maaïen van de bossages rondom de sportvelden. Standaard beheer Gerekend met 2 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen			
120190	513451							are	307,35	F
							Grasveld ontdoen van blad. Betreft het opvegen van gras/blad van de sportvelden, gemaaid volgens bestekspostnrs. 120110 en 120140 Opvegen met behulp van een grasveegmachine Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			2				2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.			
1202							<u>Bemesten</u>			
120210	510206							are	332,40	F
							Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met meststoffen Aantal giften: 4 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 83,10 are			
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				1			Grasveldtype: grassportveld			
					2		Korrelachtige meststof	kg		980,58 T
						1	Hoeveelheid: gemiddeld 2,95 kg per 100 m2			
120230	510206							are	83,10	F
							Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met kalkstoffen Aantal giften: 1 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 83,10 are			
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				1			Grasveldtype: grassportveld			
					2		Korrelachtige meststof	kg		390,57 T
						1	Hoeveelheid: gemiddeld 4,70 kg per 100 m2			
1203							<u>Grondbewerkingen</u>			
120310	513415							are	166,20	F
							Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 83,10 are			
			1				Diepte: 10 mm			
				2			Direct na het maaïen volgens bestekspostnr. 120110			
					1		Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
						2	Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
						2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
120320	513417		2					Wiedeggen sportveld. Betreft het wiedeggen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 83,10 are Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 120110 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	166,20	F
120330	513499		2					Snijden grasveld Betreft het snijden van het sportveld tegen onkruid Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 83,10 are Gerekend is met 4 beurt(ten) per jaar Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 120110	are	332,40	F
120340	513411		2	1				Rollen sportveld. Betreft het rollen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 83,10 are Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	83,10	F
120350	513412		2	1				Slepen sportveld. Betreft het slepen het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 83,10 are Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	166,20	F
120370	513413	1	2	9				Beluchten sportveld. Betreft het beluchten/vertidaineren van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 83,10 are Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van ca. 300 mm Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	166,20	F
120380	513420	5	3	9				Dressen/bezanden sportveld. Betreft het bezanden van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 83,10 are Dresgrond Geleverd volgens bestekspostnr. 120730 Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 Bewerking uitvoeren tegelijkertijd met het beluchten volgens bestekspostnr. 120370 Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	83,10	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1204								<u>Zaaien, doorzaaien</u>				
120410	513104							Doorzaaien sportveld. Betreft het doorzaaien van het sportveld Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 83,10 are	are	166,20	F	
		1						Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Mengsel met 100% Engels raaigras (volgens de Grasgids) Inclusief kiembevorderaar. Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2	kg			166,20
			1					Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1				
1207								<u>Leveren zand</u>				
120730	220321							Leveren grond. Betreft het leveren van dressgrond t.b.v. het dressen/bezanden volgens bestekspostnr. 120380	m3	41,55	F	
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
			7					Grondsoort: dressgrond	m3			41,55
				1				Leveren op de plaats van verwerking				
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 120380				
120760	220321							Leveren grond. Betreft het leveren van gezeefd zand M3m t.b.v. het aanvullen van verspringbakken volgens bestekspostnr. 120960	m3	3,00	F	
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
			7					Grondsoort: gezeefd zand M3m volgens normen NOC*NSF	m3			3,00
				1				Leveren op de plaats van verwerking				
					3			Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
1208								<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
120840	513301						Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen rondom en binnen de atletiekbaan. Aantal percelen: 2 Binnen gedeelte atletiekbaan: 80,00 are en 3,10 are Groenstrook: 19,35 are Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar Water op te pompen uit open water middels een pomp op aftak- as van tractor. Beregeningsinstallatie inclusief slangen e.d. beschikbaar op de gemeentewerf Venus 3 in Heerenveen. Inclusief wachtsman en vervoeren installatiemateriaal Beregeningsinstallatie die ter beschikking wordt gesteld bestaat uit: - Pompcapaciteit 90 m3/uur - Automatische beregeningshaspel De aannemer dient zelf materieel voor het verplaatsen en bedienen van de beregeningsinstallatie op het sportveld in te zetten. Terrein door-/ingezaaid volgens bestekspostnr(s). 120410 Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer	are	512,25	F
120850	257521						Reinigen kolken. Betreft het reinigen van kolken rondom en in het middengedeelte van de atletiekbaan Straatkolk Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 4,0 kg Handmatig reinigen , 1 keer per jaar 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	9,00	F
1209							<u>Atletiekbaan</u>			
120910	518203						Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft het onkruidvrijmaken van een gravelverharding in het middenterrein van de atletiekbaan en aan de zuidzijde van de atletiekbaan. Betreft: ongebonden verharding van gravel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer. Het is niet toegestaan chemische bestrijdingmiddelen toe te passen. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie.	are	62,80	F
120930	518299						Schoonmaken lijngoot Betreft het schoonmaken van betonnen lijngoot met kunststof rooster langs de binnenbocht van de atletiekbaan. Voor het schoonmaken kunststof roosters opnemen en naderhand terugplaatsen. Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie.	m	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
120940	513499							Bijmaaien rondom obstakels - netten t.b.v. kogelstoten Betreft het maaien langs netten t.b.v. kogelstoten op het middenterrein van de atletiekbaan. Standaard beheer Netten vooraf omhoog hangen Gerekend met 6 maaibeurten per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie.	m	300,00	F
120950	513499							Bladblazen terrein Betreft het bladblazen van de atletiekbaan en binnenterrein. Standaard beheer Gerekend met 2 bladblaasbeurten per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie.	m	100,00	F
120960	518299							Schoonmaken en bijvullen verspringbakken Betreft het onkruid- en wortelvrij maken van verspringbakken. Onkruid- en wortelvrij maken, schoonmaken, bijvullen en profileren van zandbakken. Inclusief bijvullen van zand, M3m volgens normen NOC*NSF, geleverd volgens bestekspostnr. 120760 Gerekend is met 5 onderhoudsbeurten van per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie.	are	31,25	F
120970	712499							Mos- en algenvrij maken atletiekbaan Betreft het mos- en algenvrij maken van de atletiekbaan Ondergrond: rubberen vloer Totale breedte, 7,00 m en groter Reinigen door middel van hogedrukspuit Het is niet toegestaan chemische bestrijdingsmiddelen te gebruiken. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie.	are	64,00	F
120980	712499							Mos- en algenvrij maken middenterrein atletiekbaan Betreft het mos- en algenvrij maken van het middenterrein van de atletiekbaan en aan de zuidzijde van de atletiekbaan Ondergrond: rubberen vloer Totale breedte, 3,00 m en groter Reinigen door middel van hogedrukspuit Het is niet toegestaan chemische bestrijdingsmiddelen te gebruiken. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie.	are	37,24	F
120990	712499							Mos- en algenvrij maken aanloopstroken verspringen Betreft het mos- en algenvrij maken van de aanloopstroken verspringen e.d. Ondergrond: rubberen vloer Totale breedte, 1,50 m en groter Reinigen door middel van hogedrukspuit Het is niet toegestaan chemische bestrijdingsmiddelen te gebruiken. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie.	are	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1210								<u>Inzet werknemers en materieel</u>			
121010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een cultuurtechnische werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: cultuurtechnische werknemer	uur	10,00 F	
				1							
121030	100518							Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00 F	
		1									
			1								
121040	100518							Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met topfieldmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: topfieldmaker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00 F	
		1									
			1								
				1							
121050	100518							Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met kipper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: kipper Kipper maximaal 5 m3 laadvolume Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00 F	
		1									
			1								
				1							
13								SPORTPARK DE AKKERS (VOETBAL)			
1301								<u>Maaien</u>			
130120	513401							Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - voetbalveld Aantal percelen: 2 Bijveld: 131,00 are Bijveld: 94,25 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	10.136,25 F	
		1									
			1								
				1							
					2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
130140	513401						Maaïen sportveld. Betreft het maaïen van het sportveld - groenstrook Aantal percelen: 1 Groenstrook: 14,55 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaïen met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	654,75 F	
		1								
			1							
				1						
					2					
130150	513499						Bijmaaïen rondom obstakels - palen e.d. Betreft het maaïen rondom obstakels, zoals palen van leunhekken, doelpalen, lichtmasten en dugouts e.d. op het sportveld. Standaard beheer. Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen.	st	120,00 F	
130160	513499						Bijmaaïen rondom obstakels - gaasrasters Betreft het maaïen langs gaasrasters op het sportveld Standaard beheer Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	1.100,00 F	
130180	513499						Bijmaaïen langs boswallen/bossages Betreft het maaïen van de bossages rondom het sportveld Standaard beheer Gerekend met 2 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	2.200,00 F	
130190	513451						Grasveld ontdoen van blad. Betreft het opvegen van gras/blad van het sportveld, gemaaid volgens bestekspostnrs. 130120 en 130140 Opvegen met behulp van een grasveegmachine Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	719,40 F	
		2								
1302							<u>Bemesten</u>			
130210	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met meststoffen Aantal giften: 4 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 2 Bijveld: 131,00 are Bijveld: 94,25 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 2,95 kg per 100 m2	are	901,00 F	
		1								
			1							
				2				kg		2.657,95 T
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
130230	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met kalkstoffen Aantal giften: 1 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 2 Bijveld: 131,00 are Bijveld: 94,25 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 4,70 kg per 100 m2	are	225,25 F	
1303							<u>Grondbewerkingen</u>			
130310	513415						Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren van het sportveld Aantal percelen: 2 Bijveld: 131,00 are Bijveld: 94,25 are Diepte: 10 mm Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 130120 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	450,50 F	
130320	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft het wiedeggen van het sportveld Aantal percelen: 2 Bijveld: 131,00 are Bijveld: 94,25 are Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 130120 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	450,50 F	
130330	513499						Snijden grasveld Betreft het snijden van het sportveld tegen onkruid Aantal percelen: 2 Bijveld: 131,00 are Bijveld: 94,25 are Gerekend is met 4 beurt(ten) per jaar Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 130120	are	901,00 F	
130340	513411						Rollen sportveld. Betreft het rollen van het sportveld Aantal percelen: 2 Bijveld: 131,00 are Bijveld: 94,25 are Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	225,25 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
130360	513412						Slepen sportveld. Betreft het slepen van het sportveld Aantal percelen: 2 Bijveld: 131,00 are Bijveld: 94,25 are Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	188,50	F	
			2								
				1							
					2						
130370	513413						Beluchten sportveld. Betreft het beluchten/vertidaineren van het sportveld Aantal percelen: 2 Bijveld: 131,00 are Bijveld: 94,25 are Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van ca. 300 mm Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	450,50	F	
			1								
				2							
					9						
						2					
130380	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft het bezanden van het sportveld Aantal percelen: 2 Bijveld: 131,00 are Bijveld: 94,25 are Dresgrond Geleverd volgens bestekspostnr. 130730 Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 Bewerking uitvoeren tegelijkertijd met het beluchten volgens bestekspostnr. 130370 Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	225,25	F	
			5								
				3							
					9						
						2					
						2					
1304							<u>Zaaien, doorzaaien</u>				
130410	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft het doorzaaien van het sportveld Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Aantal percelen: 2 Bijveld: 131,00 are Bijveld: 94,25 are Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Mengsel met 100% Engels raigras (volgens de Grasgids) Inclusief kiembevorderaar. Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1	are	450,50	F	
			1					kg			450,50 L
				1							
					1						
130430	513299						Herstellen doelgebieden - uitvlakken en inzaaien Betreft het herstellen van doelgebieden van het sportveld Gerekend is met 1 beurt per jaar Per doelgebied gerekend met ca. 25 m2 herstellen aan grasmat Totaal 4 doelgebieden	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
130431	222112						Cultiveren. Betreft het cultiveren van doelgebieden Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 6 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are		1,00	I
		1									
			1								
130432	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de doelgebieden Grondsoort: humeuze grond, sportveld Oppervlakken boven water Oppervlakken: 25 m2 per doelgebied Breedte oppervlak gemiddeld 6,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		100,00	I
		1									
			1								
				1							
					1						
130433	513103						Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft het zaaien van de doelgebieden Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel sportveldmengsel Rapide SV7 Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2	m2		100,00	I
			1								
				1				kg		2,00	L
130434	513302						Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van doelgebieden Aantal percelen: 4 doelgebieden á 25 m2 Water op te pompen uit open water middels een pomp op aftak- as van tractor. Beregeningsinstallatie inclusief slangen e.d. beschikbaar op de gemeentewerf Venus 3 in Heerenveen. Inclusief vervoeren installatiemateriaal. Ingezaaide doelgebieden Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 8 keer	keer		32,00	I
		2									
				9							
					1						
1307							<u>Leveren zand</u>				
130730	220321						Leveren grond. Betreft het leveren van dressgrond t.b.v. het dressen/bezanden volgens bestekspostnr. 130380 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: dressgrond Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 130380	m3	112,63	F	
		1									
			7					m3		112,63	L
				1							
					1						
1308							<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
130840	513301						Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van de sportvelden en groenstrook tijdens een droge periode Aantal percelen: 3 Bijveld: 131,00 are Bijveld: 94,25 are Groenstrook: 14,55 are Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar Water op te pompen uit open water middels een pomp op aftak- as van tractor. Beregeningsinstallatie inclusief slangen e.d. beschikbaar op de gemeentewerf Venus 3 in Heerenveen. Inclusief wachtsman en vervoeren installatiemateriaal Beregingsinstallatie die ter beschikking wordt gesteld bestaat uit: - Pompcapaciteit 90 m3/uur - Automatische beregeningshaspel De aannemer dient zelf materieel voor het verplaatsen en bedienen van de beregeningsinstallatie op het sportveld in te zetten. Terrein door-/ingezaaid volgens bestekspostnr(s). 130410 Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer	are	1.199,00	F
1310				2						
				2						
					1					
					3					
131010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een cultuurtechnische werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: cultuurtechnische werknemer	uur	10,00	F
131030	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
131040	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met topfieldmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: topfieldmaker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
				1						
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
131050	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met kipper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: kipper Kipper maximaal 5 m3 laadvolume Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
14			1				SPORTPARK DE GREIDEN (VOETBAL)			
1401				1			<u>Maaien</u>			
140110	513401						Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - voetbalveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 78,20 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	3.739,50	F
140120	513401		1				Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - voetbalveld Aantal percelen: 1 Bijveld: 85,10 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	3.829,50	F
140130	513401						Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - oefenhoek Aantal percelen: 1 Oefenhoek: 90,20 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	4.059,00	F
140140	513401						Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - groenstrook Aantal percelen: 1 Groenstrook: 4,90 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	220,50	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
140150	513499						Bijmaaïen rondom obstakels - palen e.d. Betreft het maaïen rondom obstakels, zoals palen van leunhekken, doelpalen, lichtmasten en dugouts e.d. op het sportveld. Standaard beheer. Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen.	st	120,00	F
140160	513499						Bijmaaïen rondom obstakels - gaasrasters Betreft het maaïen langs gaasrasters op het sportveld Standaard beheer Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	1.040,00	F
140180	513499						Bijmaaïen langs boswallen/bossages Betreft het maaïen van de bossages rondom het sportveld Standaard beheer Gerekend met 2 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	1.180,00	F
140190	513451						Grasveld ontdoen van blad. Betreft het opvegen van gras/blad van het sportveld, gemaaid volgens bestekspostnrs. 140110 t/m 140140 Opvegen met behulp van een grasveegmachine Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	775,20	F
1402							<u>Bemesten</u>			
140210	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met meststoffen Aantal giften: 4 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 78,20 are Bijveld: 85,10 are Oefenhoek: 90,20 are 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Grasveldtype: grassportveld 2 Korrelachtige meststof 1 Hoeveelheid: gemiddeld 2,95 kg per 100 m2	are	1.014,00	F
140230	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met kalkstoffen Aantal giften: 1 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 78,20 are Bijveld: 85,10 are Oefenhoek: 90,20 are 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Grasveldtype: grassportveld 2 Korrelachtige meststof 1 Hoeveelheid: gemiddeld 4,70 kg per 100 m2	are	253,50	F
1403							<u>Grondbewerkingen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
140310	513415						Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren van het sportveld Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 78,20 are Bijveld: 85,10 are Oefenhoek: 90,20 are Diepte: 10 mm 1 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 140110 t/m 140130 2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	507,00	F
140320	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft het wiedeggen van het sportveld Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 78,20 are Bijveld: 85,10 are Oefenhoek: 90,20 are 2 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2 Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m 2 Aantal werkgangen: 2 1 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 140110 t/m 140130 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	507,00	F
140330	513499						Snijden grasveld Betreft het snijden van het sportveld tegen onkruid Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 78,20 are Bijveld: 85,10 are Oefenhoek: 90,20 are Gerekend is met 4 beurt(ten) per jaar Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 140110 t/m 140130	are	1.014,00	F
140340	513411						Rollen sportveld. Betreft het rollen van het sportveld Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 78,20 are Bijveld: 85,10 are Oefenhoek: 90,20 are 2 Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	253,50	F
140350	513412						Slepen sportveld. Betreft het slepen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 78,20 are 2 Slepen met sleepraam 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	156,40	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
140360	513412									
							Slepen sportveld. Betreft het slepen van het sportveld Aantal percelen: 2 Bijveld: 85,10 are Oefenhoek: 90,20 are Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	350,60	F
				2						
				1						
					2					
140370	513413									
							Beluchten sportveld. Betreft het beluchten/vertidaineren van het sportveld Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 78,20 are Bijveld: 85,10 are Oefenhoek: 90,20 are Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van ca. 300 mm Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	507,00	F
			1							
				2						
				9						
					2					
140380	513420									
							Dressen/bezanden sportveld. Betreft het bezanden van het sportveld Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 78,20 are Bijveld: 85,10 are Oefenhoek: 90,20 are Dresgrond Geleverd volgens bestekspostnr. 140730 Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 Bewerking uitvoeren tegelijkertijd met het beluchten volgens bestekspostnr. 140370 Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	253,50	F
				5						
					3					
					9					
						2				
					2					
1404							<u>Zaaien, doorzaaien</u>			
140410	513104									
							Doorzaaien sportveld. Betreft het doorzaaien van het sportveld Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 78,20 are Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Mengsel met 100% Engels raaigras (volgens de Grasgids) Inclusief kiembevorderaar. Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1	are	507,00	F
			1					kg		507,00 L
				1						
				1						
140430	513299									
							Herstellen doelgebieden - uitvlakken en inzaaien Betreft het herstellen van doelgebieden van het sportveld Gerekend is met 1 beurt per jaar Per doelgebied gerekend met ca. 25 m2 herstellen aan grasmat Totaal 6 doelgebieden	m2	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
140431	222112						Cultiveren. Betreft het cultiveren van doelgebieden Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 6 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are		1,50	I
		1									
			1								
140432	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de doelgebieden Grondsoort: humeuze grond, sportveld Oppervlakken boven water Oppervlakken: 25 m2 per doelgebied Breedte oppervlak gemiddeld 6,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		150,00	I
		1									
			1								
				1							
					1						
140433	513103						Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft het zaaien van de doelgebieden Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel sportveldmengsel Rapide SV7 Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2	m2		150,00	I
			1								
				1				kg		3,00	L
140434	513302						Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van doelgebieden Aantal percelen: 6 doelgebieden á 25 m2 Water op te pompen uit open water middels een pomp op aftak- as van tractor. Beregeningsinstallatie inclusief slangen e.d. beschikbaar op de gemeentewerf Venus 3 in Heerenveen. Inclusief vervoeren installatiemateriaal. Ingezaaide doelgebieden Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 8 keer	keer		48,00	I
		2									
				9							
					1						
1407							<u>Leveren zand</u>				
140730	220321						Leveren grond. Betreft het leveren van dressgrond t.b.v. het dressen/bezanden volgens bestekspostnr. 140380 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: dressgrond Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 140380	m3	126,75	F	
		1									
			7					m3		126,75	L
				1							
					1						
1408							<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
140840	513301						Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van de sportvelden en groenstrook tijdens een droge periode Aantal percelen: 4 Hoofdveld: 78,20 are Bijveld: 85,10 are Oefenhoek: 90,20 are Groenstrook: 4,90 are Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar Water op te pompen uit open water middels een pomp op aftak- as van tractor. Beregeningsinstallatie inclusief slangen e.d. beschikbaar op de gemeentewerf Venus 3 in Heerenveen. Inclusief wachtsman en vervoeren installatiemateriaal Beregeningsinstallatie die ter beschikking wordt gesteld bestaat uit: - Pompcapaciteit 90 m3/uur - Automatische beregeningshaspel De aannemer dient zelf materieel voor het verplaatsen en bedienen van de beregeningsinstallatie op het sportveld in te zetten. 1 Terrein door-/ingezaaid volgens bestekspostnr(s). 140410 Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer	are	1.292,00	F
1410			2							
			2							
					1					
					3					
141010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een cultuurtechnische werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: cultuurtechnische werknemer	uur	10,00	F
141030	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
141040	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met topfieldmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: topfieldmaker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
			1							
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
141050	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met kipper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: kipper Kipper maximaal 5 m3 laadvolume Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
15			1				SPORTCOMPLEX DE BINNENWEG (KAATSEN)			
1501				1			<u>Maaien</u>			
150110	513401						Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - kaatsveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 61,85 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	2.783,25	F
150150	513499						Bijmaaien rondom obstakels - palen e.d. Betreft het maaien rondom obstakels, zoals palen van leunhekken, doelpalen, lichtmasten en dugouts e.d. op het sportveld. Standaard beheer. Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen.	st	40,00	F
150180	513499						Bijmaaien langs boswallen/bossages Betreft het maaien van de bossages rondom het sportveld Standaard beheer Gerekend met 2 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	400,00	F
150190	513451						Grasveld ontdoen van blad. Betreft het opvegen van gras/blad van het sportveld, gemaaid volgens bestekspostnr. 150110 Opvegen met behulp van een grasveegmachine Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	185,55	F
1502							<u>Bemesten</u>			
150210	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met meststoffen Aantal giften: 4 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 61,85 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 2,95 kg per 100 m2	are	247,40	F
			1					kg		729,83
				1						T
					2					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
150230	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met kalkstoffen Aantal giften: 1 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 61,85 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 4,70 kg per 100 m2	are	61,85 F	
			1					kg		290,70 T
1503							<u>Grondbewerkingen</u>			
150310	513415						Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 61,85 are Diepte: 10 mm Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 150110 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	123,70 F	
150320	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft het wiedeggen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 61,85 are Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2 Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 150110 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	123,70 F	
150330	513499						Snijden grasveld Betreft het snijden van het sportveld tegen onkruid Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 61,85 are Gerekend is met 4 beurt(ten) per jaar Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 150110	are	247,40 F	
150340	513411						Rollen sportveld. Betreft het rollen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 61,85 are Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	61,85 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
150350	513412						Slepen sportveld. Betreft het slepen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 61,85 are Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	123,70	F
150370	513413		2				Beluchten sportveld. Betreft het beluchten/vertidaineren van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 61,85 are Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van ca. 300 mm Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	123,70	F
150380	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft het bezanden van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 61,85 are Dresgrond Geleverd volgens bestekspostnr. 150730 Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 Bewerking uitvoeren tegelijkertijd met het beluchten volgens bestekspostnr. 150370 Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	61,85	F
1504							<u>Zaaien, doorzaaien</u>			
150410	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft het doorzaaien van het sportveld Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 61,85 are Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Mengsel met 100% Engels raaigras (volgens de Grasgids) Inclusief kiembestendverderaar. Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1	are	123,70	F
		1						kg		123,70
			1							L
1507							<u>Leveren zand</u>			
150730	220321						Leveren grond. Betreft het leveren van dressgrond t.b.v. het dressen/bezanden volgens bestekspostnr. 150380 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: dressgrond Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 150380	m3	30,93	F
		1						m3		30,93
			7							L
			1							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
1510							<u>Inzet werknemers en materieel</u>			
151010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een cultuurtechnische werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: cultuurtechnische werknemer	uur	10,00 F	
				1						
151030	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00 F	
			1							
				1						
151040	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met topfieldmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: topfieldmaker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00 F	
			1							
				1						
					1					
151050	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met kipper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: kipper Kipper maximaal 5 m3 laadvolume Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00 F	
			1							
				1						
					1					
16							SPORTCOMPLEX DE HEIDE (HOCKEY/KORFBAL)			
1601							<u>Maaien</u>			
160140	513401						Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - groenstrook Aantal percelen: 1 Groenstrook: 74,90 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 26 maaibeurt(en) per jaar	are	1.947,40 F	
			1							
				1						
					1					
						2				
160160	513499						Bijmaaien rondom obstakels - gaasrasters Betreft het maaien langs gaasrasters op het sportveld Standaard beheer Gerekend met 4 maaibeurt(en) per jaar Maaisel laten liggen	m	400,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
160170	513499							m	720,00	F
							Bijmaaïen rondom obstakels - watertanks Betreft het maaïen langs watertanks op het sportveld Standaard beheer Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen			
160180	513499							m	720,00	F
							Bijmaaïen langs boswallen/bossages Betreft het maaïen van de bossages rondom het sportveld Standaard beheer Gerekend met 2 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen			
160190	513451							are	224,70	F
							Grasveld ontdoen van blad. Betreft het opvegen van gras/blad van het sportveld, gemaaid volgens bestekspostnr. 160140 Opvegen met behulp van een grasveegmachine Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			2				2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.			
1605							<u>Regulier onderhoud kunstgrasveld</u>			
160520	712404							are	403,40	F
							Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van blad van het kunstgrasveld Aantal percelen: 4 Waterdragend hockeyveld: 58,90 are Kunstgras hockeyveld: 57,40 are Kunstgras hockeyveld: 63,60 are Kunstgras korfbalveld: 21,80 are Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
				1			9 Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie.			
160530	712499							are	1.413,60	F
							Mos- en algenvrij maken waterdragend kunstgrasveld Betreft het mos- en algenvrij maken van het waterdragende kunstgrasveld Ondergrond: waterdragend kunstgras Aantal percelen: 1 Waterdragend hockeyveld: 58,90 are Wijze van reinigen ter keuze van de aannemer. Het is niet toegestaan chemische bestrijdingsmiddelen te gebruiken. Gerekend is met 40 onderhoudsbeurten per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie.			
160540	712407							are	4.840,80	F
							Borstelen kunstgrassportveld. Betreft het borstelen van het kunstgrasveld Aantal percelen: 4 Waterdragend hockeyveld: 58,90 are Kunstgras hockeyveld: 57,40 are Kunstgras hockeyveld: 63,60 are Kunstgras korfbalveld: 21,80 are Gebruik: hockey en korfbal Infill: zand Gerekend is met 24 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen			
			5							
				1						
					2					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
160550	712499						Controleren kunstgrasveld Betreft het controleren van het kunstgrasveld op beschadigingen, losliggende delen e.d. Eventuele beschadigingen melden bij de directie. Aantal percelen: 4 (6 keer per perceel) Waterdragend hockeyveld: 58,90 are Kunstgras hockeyveld: 57,40 are Kunstgras hockeyveld: 63,60 are Kunstgras korfbalveld: 21,80 are	keer	24,00	F
1608							<u>Bijkomende werkzaamheden</u>			
160810	514427						Knippen van (blok)hagen. Betreft het knippen van blokhagen langs de sportvelden en groenstroken Plantsoort van de haag: beuk De zijkanten en de bovenkant van de haag Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer Aantal beurten: 2 keer per jaar 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie.	m2	2.280,00	F
160820	514427						Knippen van (blok)hagen. Betreft het knippen van blokhagen langs de sportvelden en groenstroken Plantsoort van de haag: beuk De zijkanten en de bovenkant van de haag Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer Aantal beurten: 2 keer per jaar 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie.	m2	1.000,00	F
160850	257521						Reinigen kolken. Betreft het reinigen van kolken rondom en in het middengedeelte van de atletiekbaan Straatkolk Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 4,0 kg Handmatig reinigen , 1 keer per jaar 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie.	st	30,00	F
1610							<u>Inzet werknemers en materieel</u>			
161010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een cultuurtechnische werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: cultuurtechnische werknemer	uur	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
161030	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
161050	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met kipper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: kipper Kipper maximaal 5 m3 laadvolume Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
17							SPORTVELD CRUYFF COURT (VOETBAL)			
1705							<u>Regulier onderhoud kunstgrasveld</u>			
170520	712404						Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van blad van het kunstgrasveld Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie.	are	23,90	F
170540	712407						Borstelen kunstgrassportveld. Betreft het borstelen van het kunstgrasveld Gebruik: voetbal Infill: zand Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	143,40	F
170550	712499						Controleren kunstgrasveld Betreft het controleren van het kunstgrasveld op beschadigingen, losliggende delen e.d. Eventuele beschadigingen melden bij de directie.	keer	6,00	F
18							SPORTPARK DE WISSEL (VOETBAL)			
1801							<u>Maaien</u>			
180110	513401						Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - voetbalveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 83,10 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	3.739,50	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
180120	513401						Maaïen sportveld. Betreft het maaïen van het sportveld - voetbalveld Aantal percelen: 1 Bijveld: 101,00 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaïen met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	4.545,00	F
		1								
			1							
				1						
					2					
180150	513499						Bijmaaïen rondom obstakels - palen e.d. Betreft het maaïen rondom obstakels, zoals palen van leunhekken, doelpalen, lichtmasten en dugouts e.d. op het sportveld. Standaard beheer. Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen.	st	120,00	F
180160	513499						Bijmaaïen rondom obstakels - gaasrasters Betreft het maaïen langs gaasrasters op het sportveld Standaard beheer Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	2.064,00	F
180180	513499						Bijmaaïen langs boswallen/bossages Betreft het maaïen van de bossages rondom het sportveld Standaard beheer Gerekend met 2 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	1.274,00	F
180190	513451						Grasveld ontdoen van blad. Betreft het opvegen van gras/blad van het sportveld, gemaaid volgens bestekspostnrs. 180110 en 180120 Opvegen met behulp van een grasveegmachine Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	552,30	F
		2								
1802							<u>Bemesten</u>			
180210	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met meststoffen Aantal giften: 4 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 83,10 are Bijveld: 101,00 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 2,95 kg per 100 m2	are	736,40	F
		1								
			1							
				2				kg		2.172,38 T
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
180230	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met kalkstoffen Aantal giften: 1 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 83,10 are Bijveld: 101,00 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 4,70 kg per 100 m2	are	184,10 F	
			1					kg		865,27 T
			1							
			2							
				1						
1803							<u>Grondbewerkingen</u>			
180310	513415						Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren van het sportveld Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 83,10 are Bijveld: 101,00 are Diepte: 10 mm Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 180110 en 180120 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	368,20 F	
			1							
			2							
				1						
				2						
180320	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft het wiedeggen van het sportveld Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 83,10 are Bijveld: 101,00 are Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 180110 t/m 180120 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	368,20 F	
			2							
				2						
					2					
					1					
					2					
180330	513499						Snijden grasveld Betreft het snijden van het sportveld tegen onkruid Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 83,10 are Bijveld: 101,00 are Gerekend is met 4 beurt(ten) per jaar Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 180110 en 180120	are	736,40 F	
180340	513411						Rollen sportveld. Betreft het rollen van het sportveld Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 83,10 are Bijveld: 101,00 are Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	184,10 F	
			2							
				1						
					2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
180350	513412									
							Slepen sportveld.	are	166,20	F
							Betreft het slepen van het sportveld			
							Aantal percelen: 1			
							Hoofdveld: 83,10 are			
				2			Slepen met sleeppraam			
					1		Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
						2	Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
180360	513412									
							Slepen sportveld.	are	202,00	F
							Betreft het slepen van het sportveld			
							Aantal percelen: 1			
							Bijveld: 101,00 are			
				2			Slepen met sleeppraam			
					1		Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
						2	Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
180370	513413									
							Beluchten sportveld.	are	368,20	F
							Betreft het beluchten/vertidaineren van het sportveld			
							Aantal percelen: 2			
							Hoofdveld: 83,10 are			
							Bijveld: 101,00 are			
			1				Grasveldtype: grassportveld			
				2			Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer			
					9		Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten			
							per m2 tot een diepte van ca. 300 mm			
						2	Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
180380	513420									
							Dressen/bezanden sportveld.	are	184,10	F
							Betreft het bezanden van het sportveld			
							Aantal percelen: 2			
							Hoofdveld: 83,10 are			
							Bijveld: 101,00 are			
			5				Dresgrond			
							Geleverd volgens bestekspostnr. 180730			
				3			Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2			
					9		Bewerking uitvoeren tegelijkertijd met het beluchten volgens			
							bestekspostnr. 180370			
						2	Gehele veld dressen			
						2	Slepen in twee gangen			
1804							<u>Zaaien, doorzaaien</u>			
180410	513104									
							Doorzaaien sportveld.	are	368,20	F
							Betreft het doorzaaien van het sportveld			
							Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
							Aantal percelen: 2			
							Hoofdveld: 83,10 are			
							Bijveld: 101,00 are			
			1				Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld	kg		368,20
							Mengsel met 100% Engels raigras (volgens de Grasgids)			
							Inclusief kiembevorderaar.			
							Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2			
				1			Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm			
					1		Aantal werkgangen: 1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
180430	513299						Herstellen doelgebieden - uitvlakken en inzaaien Betreft het herstellen van doelgebieden van het sportveld Gerekend is met 1 beurt per jaar Per doelgebied gerekend met ca. 25 m2 herstellen aan grasmat Totaal 4 doelgebieden	m2	100,00	F
180431	222112						Cultiveren. Betreft het cultiveren van doelgebieden Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 6 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are		1,00 I
180432	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de doelgebieden Grondsoort: humeuze grond, sportveld Oppervlakken boven water Oppervlakken: 25 m2 per doelgebied Breedte oppervlak gemiddeld 6,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		100,00 I
180433	513103						Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft het zaaien van de doelgebieden Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel sportveldmengsel Rapide SV7 Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2	m2 kg		100,00 I 2,00 L
180434	513302						Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van doelgebieden Aantal percelen: 4 doelgebieden á 25 m2 Water op te pompen uit open water middels een pomp op aftak- as van tractor. Beregeningsinstallatie inclusief slangen e.d. beschikbaar op de gemeentewerf Venus 3 in Heerenveen. Inclusief vervoeren installatiemateriaal. Ingezaaide doelgebieden Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 8 keer	keer		32,00 I
1805							<u>Regulier onderhoud kunstgrasveld</u>			
180520	712404						Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van blad van het kunstgrasveld Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie.	are	43,00	F
180540	712407						Borstelen kunstgrassportveld. Betreft het borstelen van het kunstgrasveld Gebruik: voetbal Infill: zand Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	258,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
180550	712499							Controleren kunstgrasveld Betreft het controleren van het kunstgrasveld op beschadigingen, losliggende delen e.d. Eventuele beschadigingen melden bij de directie.	keer	6,00 F	
1806								<u>Groot onderhoud kunstgrasveld</u>			
180640	712402							Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het onkruidvrij maken van het kunstgrasveld Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Inclusief eventueel gebruik en leverantie van bestrijdingsmiddel op natuurlijke basis. Middel ter goedkeuring van de directie aan de directie voorleggen. Het is niet toegestaan een chemisch bestrijdingsmiddel toe te passen Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	43,00 F	
180650	712403							Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het mos- en algenvrij maken van het kunstgrasveld Mos- en algenvrij maken door middel van hogedrukspuit, met natuurlijk middel voor de bestrijding van algen en mos. Uitgaande van 5 liter per are Middel ter goedkeuring van de directie aan de directie voorleggen. Het is niet toegestaan een chemisch bestrijdingsmiddel toe te passen Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are ltr	86,00 F	430,00 L
180660	712502							Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft het reinigen van de infill van het kunstgrasveld Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Gebruik: voetbal Infill: zand Bewerkingsdiepte: 15 mm Zeefmaat reiniging: 4 mm Overtollig infill verdelen over het sportveld 2 Na reiniging slepen	are	21,50 F	
180670	712504							Decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft het decompacteren van de infill op het kunstgrasveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Gebruik: korfbal Infill: rubber Bewerkingsdiepte: 15 mm Overtollig infill verdelen over het sportveld 1 Na reiniging borstelen	are	21,50 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
180680	712401							Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft het lokaal terugvegen en aanvullen infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Gebruik: korfbal Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: gelijk aan bestaande infill materiaal, uitgaande van 2 mm per are	are	21,50 F	
1807		4						<u>Leveren zand</u>	m3		0,43 L
180730	220321							Leveren grond. Betreft het leveren van dressgrond t.b.v. het dressen/bezanden volgens bestekspostnr. 180380 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: dressgrond Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 180380	m3	92,05 F	
1808		1						<u>Bijkomende werkzaamheden</u>	m3		92,05 L
180840	513301							Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van de sportvelden en groenstrook tijdens een droge periode Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 83,10 are Bijveld: 101,00 are Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar Water op te pompen uit open water middels een pomp op aftakas van tractor. Beregeningsinstallatie inclusief slangen e.d. beschikbaar op de gemeentewerf Venus 3 in Heerenveen. Inclusief wachtsman en vervoeren installatiemateriaal Beregeningsinstallatie die ter beschikking wordt gesteld bestaat uit: - Pompcapaciteit 90 m3/uur - Automatische beregeningshaspel De aannemer dient zelf materieel voor het verplaatsen en bedienen van de beregeningsinstallatie op het sportveld in te zetten. Terrein door-/ingezaaid volgens bestekspostnr(s). 180410 Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer	are	0,00 F	
1810		2						<u>Inzet werknemers en materieel</u>			
181010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een cultuurtechnische werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: cultuurtechnische werknemer	uur	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
181030	100518		1				Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
181040	100518		1				Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met topfieldmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: topfieldmaker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
181050	100518		1				Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met kipper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: kipper Kipper maximaal 5 m3 laadvolume Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
19							SPORTCOMPLEX DE JISTER (KORFBAL/VOETBAL)			
1901							<u>Maaien</u>			
190110	513401		1				Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - voetbalveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 89,70 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	4.036,50	F
190120	513401		1				Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - voetbalveld Aantal percelen: 1 Bijveld: 77,50 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	3.487,50	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
190130	513401							Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - oefenhoek Aantal percelen: 2 Oefenhoek: 60,40 are Oefenhoek: 31,00 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	4.113,00 F	
		1									
			1								
				1							
					2						
190140	513401							Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - groenstrook Aantal percelen: 1 Groenstrook: 41,55 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	1.869,75 F	
		1									
			1								
				1							
					2						
190150	513499							Bijmaaieren rondom obstakels - palen e.d. Betreft het maaien rondom obstakels, zoals palen van leunhekken, doelpalen, lichtmasten en dugouts e.d. op het sportveld. Standaard beheer. Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen.	st	180,00 F	
190160	513499							Bijmaaieren rondom obstakels - gaasrasters Betreft het maaien langs gaasrasters op het sportveld Standaard beheer Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	1.152,00 F	
190180	513499							Bijmaaieren langs boswallen/bossages Betreft het maaien van de bossages rondom het sportveld Standaard beheer Gerekend met 2 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	1.904,00 F	
190190	513451							Grasveld ontdoen van blad. Betreft het opvegen van gras/blad van het sportveld, gemaaid volgens bestekspostnrs. 190110 t/m 190140 Opvegen met behulp van een grasveegmachine Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	900,45 F	
		2									
1902								<u>Bemesten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
190210	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met meststoffen Aantal giften: 4 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 89,70 are Bijveld: 77,50 are Oefenhoek: 60,40 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 2,95 kg per 100 m2	are	910,40 F	
			1							
				1						
					2			kg		2.685,68 T
						1				
190230	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met kalkstoffen Aantal giften: 1 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 89,70 are Bijveld: 77,50 are Oefenhoek: 60,40 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 4,70 kg per 100 m2	are	227,60 F	
			1							
				1						
					2			kg		1.069,72 T
						1				
1903							<u>Grondbewerkingen</u>			
190310	513415						Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren van het sportveld Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 89,70 are Bijveld: 77,50 are Oefenhoek: 60,40 are Diepte: 10 mm Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 190110 t/m 190130 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	455,20 F	
			1							
				2						
					1					
						2				
190320	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft het wiedeggen van het sportveld Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 89,70 are Bijveld: 77,50 are Oefenhoek: 60,40 are Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 190110 t/m 190130 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	455,20 F	
			2							
				2						
					2					
						1				
						2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
190330	513499							are	910,40	F
							Snijden grasveld Betreft het snijden van het sportveld tegen onkruid Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 89,70 are Bijveld: 77,50 are Oefenhoek: 60,40 are Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 190110 t/m 190130			
190340	513411							are	227,60	F
							Rollen sportveld. Betreft het rollen van het sportveld Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 89,70 are Bijveld: 77,50 are Oefenhoek: 60,40 are Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
			2							
				1						
					2					
190350	513412							are	179,40	F
							Slepen sportveld. Betreft het slepen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 89,70 are Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
			2							
				1						
					2					
190360	513412							are	275,80	F
							Slepen sportveld. Betreft het slepen van het sportveld Aantal percelen: 2 Bijveld: 77,50 are Oefenhoek: 60,40 are Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
			2							
				1						
					2					
190370	513413							are	455,20	F
							Beluchten sportveld. Betreft het beluchten/vertidaineren van het sportveld Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 89,70 are Bijveld: 77,50 are Oefenhoek: 60,40 are Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van ca. 300 mm Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
			1							
				2						
					9					
						2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
190380	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft het bezanden van het sportveld Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 89,70 are Bijveld: 77,50 are Oefenhoek: 60,40 are Dresgrond Geleverd volgens bestekspostnr. 190730 Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 Bewerking uitvoeren tegelijkertijd met het beluchten volgens bestekspostnr. 190370 Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	227,60 F	
1904							Zaaien, doorzaaien			
190410	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft het doorzaaien van het sportveld Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 89,70 are Bijveld: 77,50 are Oefenhoek: 60,40 are Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Mengsel met 100% Engels raaigras (volgens de Grasgids) Inclusief kiembestorderaar. Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1	are	455,20 F	
			1					kg		455,20 L
				1						
				1						
190430	513299						Herstellen doelgebieden - uitvlakken en inzaaien Betreft het herstellen van doelgebieden van het sportveld Gerekend is met 1 beurt per jaar Per doelgebied gerekend met ca. 25 m2 herstellen aan grasmatt Totaal 6 doelgebieden	m2	150,00 F	
190431	222112						Cultiveren. Betreft het cultiveren van doelgebieden Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are		1,50 I
			1							
				1						
190432	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de doelgebieden Grondsoort: humeuze grond, sportveld Oppervlakken boven water Oppervlakken: 25 m2 per doelgebied Breedte oppervlak gemiddeld 6,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		150,00 I
			1							
				1						
				1						
					1					
190433	513103						Zaaien ten behoeve van herstel grasmatt. Betreft het zaaien van de doelgebieden Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel sportveldmengsel Rapide SV7 Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2	m2		150,00 I
			1							
					1			kg		3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
190434	513302						Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van doelgebieden Aantal percelen: 6 doelgebieden á 25 m2 Water op te pompen uit open water middels een pomp op aftak- as van tractor. Beregeningsinstallatie inclusief slangen e.d. beschikbaar op de gemeentewerf Venus 3 in Heerenveen. Inclusief vervoeren installatiemateriaal. Ingezaaide doelgebieden Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 8 keer	keer		48,00	I
1905							<u>Regulier onderhoud kunstgrasveld</u>				
190520	712404						Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van blad van het kunstgrasveld Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en opslaan, op door de directie aan te geven locatie.	are	67,00	F	
190540	712407						Borstelen kunstgrassportveld. Betreft het borstelen van het kunstgrasveld Gebruik: korfbal Infill: zand Gerekend is met 20 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	670,00	F	
190550	712499						Controleren kunstgrasveld Betreft het controleren van het kunstgrasveld op beschadigingen, losliggende delen e.d. Eventuele beschadigingen melden bij de directie.	keer	6,00	F	
1907							<u>Leveren zand</u>				
190730	220321						Leveren grond. Betreft het leveren van dressgrond t.b.v. het dressen/bezanden volgens bestekspostnr. 190380 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: dressgrond Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 190380	m3	129,30	F	
1910							<u>Inzet werknemers en materieel</u>				
191010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een cultuurtechnische werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: cultuurtechnische werknemer	uur	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
191030	100518	1						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00 F	
191040	100518	1						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met topfieldmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: topfieldmaker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00 F	
191050	100518	1						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met kipper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: kipper Kipper maximaal 5 m3 laadvolume Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
2							ONDERHOUD SPORTVELDEN (VERVOLG)			
20							SPORTPARK GERSLOOT (VOETBAL)			
2001							<u>Maaien</u>			
200110	513401						Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - voetbalveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 64,00 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	2.880,00 F	
			1							
				1						
					1					
						2				
200190	513451						Grasveld ontdoen van blad. Betreft het opvegen van gras/blad van het sportveld, gemaaid volgens bestekspostnr. 200110 Opvegen met behulp van een grasveegmachine Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	192,00 F	
				2						
2002							<u>Bemesten</u>			
200210	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met meststoffen Aantal giften: 4 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 64,00 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 2,95 kg per 100 m2	are	256,00 F	
			1							
				1						
					2			kg		755,20 T
						1				
200230	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met kalkstoffen Aantal giften: 1 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 65,00 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 4,70 kg per 100 m2	are	64,00 F	
			1							
				1						
					2			kg		300,80 T
						1				
2003							<u>Grondbewerkingen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200310	513415						Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 65,00 are Diepte: 10 mm 1 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 200110 2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	128,00	F
200320	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft het wiedeggen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 65,00 are 2 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2 Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m 2 Aantal werkgangen: 2 1 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 200110 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	128,00	F
200330	513499						Snijden grasveld Betreft het snijden van het sportveld tegen onkruid Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 65,00 are Gerekend is met 4 beurt(ten) per jaar Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 200110	are	256,00	F
200340	513411						Rollen sportveld. Betreft het rollen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 65,00 are 2 Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	64,00	F
200350	513412						Slepen sportveld. Betreft het slepen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 65,00 are 2 Slepen met sleepraam 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	128,00	F
200370	513413						Beluchten sportveld. Betreft het beluchten/vertidaineren van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 65,00 are 1 Grasveldtype: grassportveld 2 Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer 9 Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van ca. 300 mm 2 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	128,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
2004							<u>Zaaien, doorzaaien</u>				
200410	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft het doorzaaien van het sportveld Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 65,00 are	are	128,00	F	
		1					Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Mengsel met 100% Engels raaigras (volgens de Grasgids) Inclusief kiembevorderaar. Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2	kg			128,00
			1				Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm				
				1			Aantal werkgangen: 1				
200430	513299						Herstellen doelgebieden - uitvlakken en inzaaien Betreft het herstellen van doelgebieden van het sportveld Gerekend is met 1 beurt per jaar Per doelgebied gerekend met ca. 25 m2 herstellen aan grasmatt Totaal 2 doelgebieden	m2	50,00	F	
200431	222112						Cultiveren. Betreft het cultiveren van doelgebieden Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are			0,50
		1					Bewerkingsdiepte: 0,30 m				
200432	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de doelgebieden Grondsoort: humeuze grond, sportveld Oppervlakken boven water Oppervlakken: 25 m2 per doelgebied Breedte oppervlak gemiddeld 6,0 m	m2			50,00
		1					Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
200433	513103						Zaaien ten behoeve van herstel grasmatt. Betreft het zaaien van de doelgebieden Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	m2			50,00
		1					Zaadmengsel sportveldmengsel Rapide SV7 Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2	kg			1,00
200434	513302						Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van doelgebieden Aantal percelen: 2 doelgebieden á 25 m2 Water op te pompen uit open water middels een pomp op aftak- as van tractor. Beregeningsinstallatie inclusief slangen e.d. beschikbaar op de gemeentewerf Venus 3 in Heerenveen. Inclusief vervoeren installatiemateriaal.	keer			16,00
		2					Ingezaaide doelgebieden Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 8 keer				
			9								
				1							
2010							<u>Inzet werknemers en materieel</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
201010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een cultuurtechnische werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: cultuurtechnische werknemer	uur	10,00	F
				1						
201030	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
			1							
				1						
201040	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met topfieldmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: topfieldmaker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
			1							
				1						
					1					
201050	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met kipper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: kipper Kipper maximaal 5 m3 laadvolume Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
			1							
				1						
					1					
21							SPORTPARK BY DE FJILDEN (VOETBAL)			
2101							<u>Maaien</u>			
210120	513401						Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - voetbalveld Aantal percelen: 1 Bijveld: 46,00 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	2.070,00	F
			1							
				1						
					1					
					2					
210150	513499						Bijmaaien rondom obstakels - palen e.d. Betreft het maaien rondom obstakels, zoals palen van leunhekken, doelpalen, lichtmasten en dugouts e.d. op het sportveld. Standaard beheer. Gerekend met 4 maaibeurt(en) per jaar Maaisel laten liggen.	st	120,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210160	513499							Bijmaaïen rondom obstakels - gaasrasters Betreft het maaïen langs gaasrasters op het sportveld Standaard beheer Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	2.064,00	F
210180	513499							Bijmaaïen langs boswallen/bossages Betreft het maaïen van de bossages rondom het sportveld Standaard beheer Gerekend met 2 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	1.274,00	F
210190	513451							Grasveld ontdoen van blad. Betreft het opvegen van gras/blad van het sportveld, gemaaid volgens bestekspostnr. 210120 Opvegen met behulp van een grasveegmachine Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	138,00	F
2102								<u>Bemesten</u>			
210210	510206							Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met meststoffen Aantal giften: 4 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 1 Bijveld: 46,00 are 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Grasveldtype: grassportveld 2 Korrelachtige meststof 1 Hoeveelheid: gemiddeld 2,95 kg per 100 m2	are	184,00	F
210230	510206							Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met kalkstoffen Aantal giften: 1 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 1 Bijveld: 46,00 are 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Grasveldtype: grassportveld 2 Korrelachtige meststof 1 Hoeveelheid: gemiddeld 4,70 kg per 100 m2	are	46,00	F
2103								<u>Grondbewerkingen</u>			
210310	513415							Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren van het sportveld Aantal percelen: 1 Bijveld: 46,00 are 1 Diepte: 10 mm 2 Direct na het maaïen volgens bestekspostnr. 210120 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	92,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210320	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft het wiedeggen van het sportveld Aantal percelen: 1 Bijveld: 46,00 are Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 210120 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	92,00	F
			2							
			2							
				2						
					1					
					2					
210330	513499						Snijden grasveld Betreft het snijden van het sportveld tegen onkruid Aantal percelen: 1 Bijveld: 46,00 are Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 210120	are	184,00	F
210340	513411						Rollen sportveld. Betreft het rollen van het sportveld Aantal percelen: 1 Bijveld: 46,00 are Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	46,00	F
			2							
				1						
					2					
210360	513412						Slepen sportveld. Betreft het slepen van het sportveld Aantal percelen: 1 Bijveld: 46,00 are Slepen met sleeppraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	92,00	F
			2							
				1						
					2					
210370	513413						Beluchten sportveld. Betreft het beluchten/vertidaineren van het sportveld Aantal percelen: 1 Bijveld: 46,00 are Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van ca. 300 mm Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	92,00	F
			1							
				2						
					9					
					2					
210380	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft het bezanden van het sportveld Aantal percelen: 1 Bijveld: 46,00 are Dresgrond Geleverd volgens bestekspostnr. 210730 Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 Bewerking uitvoeren tegelijkertijd met het beluchten volgens bestekspostnr. 210370 Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	46,00	F
			5							
				3						
					9					
					2					
					2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
2104							<u>Zaaien, doorzaaien</u>					
210410	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft het doorzaaien van het sportveld Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Aantal percelen: 1 Bijveld: 46,00 are	are	92,00	F		
		1					Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Mengsel met 100% Engels raaigras (volgens de Grasgids) Inclusief kiembestendverderaar. Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2	kg			92,00	L
			1				Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1					
2107							<u>Leveren zand</u>					
210730	220321						Leveren grond. Betreft het leveren van dressgrond t.b.v. het dressen/bezanden volgens bestekspostnr. 210380 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde	m3	23,00	F		
		1					Grondsoort: dressgrond	m3			23,00	L
			7				Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 210380					
				1								
2108							<u>Bijkomende werkzaamheden</u>					
210840	513301						Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van de sportvelden en groenstrook tijdens een droge periode Aantal percelen: 1 Bijveld: 46,00 are Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar Water op te pompen uit open water middels een pomp op aftak- as van tractor. Beregeningsinstallatie inclusief slangen e.d. beschikbaar op de gemeentewerf Venus 3 in Heerenveen. Inclusief wachtsman en vervoeren installatiemateriaal Beregeningsinstallatie die ter beschikking wordt gesteld bestaat uit: - Pompcapaciteit 90 m3/uur - Automatische beregeningshaspel De aannemer dient zelf materieel voor het verplaatsen en bedienen van de beregeningsinstallatie op het sportveld in te zetten.	are	230,00	F		
		2					Terrein door-/ingezaaid volgens bestekspostnr(s). 210410 Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer					
			2									
				1								
					3							
2110							<u>Inzet werknemers en materieel</u>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
211010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een cultuurtechnische werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: cultuurtechnische werknemer	uur	10,00	F
				1						
211030	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
			1			1				
211040	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met topfieldmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: topfieldmaker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
			1			1				
211050	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met kipper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: kipper Kipper maximaal 5 m3 laadvolume Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
			1			1				
22							SPORTPARK DE MEINE (VOETBAL)			
2201							<u>Maaien</u>			
220110	513401						Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - voetbalveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 88,10 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	3.964,50	F
			1			1				
				1						
					1					
					2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220130	513401							Maaïen sportveld. Betreft het maaïen van het sportveld - oefenhoek Aantal percelen: 1 Oefenhoek: 40,20 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaïen met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	1.809,00	F
		1									
			1								
				1							
					2						
220140	513401							Maaïen sportveld. Betreft het maaïen van het sportveld - groenstrook Inclusief talud, hoogte tot ca 1,20 m. Aantal percelen: 1 Groenstrook: 24,20 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaïen met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 26 maaibeurt(en) per jaar	are	629,20	F
		1									
			1								
				1							
					2						
220150	513499							Bijmaaïen rondom obstakels - palen e.d. Betreft het maaïen rondom obstakels, zoals palen van leunhekken, doelpalen, lichtmasten en dugouts e.d. op het sportveld. Standaard beheer. Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen.	st	92,00	F
220160	513499							Bijmaaïen rondom obstakels - gaasrasters Betreft het maaïen langs gaasrasters op het sportveld Standaard beheer Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	520,00	F
220180	513499							Bijmaaïen langs boswallen/bossages Betreft het maaïen van de bossages rondom het sportveld Standaard beheer Gerekend met 2 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	1.250,00	F
220190	513451							Grasveld ontdoen van blad. Betreft het opvegen van gras/blad van het sportveld, gemaaid volgens bestekspostnrs. 220110 t/m 220140 Opvegen met behulp van een grasveegmachine Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	457,50	F
		2									
						2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.			
2202								<u>Bemesten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
220210	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met meststoffen Aantal giften: 4 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 88,10 are Oefenhoek: 40,20 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 2,95 kg per 100 m2	are	513,20 F	1.513,94 T
220230	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met kalkstoffen Aantal giften: 1 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 88,10 are Oefenhoek: 40,20 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 4,70 kg per 100 m2	are	128,30 F	603,01 T
2203							<u>Grondbewerkingen</u>			
220310	513415						Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren van het sportveld Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 88,10 are Oefenhoek: 40,20 are Diepte: 10 mm Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 220110 en 220130 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	256,60 F	
220320	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft het wiedeggen van het sportveld Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 88,10 are Oefenhoek: 40,20 are Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 220110 en 220130 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	256,60 F	
220330	513499						Snijden grasveld Betreft het snijden van het sportveld tegen onkruid Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 88,10 are Oefenhoek: 40,20 are Gerekend is met 4 beurt(ten) per jaar Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 220110 en 220130	are	513,20 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
220340	513411						Rollen sportveld. Betreft het rollen van het sportveld Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 88,10 are Oefenhoek: 40,20 are Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	128,30	F
220350	513412		2		1	2	Slepen sportveld. Betreft het slepen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 88,10 are Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	176,20	F
220360	513412		2		1	2	Slepen sportveld. Betreft het slepen van het sportveld Aantal percelen: 1 Oefenhoek: 40,20 are Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	80,40	F
220370	513413		1		2	9	Beluchten sportveld. Betreft het beluchten/vertidaineren van het sportveld Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 88,10 are Oefenhoek: 40,20 are Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van ca. 300 mm Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	256,60	F
220380	513420		3		3	9	Dressen/bezanden sportveld. Betreft het bezanden van het sportveld Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 88,10 are Oefenhoek: 40,20 are Dreszand M3d volgens normen NOC*NSF Geleverd volgens bestekspostnr. 260710 Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 Bewerking uitvoeren tegelijkertijd met het beluchten volgens bestekspostnr. 220370 Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	128,30	F
2204							<u>Zaaien, doorzaaien</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
220410	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft het doorzaaien van het sportveld Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 88,10 are Oefenhoek: 40,20 are	are	256,60	F	
		1					Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Mengsel met 100% Engels raaigras (volgens de Grasgids) Inclusief kiembevorderaar. Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2	kg			256,60 L
			1				Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1				
220430	513299						Herstellen doelgebieden - uitvlakken en inzaaien Betreft het herstellen van doelgebieden van het sportveld Gerekend is met 1 beurt per jaar Per doelgebied gerekend met ca. 25 m2 herstellen aan grasmat Totaal 4 doelgebieden	m2	100,00	F	
220431	222112						Cultiveren. Betreft het cultiveren van doelgebieden Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are			1,00 I
		1					Bewerkingsdiepte: 0,30 m				
220432	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de doelgebieden Grondsoort: humeuze grond, sportveld Oppervlakken boven water Oppervlakken: 25 m2 per doelgebied Breedte oppervlak gemiddeld 6,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2			100,00 I
		1									
			1								
				1							
					1						
220433	513103						Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft het zaaien van de doelgebieden Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	m2			100,00 I
		1					Zaadmengsel sportveldmengsel Rapide SV7 Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2	kg			2,00 L
220434	513302						Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van doelgebieden Aantal percelen: 4 doelgebieden á 25 m2 Water op te pompen uit open water middels een pomp op aftak- as van tractor. Beregeningsinstallatie inclusief slangen e.d. beschikbaar op de gemeentewerf Venus 3 in Heerenveen. Inclusief vervoeren installatiemateriaal.	keer			32,00 I
		2					Ingezaaide doelgebieden Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 8 keer				
			9								
				1							
2207							Leveren zand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
220710	220321						Leveren grond. Betreft het leveren van gezeefd zand M3d t.b.v. het dressen/bezanden volgens bestekspostnr. 220380 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: gezeefd zand M3d volgens normen NOC*NSF Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 220380	m3	64,15 F	
			1							
				7				m3		64,15 L
					1					
						1				
2208							<u>Bijkomende werkzaamheden</u>			
220850	257521						Reinigen kolken. Betreft het reinigen van kolken rondom kunstgrasvelden Straatkolk Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 4,0 kg Handmatig reinigen , 1 keer per jaar 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	st	14,00 F	
			1							
				1						
					2					
2210							<u>Inzet werknemers en materieel</u>			
221010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een cultuurtechnische werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: cultuurtechnische werknemer	uur	10,00 F	
						1				
221030	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00 F	
			1							
					1					
221040	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met topfieldmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: topfieldmaker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00 F	
			1							
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
221050	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met kipper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: kipper Kipper maximaal 5 m3 laadvolume Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
23			1				SPORTPARK ALDEBOARN (VOETBAL)			
2301				1			<u>Maaien</u>			
230110	513401						Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - voetbalveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 91,00 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	4.095,00	F
230120	513401		1				Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - voetbalveld Aantal percelen: 1 Bijveld: 79,30 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	3.568,50	F
230130	513401		1				Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - oefenhoek Aantal percelen: 1 Oefenhoek: 51,50 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	2.317,50	F
230140	513401		1				Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - groenstrook Aantal percelen: 1 Groenstrook: 13,20 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	594,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
230150	513499						Bijmaaïen rondom obstakels - palen e.d. Betreft het maaïen rondom obstakels, zoals palen van leunhekken, doelpalen, lichtmasten en dugouts e.d. op het sportveld. Standaard beheer. Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen.	st	120,00 F	
230160	513499						Bijmaaïen rondom obstakels - gaasrasters Betreft het maaïen langs gaasrasters op het sportveld Standaard beheer Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	520,00 F	
230180	513499						Bijmaaïen langs boswallen/bossages Betreft het maaïen van de bossages rondom het sportveld Standaard beheer Gerekend met 2 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	1.580,00 F	
230190	513451						Grasveld ontdoen van blad. Betreft het opvegen van gras/blad van het sportveld, gemaaid volgens bestekspostnrs. 230110 t/m 230140 Opvegen met behulp van een grasveegmachine Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	705,00 F	
2302							<u>Bemesten</u>			
230210	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met meststoffen Aantal giften: 4 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 91,00 are Bijveld: 79,30 are Oefenhoek: 51,50 are 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Grasveldtype: grassportveld 2 Korrelachtige meststof 1 Hoeveelheid: gemiddeld 2,95 kg per 100 m2	are	887,20 F	
230230	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met kalkstoffen Aantal giften: 1 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 91,00 are Bijveld: 79,30 are Oefenhoek: 51,50 are 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Grasveldtype: grassportveld 2 Korrelachtige meststof 1 Hoeveelheid: gemiddeld 4,70 kg per 100 m2	are	221,80 F	
2303							<u>Grondbewerkingen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
230310	513415						Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren van het sportveld Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 91,00 are Bijveld: 79,30 are Oefenhoek: 51,50 are Diepte: 10 mm 1 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 230110 t/m 230130 2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	443,60	F
230320	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft het wiedeggen van het sportveld Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 91,00 are Bijveld: 79,30 are Oefenhoek: 51,50 are 2 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2 Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m 2 Aantal werkgangen: 2 1 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 230110 t/m 230130 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	443,60	F
230330	513499						Snijden grasveld Betreft het snijden van het sportveld tegen onkruid Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 91,00 are Bijveld: 79,30 are Oefenhoek: 51,50 are Gerekend is met 4 beurt(ten) per jaar Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 230110 t/m 230130	are	887,20	F
230340	513411						Rollen sportveld. Betreft het rollen van het sportveld Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 91,00 are Bijveld: 79,30 are Oefenhoek: 51,50 are 2 Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	221,80	F
230350	513412						Slepen sportveld. Betreft het slepen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 91,00 are 2 Slepen met sleeppraam 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	182,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
230360	513412						Slepen sportveld. Betreft het slepen van het sportveld Aantal percelen: 2 Bijveld: 79,30 are Oefenhoek: 51,50 are Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	261,60	F	
230370	513413						Beluchten sportveld. Betreft het beluchten/vertidaineren van het sportveld Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 91,00 are Bijveld: 79,30 are Oefenhoek: 51,50 are Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van ca. 300 mm Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	443,60	F	
230380	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft het bezanden van het sportveld Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 91,00 are Bijveld: 79,30 are Oefenhoek: 51,50 are Dreszand M3d volgens normen NOC*NSF Geleverd volgens bestekspostnr. 230710 Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 Bewerking uitvoeren tegelijkertijd met het beluchten volgens bestekspostnr. 230370 Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	221,80	F	
2304							<u>Zaaien, doorzaaien</u>				
230410	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft het doorzaaien van het sportveld Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 91,00 are Bijveld: 79,30 are Oefenhoek: 51,50 are Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Mengsel met 100% Engels raaigras (volgens de Grasgids) Inclusief kiembevorderaar. Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1	are	443,60	F	
								kg			443,60 L
230430	513299						Herstellen doelgebieden - uitvlakken en inzaaien Betreft het herstellen van doelgebieden van het sportveld Gerekend is met 1 beurt per jaar Per doelgebied gerekend met ca. 25 m2 herstellen aan grasmat Totaal 6 doelgebieden	m2	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
230431	222112						Cultiveren. Betreft het cultiveren van doelgebieden Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 6 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are		1,50	I
		1									
			1								
230432	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de doelgebieden Grondsoort: humeuze grond, sportveld Oppervlakken boven water Oppervlakken: 25 m2 per doelgebied Breedte oppervlak gemiddeld 6,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		150,00	I
		1									
			1								
				1							
					1						
230433	513103						Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft het zaaien van de doelgebieden Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel sportveldmengsel Rapide SV7 Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2	m2		150,00	I
				1							
					1			kg		3,00	L
2307							<u>Leveren zand</u>				
230710	220321						Leveren grond. Betreft het leveren van gezeefd zand M3d t.b.v. het dressen/bezanden volgens bestekspostnr. 230380 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: gezeefd zand M3d volgens normen NOC*NSF Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 230380	m3	110,90	F	
		1									
			7					m3		110,90	L
				1							
					1						
2310							<u>Inzet werknemers en materieel</u>				
231010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een cultuurtechnische werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: cultuurtechnische werknemer	uur	10,00	F	
					1						
231030	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F	
		1									
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
231040	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met topfieldmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: topfieldmaker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
231050	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met kipper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: kipper Kipper maximaal 5 m3 laadvolume Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
24							SPORTCOMPLEX DE STRINGEN (KAATSEN/KORFBAL)			
2401							<u>Maaien</u>			
240110	513401						Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - korfbalveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 90,75 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	4.083,75	F
240140	513401						Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - groenstrook Aantal percelen: 1 Groenstrook: 16,55 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	744,75	F
240150	513499						Bijmaaien rondom obstakels - palen e.d. Betreft het maaien rondom obstakels, zoals palen van leunhekken, doelpalen, lichtmasten en dugouts e.d. op het sportveld. Standaard beheer. Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen.	st	32,00	F
240160	513499						Bijmaaien rondom obstakels - gaasrasters Betreft het maaien langs gaasrasters op het sportveld Standaard beheer Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	228,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
240190	513451						Grasveld ontdoen van blad. Betreft het opvegen van gras/blad van het sportveld, gemaaid volgens bestekspostnrs. 240110 en 240140 Opvegen met behulp van een grasveegmachine Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	321,90 F	
2402			2				<u>Bemesten</u>			
240210	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met meststoffen Aantal giften: 4 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 90,75 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 2,95 kg per 100 m2	are	363,00 F	
		1								
			1							
				2				kg		1.070,85 T
					1					
240230	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met kalkstoffen Aantal giften: 1 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 90,75 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 4,70 kg per 100 m2	are	90,75 F	
		1								
			1							
				2				kg		426,53 T
					1					
2403							<u>Grondbewerkingen</u>			
240310	513415						Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 90,75 are Diepte: 10 mm Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 240110 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	181,50 F	
		1								
			2							
				1						
					2					
240320	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft het wiedeggen van het sportveld Aantal percelen: 3 Hoofdveld: 90,75 are Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 240110 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	181,50 F	
		2								
			2							
				2						
					1					
						2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
240330	513499						Snijden grasveld Betreft het snijden van het sportveld tegen onkruid Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 90,75 are Gerekend is met 4 beurt(ten) per jaar Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 240110	are	363,00	F
240340	513411						Rollen sportveld. Betreft het rollen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 90,75 are Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	90,75	F
			2							
				1						
					2					
240350	513412						Slepen sportveld. Betreft het slepen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 90,75 are Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	181,50	F
			2							
				1						
					2					
240370	513413						Beluchten sportveld. Betreft het beluchten/vertidaineren van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 90,75 are Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van ca. 300 mm Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	181,50	F
			1							
				2						
					9					
						2				
240380	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft het bezanden van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 90,75 are Dreszand M3d volgens normen NOC*NSF Geleverd volgens bestekspostnr. 240710 Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 Bewerking uitvoeren tegelijkertijd met het beluchten volgens bestekspostnr. 240370 Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	90,75	F
			3							
				3						
					9					
						2				
						2				
2404							<u>Zaaien, doorzaaien</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
241030	100518		1				Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
241040	100518		1				Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met topfieldmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: topfieldmaker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
241050	100518		1				Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met kipper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: kipper Kipper maximaal 5 m3 laadvolume Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
25							SPORTVELD HASKERDIJKEN (KORFBAL)			
2501							<u>Maaien</u>			
250110	513401		1				Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - korfbalveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 34,50 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	1.552,50	F
250140	513401		1				Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - groenstrook Aantal percelen: 1 Groenstrook: 6,00 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	270,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
250150	513499								st	8,00 F
							Bijmaaïen rondom obstakels - palen e.d. Betreft het maaïen rondom obstakels, zoals palen van leunhekken, doelpalen, lichtmasten en dugouts e.d. op het sportveld. Standaard beheer. Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen.			
250180	513499								m	1.600,00 F
							Bijmaaïen langs boswallen/bossages Betreft het maaïen van de bossages rondom het sportveld Standaard beheer Gerekend met 2 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen			
250190	513451								are	121,50 F
							Grasveld ontdoen van blad. Betreft het opvegen van gras/blad van het sportveld, gemaaid volgens bestekspostnrs. 250110 t/m 250140 Opvegen met behulp van een grasveegmachine Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			2				2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.			
2502							<u>Bemesten</u>			
250210	510206								are	138,00 F
							Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met meststoffen Aantal giften: 4 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 34,50 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			1				Grasveldtype: grassportveld			
				1			Korrelachtige meststof	kg		407,10 T
					2		Hoeveelheid: gemiddeld 2,95 kg per 100 m2			
250230	510206								are	34,50 F
							Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met kalkstoffen Aantal giften: 1 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 34,50 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			1				Grasveldtype: grassportveld			
				1			Korrelachtige meststof	kg		162,15 T
					2		Hoeveelheid: gemiddeld 4,70 kg per 100 m2			
					1					
2503							<u>Grondbewerkingen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
250310	513415						Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 34,50 are Diepte: 10 mm 1 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 250110 t/m 250130 2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	69,00	F
250320	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft het wiedeggen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 34,50 are 2 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2 Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m 2 Aantal werkgangen: 2 1 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 250110 t/m 250130 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	69,00	F
250330	513499						Snijden grasveld Betreft het snijden van het sportveld tegen onkruid Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 34,50 are Gerekend is met 4 beurt(ten) per jaar Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 250110 t/m 250130	are	138,00	F
250340	513411						Rollen sportveld. Betreft het rollen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 34,50 are 2 Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	34,50	F
250350	513412						Slepen sportveld. Betreft het slepen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 34,50 are 2 Slepen met sleepraam 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	69,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
250370	513413									
			1				Beluchten sportveld. Betreft het beluchten/vertidaineren van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 34,50 are Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van ca. 300 mm Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	69,00	F
250380	513420									
			5				Dressen/bezanden sportveld. Betreft het bezanden van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 34,50 are Dresgrond Geleverd volgens bestekspostnr. 250730 Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 Bewerking uitvoeren tegelijkertijd met het beluchten volgens bestekspostnr. 250370 Gehele veld dresen Slepen in twee gangen	are	34,50	F
2504							<u>Zaaien, doorzaaien</u>			
250410	513104									
			1				Doorzaaien sportveld. Betreft het doorzaaien van het sportveld Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 34,50 are Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Mengsel met 100% Engels raaigras (volgens de Grasgids) Inclusief kiembestendderaar. Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1	are	69,00	F
								kg		69,00
2507							<u>Leveren zand</u>			
250730	220321									
			1				Leveren grond. Betreft het leveren van dressgrond t.b.v. het dresen/bezanden volgens bestekspostnr. 250380 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: dressgrond Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 250380	m3	17,25	F
			7					m3		17,25
2508							<u>Bijkomende werkzaamheden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
250840	513301		2				Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van de sportvelden en groenstrook tijdens een droge periode Aantal percelen: 2 Hoofdveld: 34,50 are Groenstrook: 6,00 are Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar Water op te pompen uit open water middels een pomp op aftak- as van tractor. Beregeningsinstallatie inclusief slangen e.d. beschikbaar op de gemeentewerf Venus 3 in Heerenveen. Inclusief wachtsman en vervoeren installatiemateriaal Beregeningsinstallatie die ter beschikking wordt gesteld bestaat uit: - Pompcapaciteit 90 m3/uur - Automatische beregeningshaspel De aannemer dient zelf materieel voor het verplaatsen en bedienen van de beregeningsinstallatie op het sportveld in te zetten. Terrein door-/ingezaaid volgens bestekspostnr(s). 250410 Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer	are	202,50	F
2510							<u>Inzet werknemers en materieel</u>			
251010	100501			1			Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een cultuurtechnische werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: cultuurtechnische werknemer	uur	10,00	F
251030	100518			1			Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
251040	100518			1			Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met topfieldmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: topfieldmaker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
251050	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met kipper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: kipper Kipper maximaal 5 m3 laadvolume Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
26			1				SPORTVELD OP 'E GRINS (KAATSEN)			
2601				1			<u>Maaien</u>			
260110	513401						Maaien sportveld. Betreft het maaien van het sportveld - kaatsveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 33,60 are Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met maaimachine Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	1.512,00	F
260150	513499						Bijmaaien rondom obstakels - palen e.d. Betreft het maaien rondom obstakels, zoals palen van leunhekken, doelpalen, lichtmasten en dugouts e.d. op het sportveld. Standaard beheer. Gerekend met 4 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen.	st	40,00	F
260180	513499						Bijmaaien langs boswallen/bossages Betreft het maaien van de bossages rondom het sportveld Standaard beheer Gerekend met 2 maaibeurten per jaar Maaisel laten liggen	m	200,00	F
260190	513451						Grasveld ontdoen van blad. Betreft het opvegen van gras/blad van het sportveld, gemaaid volgens bestekspostnr. 260110 Opvegen met behulp van een grasveegmachine Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	100,80	F
2602							<u>Bemesten</u>			
260210	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met meststoffen Aantal giften: 4 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 33,60 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 2,95 kg per 100 m2	are	134,40	F
			1					kg		396,48 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
260230	510206						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het sportveld met kalkstoffen Aantal giften: 1 keer, uitvoeren conform het bemestingsadvies Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 33,60 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 4,70 kg per 100 m2	are	33,60 F	
			1					kg		157,92 T
2603							<u>Grondbewerkingen</u>			
260310	513415						Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 33,60 are Diepte: 10 mm Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 260110 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	67,20 F	
260320	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft het wiedeggen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 33,60 are Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2 Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 260110 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en in hopen opslaan, op door de directie aan te geven locaties.	are	67,20 F	
260330	513499						Snijden grasveld Betreft het snijden van het sportveld tegen onkruid Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 33,60 are Gerekend is met 4 beurt(ten) per jaar Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 260110	are	134,40 F	
260340	513411						Rollen sportveld. Betreft het rollen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 33,60 are Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	33,60 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
260350	513412						Slepen sportveld. Betreft het slepen van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 33,60 are Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	67,20 F	
260370	513413		2				Beluchten sportveld. Betreft het beluchten/vertidaineren van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 33,60 are Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van ca. 300 mm Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	67,20 F	
260380	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft het bezanden van het sportveld Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 33,60 are Dreszand M3d volgens normen NOC*NSF Geleverd volgens bestekspostnr. 260710 Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 Bewerking uitvoeren tegelijkertijd met het beluchten volgens bestekspostnr. 260370 Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	33,60 F	
2604							<u>Zaaien, doorzaaien</u>			
260410	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft het doorzaaien van het sportveld Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Aantal percelen: 1 Hoofdveld: 33,60 are Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Mengsel met 100% Engels raaigras (volgens de Grasgids) Inclusief kiembevorderaar. Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1	are	67,20 F	
		1						kg		67,20 L
2607							<u>Leveren zand</u>			
260730	220321						Leveren grond. Betreft het leveren van dressgrond t.b.v. het dressen/bezanden volgens bestekspostnr. 260380 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: dressgrond Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 260380	m3	16,80 F	
		1						m3		16,80 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
2610								<u>Inzet werknemers en materieel</u>				
261010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een cultuurtechnische werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: cultuurtechnische werknemer	uur	10,00	F	
261030	100518							Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F	
261040	100518							Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met topfieldmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: topfieldmaker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F	
261050	100518							Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor geschikt gebruik op sportvelden (gazonbanden) met kipper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 85 kW Hulpvoorzieningen: kipper Kipper maximaal 5 m3 laadvolume Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
7							RENOVATIE SPORTVELDEN			
71							SPORTVELD RENOVATIE			
							Alle werkzaamheden conform sporttechnische eisen van NOC-NSF (ISA-Sport)			
7100							<u>Inrichten werkterrein</u>			
710010	101402						Toepassen terreinverharding (plateau) van rijplaten. Betreft het toepassen van rijplaten t.p.v. ondergrond met een slechte draagkracht en/of bestrating binnen het werkgebied. Inclusief eventueel tussentijds verplaatsen. Voor de duur van de veldrenovatie. Toepassen volgens inzichten aannemer, afhankelijk van het in te zetten materieel. Afmetingen: ter keuze van de aannemer.	m	100,00	F
7101							<u>Terreininrichting (oud).</u>			
710110	101199					4	Opnemen en vervoeren voetbaldoel. Betreft het opnemen en vervoeren van een voetbaldoel met grondpotten. Inclusief het benodigde grondwerk. Vrijgekomen materialen in depot plaatsen. Maximale vervoersafstand bedraagt 200 m. Herplaatsen volgens bestekspostnr. 710810.	st	2,00	F
710120	101199						Opnemen en vervoeren hoekvlag kokers. Betreft het opnemen en vervoeren van grondpotten. Inclusief het benodigde grondwerk. Vrijgekomen materialen in depot plaatsen. Maximale vervoersafstand bedraagt 200 m. Herplaatsen volgens bestekspostnr. 710820.	st	4,00	F
710130	101199						Opnemen en vervoeren ballenvanger. Betreft het opnemen en vervoeren van een ballenvanger. Hoogte ballenvanger c.a. 6 m, incl. net. Inclusief: het benodigde grondwerk. Vrijgekomen materialen in depot plaatsen. Maximale vervoersafstand bedraagt 200 m. Herplaatsen volgens bestekspostnr. 710830.	m	26,00	F
7102							<u>Grondwerk.</u>			
710210	222107						Frezen. Situering: sportveld. Betreft: pulverfrezen. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	99,00	F
710220	102199					3	Graven proefsleuven t.b.v. opsporen bestaande drainage Betreft het opzoeken van de bestaande drainage strengen in het veld. Gemiddelde sleufdiepte: c.a. 0,80 m. Grondsoorten gescheiden ontgraven. Sleuf na het vaststellen van de ligging van de drains terug aanvullen met de uitgekomen grond.	m	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
7103							<u>Drainage.</u> Inclusief grondwerk.				
710310	230199						Aanbrengen horizontale drainage. Betreft het aanbrengen van horizontale drainage in een sportveld. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd. Inwendige diameter 60 mm Onderlinge afstand tussen drainagebuizen h.o.h. 5,0 m	m	2.005,00	F	
710311	230101						Grond ontgraven uit sleuven voor horizontale drainage. Betreft het ontgraven van een sleuf voor aanleg van horizontale drainage. Totale hoeveelheid ontgraven grond 241 m3 Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,80 m Breedte sleuf 0,15 m Gemiddelde lengte per drain 60 m Vrijkomende grond 30 m3 naast de sleuf deponeren. De aannemer wordt eigenaar van overblijvende vrijkomende grond 211 m3. Uitgangspunt vrijkomende grond milieukundig voldoet aan Achtergrondwaarde. AP04 partijkeuring volgens bestekspostnr. 710390	m			2.005,00 I
		2									
			2								
				3							
					9						
710312	230111						Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft het aanbrengen van een velddrain. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 60 mm Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm	m			1.920,00 I
		1						m			1.920,00 L
			2								
				2	1						
710313	230111						Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft het aanbrengen van een hoofddrain. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 100 mm Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm	m			85,00 I
		1						m			85,00 L
				5							
					2	1					
710314	230121						Aanvullen sleuven voor horizontale drainage. Betreft het aanvullen van de drainagesleuf met drainagezand Aanvullen met draineerzand Tot ten minste 0,7 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond, naast de sleuf gedeponeerd volgens bestekspostnr. 710311 ca. 30 m3 Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,80 m Gemiddelde lengte per drain 60 m	m			2.005,00 I
		2						m3			211,00 L
				9							
					2						
						3					
710320	230112						Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage. Betreft het aanbrengen van een controleput voor horizontale drainage. Materiaalsoort: PVC Doorspuitvoorziening: controleput PVC ø315 mm met deksel Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st	34,00	F	
		1									
			5					st			34,00 L
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
710330	230112						Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage. Betreft het aanbrengen van aansluitstukken en verloopstukken t.b.v. horizontale drainage. Materiaalsoort: PVC Kruisstuk: drainage ø100 mm PVC Verloopstukken ø60 - ø100 mm Drainage eindbuis ø100 mm, t.b.v. uitloopdrain in nabijgelegen watergang Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st	16,00 F	
		1								
			4					st		16,00 L
								st		64,00 L
								st		1,00 L
					1					
710340	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft het doorspuiten van nieuw aangelegde drainage in het sportveld Water: uit nabijgelegen watergang Met pompdruk van 15 tot 30 bar Uitwendige diameter drains 60 mm Strengen met lengte tot 200 m: 33 st Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m Plaats doorspuitvoorziening: zie tekening	m	2.005,00 F	
		2								
			2							
				1						
					1					
						1				
710390	220399						Bemonsteren grond - AP04 partijkeuring Betreft het uitvoeren van een partijkeuring AP04 op vrijkomende grond die eigendom wordt van de aannemer. Inclusief het tijdelijk in depot zetten t.b.v. keuring. Rapportage digitaal aanleveren aan directie.	st	1,00 F	
7104							<u>Algemene top laagwerkzaamheden natuurgrasveld.</u>			
710410	513424						Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond. Betreft het egaliseren tbv. vlakheid van een sportveld na diverse werkgangen. Oppervlakken aanbrengen onder een tonrondte van 0,15 m vanaf middellijn tot zijlijn. Exacte hoogte in overleg met directie. Uitloopstrook dusdanig afwerken dat het veld naadloos aansluit op het omliggende terrein (verharding of gazonstrook). Grondsoort: zand. Aantal percelen 1. Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375 m3 /ha Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal. Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal.	are	98,36 F	
		1								
				1						
					3					
						1				
710420	222112						Cultiveren. Betreft het bewerken met een vaste tand cultivator van een sportveld Grondsoort: zandgrond. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,25 m	are	98,36 F	
		3								
			1							
						5				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
710430	513424							Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond. Betreft: egaliseren tbv. vlakheid van een sportveld na diverse werkgangen. Oppervlakken aanbrengen onder een tonronde van 0,15 m. vanaf middellijn tot zijlijn. Exacte hoogte in overleg met directie. Uitloopstrook dusdanig afwerken dat het veld naadloos aansluit op het omliggende terrein (verharding of gazonstrook). Grondsoort: zand. Aantal percelen 1.	are	98,36 F	
		1						Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375 m3 /ha Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal.			
			1					Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal.			
				3							
					1						
710440	220413							Verdichten grond. Betreft het egaal verdichten van een sportveld. Grondsoort: zandgrond. Oppervlakken: horizontaal. Verdichten d.m.v. wiel aan wiel aanrijden met een tractor of gelijkwaardig.	m2	9.836,00 F	
		1									
			9								
710450	513424							Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond. Betreft het egaliseren tbv. vlakheid voetbalveld na diverse werkgangen. Oppervlakken aanbrengen onder een tonronde van 0,15 m. vanaf middellijn tot zijlijn. Exacte hoogte in overleg met directie. Uitloopstrook dusdanig afwerken dat het veld naadloos aansluit op het omliggende terrein (verharding of gazonstrook). Grondsoort: zand. Aantal percelen 1.	are	98,36 F	
		1						Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375 m3 /ha Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal.			
			1					Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal.			
				3							
					1						
7105								<u>Bezanden natuurgrasveld.</u>			
710510	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft het bezanden van een sportveld. Verschralingszand: Leem: 0 -1% Lutum: 0% M-50 cijfer: 200 - 240 mu D60 / D10: 2 -2,5 PG-CaCl: 5,0 - 6,5 Organische stof: 0 -1% Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2. In een laag, dik 0,05 m.	are	95,36 F	
									m3		491,80 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
710520	222105						Spitten of ploegen. Betreft het gelijkmatig doorwerken van bezandingszand met een roterende spitfrees tot maximaal 0,20 m. diepte (mengen met 0,15 m. van de ondergrond). Rijsnelheid en toerental i.o.m. de directie. Rijrichting diagonaal of in breedte van het veld. Grondsoort: zandgrond. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	98,36	F
710530	220413						Verdichten grond. Betreft het egaal verdichten van een sportveld. Grondsoort: zandgrond. Oppervlakken: horizontaal. Verdichten d.m.v. wiel aan wiel aanrijden met een tractor of gelijkwaardig.	m2	9.836,00	F
710540	513423						Egaliseren sportvelden. Betreft het egaliseren tbv. vlakheid sportveld na diverse werkgangen. Oppervlakken aanbrengen onder een tonrondte van 0,15 m. vanaf middellijn tot zijlijn. Exacte hoogte in overleg met de directie. Uitloopstrook dusdanig afwerken dat het veld naadloos aansluit op het omliggende terrein (verharding of gazonstrook). Grondsoort: zandgrond. Aantal percelen 1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal. Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal.	are	98,36	F
710550	222112						Cultiveren. Betreft het bewerken met een vaste tand cultivator. Grondsoort: zandgrond. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	98,36	F
710560	220413						Verdichten grond. Betreft het egaal verdichten van een sportveld. Grondsoort: zandgrond. Oppervlakken: horizontaal. Verdichten d.m.v. wiel aan wiel aanrijden met een tractor of gelijkwaardig.	m2	9.836,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
710570	513423		1				Egaliseren sportvelden. Betreft het egaliseren tbv. vlakheid sportveld na diverse werkgangen. Oppervlakken aanbrengen onder een tonrondte van 0,15 m. vanaf middellijn tot zijlijn. Exacte hoogte in overleg met de directie. Uitloopstrook dusdanig afwerken dat het veld naadloos aansluit op het omliggende terrein (verharding of gazonstrook). Grondsoort: zandgrond. Aantal percelen 1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal. Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal.	are	98,36 F	
7106							<u>Bemesten natuurgrasveld</u>			
710610	510207		1				Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van een sportveld. Aantal giften: 4, het een en ander conform het bemestingsadvies. Aantal percelen: 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld De opdrachtgever stelt de meststoffen ter beschikking.	kg	1.000,00 F	
710620	222111		3				Eggen. Betreft het doormengen van meststoffen met een roterende kopeg. Rijsnelheid en toerental i.o.m. de directie. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,05 m	are	98,36 F	
710630	513423		1				Egaliseren sportvelden. Betreft het egaliseren tbv. vlakheid sportveld na diverse werkgangen. Oppervlakken aanbrengen onder een tonrondte van 0,15 m. vanaf middellijn tot zijlijn. Exacte hoogte in overleg met de directie. Uitloopstrook dusdanig afwerken dat het veld naadloos aansluit op het omliggende terrein (verharding of gazonstrook). Grondsoort: zandgrond. Aantal percelen 1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal. Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal.	are	98,36 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
710640	510207						Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van een sportveld. Aantal giften: 4, het een en ander conform het bemestingsadvies. Aantal percelen: 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld De opdrachtgever stelt de meststoffen ter beschikking.	kg	1.000,00 F	
			1							
				1						
					9			kg		1.000,00 T
7107							<u>Bemonsteren toplaag en inzaaien gras.</u>			
710710	101199						Bemonsteren toplaag. Betreft het bemonsteren van de toplaag in verband met de waterdoorlatendheid van de bovenlaag.	keer	20,00 F	
710720	511101						Zaaien. Betreft het kruislings inzaaien gehele sportveld. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	98,36 F	
			3							
				1						
					1					
						9	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld 75% Engels raai / 25% Veldbeemt (SV7) (uit de grasgids) Inclusief kiemingbevorderaar Hoeveelheid: 2 kg/100 m2.	kg		197,00 L
						2	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
						1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken			
7108							<u>Terreininrichting (nieuw).</u>			
710810	103199						Aanbrengen voetbaldoel. Betreft het aanbrengen van de bestaande voetbaldoelen met bestaande grondpotten vrijgekomen volgens bestekspostnr. 710110. Inclusief het nodige grondwerk en vervoer vanuit depot. (vervoersafstand max. 200 m.)	st	2,00 F	
710820	103199						Aanbrengen hoekvlagkokers. Betreft het aanbrengen van bestaande hoekvlagkokers, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 710120. Inclusief vervoer vanuit depot. (vervoersafstand max. 200 m.)	st	4,00 F	
710830	103199						Aanbrengen ballenvanger. Betreft het aanbrengen van een bestaande ballenvanger, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 710130. Hoogte ballenvanger c.a. 4 m, incl. net. Inclusief: het benodigde grondwerk en vervoer vanuit depot. (vervoersafstand max. 200 m.)	m	26,00 F	
710840	103199						Uitzetten wedstrijdelden. Betreft het uitzetten van de wedstrijdlijnen van een sportveld Landmeetkundig uitzetten conform de oude belijning. Gerekend met 1 keer per jaar.	keer	1,00 F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 07 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
Verder geldt, voor zover daarvan niet nadrukkelijk is afgeweken in het bestek, de Uniforme Administratieve voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken (UAV 2012)
- 08 De Standaard 2020 is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard 2020 is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVING

- 04 Bij inschrijving moeten de prijzen per eenheid worden verstrekt op de bijgevoegde inschrijvingsstaat.
- 05 Het eindtotaal van de te verstrekken ontleding van de fictieve som dient overeen te stemmen met het op het inschrijvingsbiljet voorkomende bedrag van de fictieve som.

01 01 14 AANVULLENDE/AFWIJKENDE ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN UAV 2012

- 01 Van toepassing zijnde voorschriften, tegenstrijdige bepalingen.
In uitdrukkelijke afwijking van paragraaf 2 lid 5 van de UAV 2012 tussenvoegen:
Na 'directie': "voordat tot bestelling en/of uitvoering wordt overgegaan".
- 02 Gevolmachtigde van de aannemer.
De aanwijzing door de aannemer van personen die hem in zaken het werk betreffende zullen vertegenwoordigen moet geschieden met gebruikmaking van een volmacht overeenkomstig bijlage A van de UAV 2012.
- 03 Verplichtingen van de opdrachtgever.
BOUWBESPREKING
De bouwbespreking zoals bedoeld in paragraaf 5, lid 1 van de UAV 2012 zal worden gehouden.

01 01 15 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 Het zogenaamde ZSX bestand (digitale inschrijfstaat) dient per e-mail op adres: zsx@heerenveen.nl voor start "uitvoering werk" te worden verstrekt aan de gemeente Heerenveen.
- 02 **ONDERGRONDSE KABELS EN LEIDINGEN**
De aannemer meldt de aanvang van de uitvoering van de (graaf)werkzaamheden, waarbij mogelijk in de grond aanwezige kabels en leidingen betrokken zijn, conform de grondroedersregeling (Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten; WION) aan het daarvoor bestemde digitaal loket van het Kadaster (Klic-online).
Vóór de aanvang van de (graaf)werkzaamheden waarbij in de grond aanwezige kabels en leidingen betrokken zijn, traceert de aannemer de ligging hiervan en draagt hij er zorg voor dat tijdens de uitvoering van de (graaf)werkzaamheden daaraan geen schade ontstaat.
De aannemer draagt er zorg voor dat de ontvangen gegevens over in de grond aanwezige kabels en leidingen op de bouwplaats aanwezig zijn en instrueert uitvoerend en machine bedienend personeel. De verantwoordelijkheid voor kabelschade ligt bij de aannemer.
- 03 **VRIJWARING**
De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de belastingdienst en/of UWV in het kader van de ketenaansprakelijkheidsregeling worden gemaakt, alsmede tegen eventuele hierop gebaseerde verhaalsaanspraken van onderaannemers die met (een deel van) het werk zullen worden belast.
De aannemer moet deze besteksbepaling in eventueel door hem af te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten opnemen en de onderaannemer verplichten deze bepaling in eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten op te nemen.
- 04 **VERKLARING BETALINGSGEDRAG AANNEMER**
Desgevraagd moet de aannemer na het verstrijken van elk kalenderkwartaal aan de opdrachtgever de meest recente verklaring van de belastingdienst verstrekken omtrent zijn betalingsgedrag inzake de afdracht van loonbelasting en sociale verzekeringspremies. De aannemer moet deze besteksbepaling in eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten opnemen en de onderaannemer verplichten deze bepaling in eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten op te nemen.
- 05 **NALEVEN WET ARBEID VREEMDELINGEN**
Onder verwijzing naar paragraaf 6, lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning. De aannemer leeft de bepalingen van de Wav na, alsmede deze besteksbepaling. Bij elke

HFD PAR ART LID

bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat "de naleving van de Wav" wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag. De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de Wav en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de Wav na te leven en deze besteksbepaling op te nemen in door hem te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten. Alle aan de (niet)naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 Wav en controleert de identiteitsbewijzen

en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid. De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 Wav tot tenminste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt. De aannemer kan hierbij gebruikmaken van

elektronische middelen. De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de Wav en deze besteksbepaling controleren. Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen. Bij welke overtreding van de Wav dan ook, geconstateerd door de Arbeidsinspectie of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever ter zake. De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal

deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.

06 ONGEVALLEN

De aannemer moet de directie terstond op de hoogte stellen van alle ongevallen op het werkterrein, met verstrekking van alle ter zake doende inlichtingen.

07 ONDERAANNEMERS/PERSONEEL VAN DERDEN

De aannemer mag bij de uitvoering van het werk slechts gebruik maken van:

Onderaannemers, indien hij daarvoor schriftelijke goedkeuring van de "opdrachtgever" in plaats van de "directie" heeft gekregen, zulks in uitdrukkelijke afwijking van paragraaf 6, lid 26 van de UAV 2012;

- Personeel dat hem door derden ter beschikking is gesteld, indien hij daarvoor schriftelijke toestemming van de opdrachtgever heeft gekregen. De aannemer blijft niettemin jegens de opdrachtgever voor bedoeld personeel ten volle verantwoordelijk. Alle voor het werk in te schakelen onderaannemers moeten een geblokkeerde rekening hebben geopend als

bedoeld in de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004. De aannemer moet deze besteksbepaling in eventueel door hem af te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten opnemen en de onderaannemer verplichten deze bepaling in eventueel door hem af te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten op te nemen.

Onverminderd hetgeen is bepaald ten aanzien van de ontbinding van de overeenkomst in de UAV en dit bestek is opdrachtgever indien de opdrachtnemer niet aan zijn verplichtingen zoals gesteld in deze paragraaf voldoet, bevoegd de overeenkomst, zonder rechtelijke tussenkomst, te ontbinden. De opdrachtnemer zal de opdrachtgever in het geheel niet aanspreken

tot betaling van een schadevergoeding wegens de ontbinding van de overeenkomst.

Boetebeding

- Bij niet nakomen van het bepaalde in deze van deze paragraaf genoemde bedingen verbeurt de aannemer of iedere onderaannemer, die deze bepaling overtreedt, ten behoeve van de opdrachtgever, een door het enkele feit der niet-nakoming of overtreding, zonder dat enige ingebrekestelling zal zijn vereist, dadelijk opeisbare boete van € 4500,--; daarnaast blijft de

aannemer hoofdelijk voor het geheel aansprakelijk voor deze boete met dien verstande, dat de een betalend, de ander zal zijn bevrijd.

- De inning van de boete laat onverlet het recht van de opdrachtgever om de eventueel geleden meerdere schade van de opdrachtnemer te vorderen.

- De bestuurders van de (onder)aannemingsbedrijven kunnen persoonlijk aansprakelijk worden gesteld voor eventuele ongeoorloofde handelingen of onjuiste (her)uitbestedingen.

08 WERKZAAMHEDEN BUITEN OVEREENGEKOMEN WERKTIJDEN EN OVERWERK

Indien de aannemer voornemens is werkzaamheden op het werkterrein te verrichten buiten de werktijden (07:00-18:00) zoals deze zijn overeengekomen met de opdrachtgever, dient hij bij de opdrachtgever hiertoe tijdig een verzoek in.

Indien de directie toestemming verleent voor werkzaamheden buiten de overeengekomen werktijden, zijn de kosten verbonden aan de hiervoor benodigde extra inzet van de directie geheel voor rekening van de aannemer, tenzij de aannemer aantoont dat de noodzaak van deze extra inzet voor rekening en risico van de opdrachtgever komt. Overwerk is alleen

geoorloofd indien hiervoor door de directie toestemming is verleend.

09 BEPERKINGEN M.B.T. TRILLINGEN

HFD PAR ART LID

Ten aanzien van trillingen, veroorzaakt door materieel op het werk, gelden de volgende beperkingen:
- SBR Richtlijn schade aan gebouwen.

Ook als de aannemer deze beperkingen in acht neemt is hij aansprakelijk voor schade als gevolg van deze werkzaamheden.

10 OCTROOIEN EN AUTEURSRECHTEN

In aanvulling op paragraaf 6, lid 9 van de UAV 2012:

- De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle aanspraken en eisen tot schadevergoeding van derden voortvloeiend uit het gebruik of de toepassing van materialen of constructies waartoe aannemer krachtens aan anderen verleende octrooien en/of auteursrechten niet gerechtigd is dan wel wegens door de uitvoering van het werk gepleegde inbreuk op

octrooien en/of auteursrechten van deze derden, tenzij deze materialen of constructies respectievelijk de inbreuk voortvloeit uit door of namens de opdrachtgever voorgeschreven materialen, constructies en/of werkwijzen.

11 VERGUNNINGEN/ MELDINGEN

De aannemer heeft de plicht om zorg te dragen voor naleving van de eisen die zijn gesteld aan door hem en/of de opdrachtgever verkregen vergunningen. Van de benodigde door de aannemer verzorgde, tijdelijke vergunningen/ontheffingen met de daarbij behorende voorwaarden/bepalingen zal de aannemer een afschrift verstrekken aan de directie. De kosten voor het naleven van deze vergunningen zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer informeert het lokale bouw- en woningtoezicht voor aanvang van constructieve werkzaamheden en bijzondere activiteiten tijdens de bouw conform de door gemeente gestelde eisen.

12 TERREIN OMSTANDIGHEDEN VOOR OVERDRACHT

De aannemer wordt op de dag van het indienen van zijn prijsaanbieding geacht op de hoogte te zijn van de staat, situering, hoogteligging, leidingloop en grondwaterstand van het werkterrein alsmede van de toegangsmogelijkheden tot het werkterrein, tenzij de aannemer aantoont dat hij van een bepaalde omstandigheid redelijkerwijs niet op de hoogte kon zijn. In aanvulling op paragraaf 6 lid 16a van de UAV 2012:

- Van verontreinigingen van de grond, welke tijdens de voorbereidende en uitvoerende fase door de aannemer worden geconstateerd dient eveneens onverwijld kennis te worden gegeven aan de directie.

13 DATUM VAN AANVANG

In afwijking van paragraaf 7, lid 1 van de UAV 2012 zal als datum van aanvang worden aangemerkt de datum zoals vastgelegd in hoofdstuk 1 paragraaf 1.05 van dit bestek.

AANVANG WERKZAAMHEDEN

Het is de aannemer niet toegestaan met het werk aan te vangen voor de datum van aanvang, tenzij de directie hiertoe op verzoek van aannemer ontheffing voor verleend.

Uitvoeringsduur, uitstel van oplevering

OPLEVERINGSUITSTEL

In aanvulling op paragraaf 8, lid 5 van de UAV 2012:

Door de aannemer aangereikte en door de directie goedgekeurde alternatieven zijn nimmer aanleiding tot termijnverlenging.

VERVROEGDE OPLEVERING

Indien de aannemer het werk vervroegd wenst op te leveren, minimaal voor de datum van oplevering zoals is vastgelegd in hoofdstuk 1 paragraaf 1.05 van dit bestek, dient hij hiervoor goedkeuring van de opdrachtgever te verkrijgen. De aannemer kan geen aanspraak maken op een vergoeding voor vervroegde oplevering.

OPNEMING EN GOEDKEURING

De aanvraag tot opnemering van de aannemer zal tenminste 15 werkdagen voor de datum dat (delen van) het werk naar verwachting van de aannemer voltooid zal/ (zullen) zijn, in het bezit zijn van de directie. De aanvraag dient schriftelijk te geschieden.

In uitdrukkelijke afwijking van paragraaf 9, lid 2 van de UAV 2012 dient in plaats van de termijn van "acht dagen", genoemd in de eerste volzin, "vijftien werkdagen" gelezen te worden.

In uitdrukkelijke afwijking paragraaf 9, leden 3 en 5 van de UAV 2012 zal de schriftelijke mededeling of het werk al of niet is goedgekeurd aan de aannemer worden verzonden binnen 15 werkdagen nadat het werk is opgenomen.

KLEINE GEBREKEN

In aanvulling op paragraaf 9, lid 7 van de UAV 2012:

Herstel van de kleine gebreken moet plaatsvinden binnen vijftien werkbare werkdagen na de opnemering tenzij het gebreken of tekortkomingen zijn waarvan op voorhand bekend is, bijvoorbeeld door vereiste nalevering, dat herstel binnen de hiervoor genoemde termijn niet mogelijk is.

HFD PAR ART LID

De directie beoordeelt of de aard, de omvang en het aantal van de kleine gebreken ingebruikneming van het werk in de weg staan.

Schade direct of indirect het gevolg van het niet nakomen van de verplichtingen van de aannemer op basis van paragraaf 9, lid 7 van de UAV 2012 komt voor rekening van de aannemer.

OPLEVERING

In aanvulling op paragraaf 10 lid 1 van de UAV 2012:

Van de oplevering wordt een door beide partijen te ondertekenen proces-verbaal opgemaakt door de directie, inclusief een staat van bemerkingen. De datum van oplevering van het werk zal op het proces-verbaal van oplevering worden vastgelegd.

INGEBRUIKNEMING BIJ TE LATE OPLEVERING

Indien de termijn, waarbinnen het werk moet worden opgeleverd, wordt overschreden, is de opdrachtgever gerechtigd het werk of gedeelte daarvan in gebruik te nemen dan wel inrichtingswerkzaamheden hierin uit te voeren of te laten uitvoeren. De aannemer is dan verplicht het gehele werk te voltooien in volgorde en op tijden, zoals deze door de directie zullen

worden bepaald. Daaruit voortvloeiende extra kosten en schade zijn voor rekening van de aannemer.

ONDERHOUDSTERMIJN (GELDT ALLEEN VOOR PERCEEL 2)

De onderhoudstermijn bedraagt in maanden: Zie deel 1, par. 1.06 van dit bestek. De onderhoudstermijn gaat in aansluitend op de opleveringsdatum van het werk.

De laatste termijn van de aanneemsom geldt als onderhoudstermijn en wordt door de opdrachtgever eerst betaalbaar gesteld, nadat alle uit het proces-verbaal van oplevering voortvloeiende werkzaamheden door aannemer zijn uitgevoerd en de aannemer heeft voldaan aan alle verplichtingen.

AANSPRAKELIJKHEID

In uitdrukkelijke afwijking van paragraaf 11, lid 2 t/m 5 van de UAV 2012:

In afwijking van paragraaf 11 UAV 2012 verplicht Aannemer zich de onderhoudsgebreken binnen de termijn van 5 (vijf) werkdagen na schriftelijke mededeling door Opdrachtgever te herstellen. Als herstel door levertijd of weersomstandigheden niet mogelijk is, toont Aannemer dit binnen de hiervoor genoemde termijn aan ten genoegen van Opdrachtgever die de Aannemer schriftelijk een nader uitstel kan toestaan. Indien Aannemer de gebreken binnen de gestelde termijn niet deugdelijk herstelt, is Aannemer van rechtswege in verzuim. Opdrachtgever heeft dan het recht de onderhoudsgebreken door een door haar te kiezen onderneming te laten uitvoeren voor rekening van Aannemer. De aansprakelijkheid van Opdrachtgever voor alle schade aan het Werk gedurende de onderhoudstermijn is uitdrukkelijk uitgesloten.

Na het verstrijken van de onderhoudstermijn blijft Aannemer aansprakelijk voor tekortkomingen aan het Werk die kunnen worden beschouwd als een verborgen gebrek. Onder een verborgen gebrek verstaan partijen een gebrek dat door de directie bij de oplevering redelijkerwijs niet onderkend had kunnen worden. De rechtsvordering uit hoofde van een

verborgen gebrek verjaart na verloop van 5 jaar na de dag

waarop de onderhoudstermijn is geëindigd. Indien er echter sprake is van een tekortkoming waardoor het Werk geheel of gedeeltelijk dreigt in te storten dan wel ongeschikt dreigt te raken voor de bestemming waarvoor het blijkens deze overeenkomst is bedoeld, bedraagt de verjaringstermijn 10 jaar na de dag waarop de onderhoudstermijn is geëindigd.

Indien gedurende de onderhoudsperiode door de aannemer herstelwerkzaamheden aan het werk moeten worden verricht, waardoor eveneens werkzaamheden aan werk van derden moeten worden uitgevoerd, zijn alle kosten welke het gevolg zijn van c.q. verband houden met deze herstelwerkzaamheden voor rekening van de aannemer wiens werk herstelwerkzaamheden noodzakelijk maakte.

Schorsing van het werk/beëindiging in onvoltooide staat

In aanvulling op paragraaf 14 UAV 2012:

De aannemer moet in overleg met de directie naast de gepaste maatregelen de nodige veiligheids-maatregelen treffen.

Het bepaalde in de leden 4, 5 en 6 van paragraaf 14 UAV 2012 is niet van toepassing wanneer schorsing op enigerlei wijze is toe te schrijven aan het niet-voldoen door de aannemer aan zijn verplichtingen op basis van het bestek c.q. de overeenkomst, aan de door de opdrachtgever c.q. de directie of het bevoegd gezag gegeven orders en aanwijzingen. Als het werk

of een gedeelte van het werk wordt geschorst omdat de aannemer niet aan zijn verplichtingen voldoet is alle hieruit

HFD PAR ART LID

voortvloeiende schade (ook die van de opdrachtgever) voor rekening van de aannemer.

Afsluiting, reclame

In uitdrukkelijke afwijking van paragraaf 16, lid 3 van de UAV 2012:

Het is de aannemer en onderaannemers niet toegestaan eigen tekstborden en/of reclameaanduidingen te plaatsen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de directie. De directie kan hier voorwaarden aan verbinden.

In aanvulling op paragraaf 16 UAV 2012:

Eventuele precariobelasting/reclamebelasting is voor rekening en risico van de aannemer.

Verwerking van bouwstoffen

In aanvulling op paragraaf 17 lid 5 van de UAV 2012:

De aannemer dient zodanige gegevens te verstrekken dat de overeenkomstige hoedanigheden door de directie tijdig beoordeeld kunnen worden.

In uitdrukkelijke afwijking van paragraaf 17, lid 3 van de UAV 2012

Indien echter het gebrek redelijkerwijs niet door de directie had kunnen worden onderkend, komt deze vervanging voor rekening van de aannemer.

In uitdrukkelijke afwijking van paragraaf 17, lid 5 van de UAV 2012

Indien de aannemer een gelijkwaardig materiaal, product, merk of werkwijze voorstelt, of waar in het bestek sprake is van "of gelijkwaardig", dient de aannemer de gelijkwaardigheid aan te tonen. De hieraan verbonden kosten van keuring, onderzoek en het eventueel wijzigen van tekeningen en dergelijke zijn voor rekening van de aannemer. De beoordeling met betrekking tot de gelijkwaardigheid en de keuze van de toe te passen materialen, producten, merken, werkwijzen en dergelijke, is uitsluitend aan de opdrachtgever voorbehouden. De opdrachtgever kan besluiten niet in te stemmen met een als gelijkwaardig voorgesteld product.

Door de opdrachtgever beschikbaar gestelde bouwstoffen

In aanvulling op paragraaf 17 van de UAV 2012:

Het in ontvangst nemen, lossen, transport op het werk, opslaan, verwerken en/of stellen en aanbrengen van door de opdrachtgever beschikbaar gestelde bouwstoffen, met bijlevering van voorkomende hulpstoffen zoals bevestigingsmaterialen en dergelijke, geschiedt voor rekening en risico van de aannemer.

Merkmamen van bouwstoffen

Indien in het bestek merken of merknamen zijn genoemd is dat geen "voorgeschreven bouwstof" zoals bedoeld in paragraaf 5 lid 4 van de UAV 2012 en kan een gelijkwaardige bouwstof ter goedkeuring aan de directie worden voorgesteld.

Bouwstoffen met kwaliteitsverklaring

Een gebrek dat zich na deze goedkeuring in de bouwstoffen met kwaliteitsverklaring openbaart en dat bij uitwendige visuele beoordeling redelijkerwijs niet onderkend had kunnen worden, wordt aangemerkt als een verborgen gebrek.

In aanvulling op paragraaf 18, lid 1 van de UAV 2012:

In geval bouwstoffen, die geleverd kunnen worden met een geldige kwaliteits-verklaring, worden betrokken bij een fabrikant die de bouwstoffen niet met een geldige kwaliteitsverklaring levert, is de aannemer verplicht deze op zijn kosten te laten keuren door een deskundig, onpartijdig en algemeen aanvaard keuringsinstituut voor bouwmaterialen en te allen tijde

aansprakelijk voor eventuele gebreken die optreden na keuring, tenzij de gebreken redelijkerwijs door de directie hadden kunnen worden onderkend.

Afgekeurde bouwstoffen

Afkeuring van voor verwerking bestemde materialen of afkeuring van aangevoerde of in het werk vervaardigde onderdelen, ontheffen de aannemer niet van zijn verplichting tot tijdige (op)levering.

Eigendom van bouwstoffen

Levering bouwstoffen

De aannemer mag zonder voorafgaande toestemming van de opdrachtgever geen eigendomsvoorbehoud van derden aanvaarden, noch overeenkomsten sluiten, waarbij enig recht op materialen als zekerheid dient voor de verplichtingen van de aannemer jegens derden.

14 SOCIAL RETURN

De opdrachtnemer is verplicht uitvoering te geven aan de Social Return verplichting zoals opgenomen in paragraaf 1.09

HFD PAR ART LID

van dit bestek.

- 15 Zo dikwijls als de directie dit nodig acht worden bouwvergaderingen gehouden met de aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 16 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 17 Van deze vergaderingen zullen in opdracht van de directie door de aannemer, verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor accord moeten worden getekend.
- 18 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 19 In het geval voorwerpen van historische of wetenschappelijke waarde worden gevonden, worden deze mede verstaan onder de term "schat" zoals bedoeld in artikel 5:13 van het Burgerlijk Wetboek. Onder uitsluiting van het recht aan de vinder, toegekend in dit wetsartikel, wordt bepaald dat voorwerpen, die in of op de grond worden gevonden, geheel eigendom zijn van de opdrachtgever. De aannemer dient zijn personeel evenals onderaannemers en personeel te verplichten van dit eventuele vindingsrecht afstand te doen.

01 01 16 SCHADE

- 01 Alle schade, aanwijsbaar door werkzaamheden van de aannemer, die tijdens de uitvoering ontstaan aan eigendommen van opdrachtgever en van derden wordt in overleg met de directie op eigen kosten van de aannemer hersteld of moet door derden worden hersteld, en als korting worden verwerkt op het te declareren bedrag in termijnen c.q. eindafrekening.

01 01 17 WET KETEN AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De opdrachtnemer verplicht zich jegens de opdrachtgever zijn wettelijke plichten tot heffing en afdracht van loonheffing en premies sociale verzekeringen op een juiste wijze na te komen. Ook is de opdrachtnemer verplicht de eventueel van toepassing zijnde CAO op een juiste wijze na te leven.
- 02 De opdrachtnemer is, zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, niet bevoegd het werk geheel of gedeeltelijk door een derde uit te laten voeren.
- 03 De opdrachtnemer is, zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, niet bevoegd bij het werk gebruik te maken van door derden ter beschikking gestelde werkrachten.
- 04 Indien in de situaties, genoemd in de leden 2 en 3 van deze paragraaf van de opdrachtgever schriftelijke toestemming is verkregen dienen de in deze paragraaf opgenomen bijzondere Voorwaarden van de alsdan te sluiten overeenkomst deel uit te maken. De te sluiten overeenkomst dient op schrift te worden gesteld. De opdrachtnemer neemt in de bedoelde overeenkomst de plaats van de gemeente Heerenveen in. Met dien verstande dat indien de leden 2 en 3 voornoemd ook met betrekking tot de derde en eventuele volgende van toepassing zijn, de schriftelijke toestemming van de opdrachtgever vereist is en de door deze Bijzondere Voorwaarden op te vragen gegevens aan de opdrachtgever op verzoek zullen worden overlegd.
- 05 De opdrachtnemer is verplicht de opdrachtgever, desgevraagd de volgende gegevens of stukken te verstrekken c.q. te overleggen:
 - a. Een staat bevattende de namen van alle werknemers, die door hem van week tot week te werk zijn gesteld alsmede de loonstaten. Opdrachtnemer is gehouden zijn verplichtingen jegens de te werk gestelde werknemers stipt na te komen.
 - b. Een overzicht bevattende de namen, gewerkte uren en registratienummers van alle werknemers, die bij de uitvoering van het werk werkzaam zijn.
 - c. De loonstaten van de werknemers, die bij de uitvoering van het werk werkzaam zijn.
 - d. Een overzicht van de in een bepaalde periode door, bij naam te noemen werknemers aan het werk bestede uren.
 - e. Zijn geldig inschrijvingsbewijs bij de bedrijfsvereniging.
 - f. Indien dat voor zijn bedrijf vereist is; zijn vestigingsvergunning of ontheffing.
 - g. De meest recente jaarrekening.
 - h. Het stamnummer waaronder hij bekend is bij de inspecteur loonbelasting, zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer, alsmede verklaringen van de ontvangerder belastingen, respectievelijk de bedrijfsvereniging dat de opdrachtnemer tot het moment van aanneming van dit werk aan zijn fiscale en sociale verplichtingen heeft voldaan. In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door de onderlinge waarborgfondsen, zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt.
- 06 De opdrachtnemer dient te zorgen voor een goede (poort) controle op het werk, teneinde te signaleren dat geen werknemers van onbekende onderaannemers op het werk aanwezig zijn.
- 07 Onderaanneming:

De opdrachtnemer geeft de opdrachtgever het recht om de door hem verschuldigde loonbelasting en sociale premies op de aanneemsom voor de opdrachtnemer over te maken naar een door de opdrachtnemer opgegeven G-rekening. Het door de opdrachtgever voor de opdrachtnemer te betalen bedrag wordt vastgesteld op 10% van de aanneemsom.

 - a. Voornoemde betalingen vormen een gedeeltelijke betaling van de door de opdrachtgever wegens de uitvoering van het werk verschuldigde aanneemsom.

HFD PAR ART LID

- b. Cessie van de vorderingen welke de opdrachtnemer op de opdrachtgever uit hoofde van het werk mocht hebben is zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever niet toegestaan.

08 Facturering:

De factuur dient te voldoen aan de eisen gesteld in artikel 35 van de Wet op Omzetbelasting. De opdrachtnemer dient, naast de in voornoemde wettelijke bepaling opgenomen vereisten, op de factuur in ieder geval de volgende gegevens te vermelden:

- het opdrachtnummer van het werk;
- het ingevolge lid 7 van deze paragraaf vastgestelde percentage en het daarbij behorende bedrag;
- het tijdvak van de verrichte prestaties waarop de factuur betrekking heeft;
- de naam van het werk;
- de plaats waar het werk is verricht;
- de nummers van de bank- of girorekening en de G-rekening, waarop de voornoemde bedragen moeten worden overgemaakt.

09 Ontbinding:

- a. Onverminderd hetgeen is bepaald ten aanzien van de ontbinding van de overeenkomst in de UAV 2012 gelden de volgende voorwaarden. Indien de opdrachtnemer niet aan zijn verplichtingen, genoemd in de voorgaande artikelen, voldoet, geeft de opdrachtnemer de opdrachtgever het recht de overeenkomst, zonder rechtelijke tussenkomst, te ontbinden. De opdrachtnemer zal de opdrachtgever in het geheel niet aanspreken tot betaling van een schadevergoeding wegens de ontbinding van de overeenkomst. Ook verleent de opdrachtnemer de opdrachtgever het recht zonder rechtelijke tussenkomst de overeenkomst te ontbinden indien de opdrachtnemer zijn onderneming aan een ander overdraagt. Ook in een dergelijke situatie zal de opdrachtnemer generlei schadevergoeding bij de opdrachtgever claimen.

- 10 Aan paragraaf 6, lid 17 van de UAV 2012 toevoegen: "en daarvoor vakbekwame personen in de plaats te stellen". Aan paragraaf 6, lid 26 van de UAV 2012 toevoegen: Een lijst van onderaannemers en leveranciers dient aan de directie ter goedkeuring te worden aangeboden voor de start van het betreffende onderdeel.

11 Boetebeding.

- a. Bij niet nakoming van de in de leden 02, 03 en 04 van hoofdstuk 01 01 16 genoemde bedingen verbeurt de aannemer of iedere onderaannemer, die deze bepaling overtreedt, ten behoeve van de opdrachtgever, een door het enkele feit der niet-nakoming of overtreding, zonder dat enige ingebrekestelling zal zijn vereist, dadelijk opeisbare boete van € 4500,--; daarnaast blijft de aannemer hoofdelijk voor het geheel aansprakelijk voor deze boete met dien verstande, dat de een betalend, de ander zal zijn bevrijd.
- b. De innning van de (onder a. genoemde) boete laat onverlet het recht van de opdrachtgever om de eventueel geleden meerdere schade van de opdrachtnemer te vorderen.
- c. De bestuurders van de (onder)aannemingsbedrijven kunnen persoonlijk aansprakelijk worden gesteld voor eventuele ongeoorloofde handelingen of onjuiste (her)uitbestedingen.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 02 OPNEMING

- 04 Aan artikel 01.02.02 van de Standaard 2020 wordt een nieuw lid toegevoegd:

Lid 04, Alvorens de opnemning plaats vindt, stelt de aannemer ten behoeve van deze opnemning, een specificatie op van het totaal van het gemaakte werk. Deze specificatie in duplo bij de directie indienen.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

- 01 Op deze raamovereenkomst is van toepassing de CBS indexering GWW inputprijsindex 2020=100 deelgebied 42/43 Grond-, weg- en waterbouw. Indexering voor dit werk vindt plaats één keer per jaar op basis van verrekening van het procentuele verschil van het indexcijfer van januari 2027, januari 2028 en januari 2029 t.o.v. van het indexcijfer van de aanbesteding januari 2026. Indexering vindt alleen plaats voor de besteksposten boven het subtotale.

Dit zorgt voor het volgende schema:

- contractjaar 2026: geen indexering
- optie verlenging 2027: indexering op basis van indexcijfer januari 2027
- optie verlenging 2028: indexering op basis van indexcijfer januari 2028
- optie verlenging 2029: indexering op basis van indexcijfer januari 2029

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING

HFD PAR ART LID

- 01 Na de laatste zin van artikel 01.07.01. lid 01 van de Standaard 2020 wordt toegevoegd:
Elk voorbehoud op de bankgarantie van de bank of financiële instelling die de bankgarantie afgeeft wordt opgevat als een weigering een bankgarantie af te geven.
- 02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2020, is niet van toepassing en wordt vervangen door:
De inschrijver dient binnen 14 dagen na definitieve gunning van de opdracht een bankgarantie te overleggen ter hoogte van 5 procent van de totaalsom van perceel 1 en perceel 2. Bij verlenging van het werk dient er jaarlijks een nieuwe bankgarantie ingediend te worden. De bankgarantie dient te zijn afgegeven door een bank die door één der landen van de Europese Unie als bankinstelling is erkend.
Deze bankgarantie dient tot zekerstelling voor de nakoming van de verplichtingen van de inschrijver voor de te sluiten overeenkomst. Voor invulling bankgarantie zie bijlagen behorend bij dit bestek. De Modelbankgarantie zoals in het bestek (zie bijlage) wijkt af van het model CROW standaard 2020.
- 05 Bij verlenging van het werk dient er jaarlijks een nieuwe bankgarantie ingediend te worden.
- 06 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken van derden, waaronder onderaannemers en leveranciers, die voortvloeien uit door de aannemer met een derde gesloten overeenkomst met betrekking tot het werk en/of leverantie.

01 07 02 IN GEBREKE BLIJVEN VAN DE OPDRACHTGEVER

- 01 In afwijking van paragraaf 45 lid 2 UAV 2012 Paragraaf 45 lid 2 UAV 2012 is niet van toepassing. Voor de toepasselijkheid van artikel 6:119a BW dient Aannemer Opdrachtgever eerst schriftelijk in gebreke te hebben gesteld

01 07 03 IN GEBREKE BLIJVEN VAN DE AANNEMER

- 01 In afwijking van paragraaf 46 UAV 2012 heeft Opdrachtgever het recht deze overeenkomst zonder dat enige ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst is vereist, geheel of gedeeltelijk te ontbinden door middel van een aan de aannemer gericht aangetekend schrijven, indien:
 - a) de uitvoering van het werk geen doorgang kan vinden of dient te worden gestaakt c.q het werk dient te worden stilgelegd op grond van het feit dat enige benodigde verleende vergunning voor het werk zal worden ingetrokken, geschorst of vernietigd;
 - b) De aannemer zijn bedrijfsuitoefening geheel dan wel een wezenlijk gedeelte daarvan staakt dan wel overdraagt, dan wel indien aannemer wordt geliquideerd, vereffend en/of ontbonden;
 - c) indien aannemer de vrije beschikking mocht verliezen over zijn vermogen of een zodanig gedeelte daarvan, respectievelijk op een zodanige wijze dat naar het oordeel van opdrachtgever deugdelijke en tijdige uitvoering van de overeenkomst in gevaar dreigt te komen;
 - d) Aannemer (voorlopige) surseance van betaling aanvraagt, aan aannemer (voorlopige) surseance van betaling wordt verleend, het faillissement van aannemer wordt aangevraagd of aannemer in staat van faillissement wordt verklaard, dan wel haar crediteuren een onderhands akkoord aanbiedt;
 - e) vast komt te staan dat aannemer in gebreke is in de nakoming van zijn verplichtingen uit hoofde van deze overeenkomst en, nadat de aannemer schriftelijk in gebreke is gesteld, het verzuim niet binnen de daarvoor door opdrachtgever gestelde termijn opheft;

De opdrachtgever heeft na ontbinding het recht de uitvoering van het Werk zelf of door een andere aannemer uit te (doen) voeren. Voorts heeft opdrachtgever het recht de aanneemsom althans het onbetaald gebleven gedeelte daarvan geheel of gedeeltelijk aan te wenden tot betaling van de door aannemer bij de realisatie van het werk betrokken derden, waarbij de opdrachtgever jegens Aannemer alsdan gekweten zal zijn ten belopen van de aan die betrokkenen betaalde bedragen.

Voorts is de opdrachtgever gerechtigd de schade en (meer)kosten die voor de opdrachtgever (zullen) ontstaan aan de aannemer in rekening te brengen dan wel deze schade en (meer)kosten te verrekenen met hetgeen opdrachtgever eventueel nog aan aannemer verschuldigd mocht blijken te zijn.

Indien deze aannemingsovereenkomst eindigt, ongeacht de reden ervan, is de opdrachtgever gerechtigd van alle documenten, ontwerpen, berekeningen en tekeningen c.a., voor zover die aan de aannemer zouden toebehoren, naar goeddunken gebruik te maken en deze aan derden ter beschikking te stellen, zonder dat de opdrachtgever terzake enige vergoeding verschuldigd is. De aannemer zal zodanige documenten, ontwerpen, berekeningen en tekeningen c.a. op eerste verzoek aan Opdrachtgever overhandigen. Voorts zal de aannemer generlei recht jegens een der bij het werk betrokken of te betrekken derden kunnen doen gelden.

In geval van ontbinding op de voet van het bepaalde in dit artikel is de opdrachtgever, in afwijking van paragraaf 14 lid 10 UAV, aan de aannemer geen enkele vergoeding uit welke hoofde dan ook verschuldigd.

Het in dit artikel bepaalde laat onverlet het recht van de opdrachtgever, om haar verplichtingen op te schorten. indien de opdrachtgever gegronde redenen heeft om aan te nemen dat de aannemer zijn verplichtingen niet zal (kunnen) nakomen.

HFD PAR ART LID

01 07 04 KOSTENVERHOGENDE OMSTANDIGHEDEN

- 01 Het bepaalde in paragraaf 47 UAV 2012 en artikel 7:753 BW is niet van toepassing.

01 07 05 BESLECHTING VAN GESCHILLEN

- 01 In afwijking van paragraaf 49 UAV 2012 worden alle geschillen die naar aanleiding van deze overeenkomst of van overeenkomsten daaruit voortvloeiend, tussen aannemer en opdrachtgever ontstaan, beslecht door de bevoegde rechter in het arrondissement Noord-Nederland.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2020, wordt afgedragen door de opdrachtgever.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard 2020, wordt afgedragen door de opdrachtgever.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 02 TRANSPORTEN

- 01 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

01 10 03 GEBRUIK OPENBARE RUIMTE

- 01 Op grond van artikel 2.1.5.1 van de Algemene Plaatselijke Verordening van de gemeente Heerenveen is het verboden zonder vergunning van burgemeester en wethouders de weg of een weggedeelte te gebruiken anders dan overeenkomstig de bestemming daarvan. Hierbij kan gedacht worden aan het plaatsen van directieketen, aankondigingsborden en opslagcontainers op, voor de openbare dienst, bestemde gemeentegrond. De aannemer is in dit geval verplicht om een vergunning aan te vragen bij de gemeente.
Voor het in gebruik geven van deze openbare ruimte kan de gemeente twee soorten kosten in rekening brengen. Dat zijn de legeskosten, voor het afgeven van een vergunning, en precariobelasting voor het gebruik van gemeentegrond. De legeskosten is een eenmalig bedrag van € 28,00 en de precariobelasting is € 0,50/m²/week. Een aanvraagformulier is te verkrijgen bij de dienst Publiekszaken & Veiligheid, afdeling vergunningen.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
- werkzaamheden door vrijwilligers van verenigingen
 - werkzaamheden door wijkbeheer (gemeente Heerenveen) t.a.v. snoeien bossages (december t/m februari)

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 03 Aan artikel 01.12.01 van de Standaard 2020 wordt een nieuw lid toegevoegd:
Lid 05, Transport (aan- afvoeroute) dient via openbare doorgaande weg plaats te vinden. Het een en ander in overleg met en ter goedkeuring door de opdrachtgever.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN.

- 03 Materialen dienen te worden opgeslagen op de door de directie aan te wijzen delen van de tot de sportparken behorende terrein gedeeltes.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 02 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard 2020, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een boete

HFD PAR ART LID

van € 500,00 bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 12 06 VERVOEREN MATERIEEL EN BOUWSTOFFEN

- 01 Het vervoer van materieel en bouwstoffen op de sportparken dient te geschieden langs de door de directie aangegeven routes.

01 13 KWALITEITSPLAN. ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 02 Aan artikel 01.13.06 van de Standaard 2020 wordt een nieuw lid toegevoegd:
Lid 02, Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd; dit schema in 2-voud indienen bij de directie.
- 03 Aan artikel 01.13.06 van de Standaard 2020 wordt een nieuw lid toegevoegd:
Lid 03, In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 04 Aan artikel 01.13.06 van de Standaard 2020 wordt een nieuw lid toegevoegd:
Lid 04, Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- De onderhoudsmaatregelen mogen alleen op werkdagen uitgevoerd worden.
- Het is mogelijk dat er op de sportcomplexen een (aantal) dag(en) geen werkzaamheden mogelijk is door evenementen en/of sportdagen. Dit wordt tijdig vooraf gecommuniceerd met de aannemer.
- Groot onderhoud natuurgrasvelden uitvoeren in de eerste 4 weken van de zomerstop in overleg met de opdrachtgever. Werkzaamheden aansluitend uitvoeren. De zomerstop loopt van 1 juni tot de derde week van augustus.
- 05 Aan artikel 01.13.06 van de Standaard 2020 wordt een nieuw lid toegevoegd:
Lid 05, Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- een transportschema.
- 06 Aan artikel 01.13.06 van de Standaard 2020 wordt een nieuw lid toegevoegd:
Lid 06. De aannemer wordt erop gewezen dat, zoals is voorgeschreven in de Standaard 2020, bij de directie moeten worden ingediend:
- een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen als bedoeld in artikel 01.17.05 van de Standaard 2020;
- een kwaliteitsplan, nader omschreven in artikel 01.13.02 van dit de Standaard 2020.
Deze bescheiden worden aangemerkt als een gedetailleerd werkplan.

01 15 GARANTIE

01 15 05 GARANTIE

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na de oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijk of rechtspersonen, die het werk of de onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 CAR-VERZEKERING (DOOR OPDRACHTGEVER AF TE SLUITEN)

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43 b lid 1 van de U.A.V. 2012 zal door de opdrachtgever voor zijn rekening een Construction All Risk- (CAR) verzekering worden gesloten, waarop alle bij de uitvoering van het werk betrokken partijen zijn meeverzekerd, met uitzondering van leveranciers van bouwmaterialen.
- 02 Binnen de grenzen van de polis zal de CAR-verzekering vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de onderhoudstermijn de navolgende dekking bieden:
- het werk tegen materiële beschadiging of verlies van het werk, inclusief diefstal of verdwijning van bouwmaterialen ;
 - het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;
 - schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
 - persoonlijke eigendommen van directie en personeel;

De CAR-verzekering biedt voor alle verzekerde secties een primaire dekking.

- 03 De polis ligt ter inzage bij de opdrachtgever. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn.

HFD PAR ART LID

- 04 Onder deze verzekering zijn begrepen materiele beschadiging aan het werk als gevolg van eigen gebrek, constructiefouten, fouten in het ontwerp, ondeugdelijke materialen en voldoende deskundigheid.
- 05 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, keten, loodsen, de inventaris daarvan, gereedschappen, machines etc. is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen enkele aansprakelijkheid.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiende uit het bestek en de daarin van toepassing verklaarde bepalingen of uit de wet wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek, waaronder mede wordt verstaan de verplichting van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens de overeenkomst op te leveren.
- 07 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek of op grond van de wet aansprakelijk is.
- 08 Eventuele schade-uitkeringen volgens deze CAR-verzekering zullen uitsluitend aan de opdrachtgever plaatsvinden.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade in eerste aanleg kwam, worden betaald naar gelang van de voortgang en de kwaliteit van het werk.
- 10 Binnen de in lid 2 aangegeven rubrieken gelden per schade-veroorzakende gebeurtenis de volgende eigen risico's:

Rubriek Eigen risico

1. Het werk € 5000,--
2. Aansprakelijkheid € 5000,--
3. Bestaande eigendommen € 5000,--
4. Persoonlijke eigendommen € 250,--

SCHADEAFHANDELING

- 11 Ingeval van schade, resp. ontvangen aansprakelijkheidsstelling, welke op of boven het eigen risico liggen, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie/opzichter middels een door de opdrachtgever overeenkomstig de bij dit bestek gevoegde bijlage ter beschikking gesteld schadeaangifteformulier. Dit formulier dient zo volledig mogelijk door de aannemer te worden ingevuld en van zijn handtekening te zijn voorzien. Indien er twijfel bestaat of het schadebedrag resp. de aansprakelijkheidsstelling al dan niet het eigen risicobedrag overschrijdt, is het hiervoor gestelde eveneens van toepassing. De bouwdirectie/opzichter stelt het schadeaangifteformulier in handen van de gemeentelijke verzekeringscoördinator voor aanmelding bij de verzekeraar. In spoedeisende gevallen kan de aannemer resp. de bouwdirectie/opzichter in eerste instantie volstaan met een telefonische melding van de schade resp. aansprakelijkheidsstelling bij de gemeentelijke verzekeringscoördinator. Vervolgens stelt de verzekeringscoördinator de verzekeraar onmiddellijk van de schade op de hoogte. Het schade-aangifteformulier kan dan op aangeven van de verzekeringscoördinator op een later tijdstip door partijen worden ingevuld.
- 12 Schades respectievelijk aansprakelijkheidsstellingen welke onder het eigen risico liggen komen direct voor rekening van, respectievelijk worden ter afhandeling in handen gesteld van de aannemer.
- 13 Bij schades resp. aansprakelijkheidsstellingen boven het eigen risico worden, voorzover de voor rekening van de aannemer komende eigen risico's door de verzekeraar bij de opdrachtgever in rekening zijn gebracht, deze door de opdrachtgever bij de aannemer in rekening gebracht, dan wel zijn verrekenbaar met openstaande of nog niet betaalde betalingstermijnen.
- 14 De aannemer dient ten behoeve van de opdrachtgever alle schades onder het eigen risico te registreren middels een door opdrachtgever overeenkomstig bijlage 2 verstrekt registratieformulier (Schades onder eigen risico) en overlegt deze aan de opdrachtgever bij oplevering van het werk.
- 15 Bij de schades en aansprakelijkheidsstellingen als bedoeld in lid 11 dient de aannemer zich te allen tijde te onthouden van erkenning van aansprakelijkheid.

01 16 03 EIGEN AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING AANNEMER

- 01 De aannemer is verplicht met het oog op aard en omvang van het uit te voeren werk voldoende verzekerd te zijn tegen wettelijke aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk en wel ten minste tot een bedrag van € 1.250.000,-- per gebeurtenis.
- 02 De aannemer zal voor eigen rekening zorg dragen voor het afsluiten van een verzekering tegen aansprakelijkheid op ten minste door de Wet aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) gestelde condities, voortvloeiende uit het gebruik van rij- of voertuigen of materieel, waarvoor volgens de W.A.M. een verzekeringsplicht bestaat. De aannemer is gehouden de polissen voor deze verzekering te overleggen. Niet door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt. Het niet nakomen van deze bepaling komt voor rekening van die partij die aan deze plichten dient te voldoen. De aannemer toont de bewijsstukken van verzekering bij aanvang van het werk. Hiervan zal aantekening worden gemaakt in het weekrapport.

HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 Artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard 2020 komt te vervallen en wordt gewijzigd in:

Lid 01,

a. Boombescherming.

Bomen op een werkterrein dienen zodanig met geschikte materialen beschermd te worden (niet- veplaatsbare bouwhekken, palissaden, houten schuttingen, steigerdelen etc.) zodat beschadigingen aan de wortelzone, stam en kroon uitgesloten zijn. Bij beperkte ruimte moet bescherming van de boomspiegel of minimaal een stambescherming aangebracht worden om zoveel mogelijk beschadigingen te voorkomen. Indien de voorgeschreven maatregelen niet toereikend zijn, meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de directie.

b. Bouwplaats/Bouwverkeer.

Binnen de kroonprojectie mogen geen bouw- en directieketen staan. Tijdelijke bouwwegen binnen de kroonprojectie zijn uitsluitend toegestaan indien deze zijn voorgeschreven (bestek) of na toestemming van de directie. Gebruik van rijplaten (beton, staal, hout of kunststof) en/of andere voorzieningen zijn dan noodzakelijk.

c. Graafwerkzaamheden.

In de wortelzone is (machinaal) graven niet toegestaan. Slechts bij uitzondering en dan uitsluitend indien voorgeschreven (bestek) zijn ontgravingen, in handkracht uit te voeren, binnen de wortelzone mogelijk. Uitsluitend in overleg met de directie kunnen incidenteel wortels tot een doorsnede van 5 cm recht worden doorgezaagd. Dit moet wel vakkundig gebeuren, dus knippen en zagen en niet trekken en scheuren. Doorzagen van dikkere wortels mag nooit. Het in handkracht ondergraven en/of onderboren is wel toegestaan. Het al dan niet gestuurd onderboren van kabels en leidingen verdient de voorkeur. Een bouwput of -sleuf in de nabijheid van bomen mag niet langer dan drie weken open liggen. Blootliggende wortels moeten in alle gevallen beschermd worden tegen uitdroging (m.b.v. vochtige doeken of zwart folie) en in ieder geval zo snel mogelijk te worden toegedekt met grond. Bij vorst open sleuven aan de boomzijde direct afschermen.

d. Terreinaanpassingen.

Terreinophogingen en -afgravingen binnen de kroonprojectie zijn alleen bij uitzondering toegestaan, en dan uitsluitend indien voorgeschreven (bestek) of door de directie verlangd.

e. Bodemverdichting.

Verdichting van de bodem d.m.v. verdichtingsmachines (trillingen) en van transport is niet toegestaan binnen de kroonprojectie. Parkeren van auto's in dit gebied is evenmin toegestaan.

f. Opslagplaats.

Bouwmaterialen opslaan en/of zand- en gronddepots inrichten binnen de kroonprojectie is niet toegestaan. Opslag van olie, brandstoffen en chemicaliën moet aan de wettelijke eisen voldoen; deze stoffen echter nooit binnen de kroonprojectie opslaan. Cementresten, spoelwater en andere reststoffen (verpakkingen etc.) dienen zorgvuldig afgevoerd te worden; lozingen op of in bodem en/of oppervlaktewater is nooit toegestaan.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.04 lid 01 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen, struiken, vaste planten of grassen en kruiden:

- minimaal € 1000,- per boom, waarbij per schadegeval de vergoeding door de gemeente wordt vastgesteld.
- € 250,- per struik of vaste plant
- € 50,- per m² gras of kruidenvegetatie

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)

01 Artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020 komt te vervallen en wordt gewijzigd in:

Lid 01, "Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer."

03 Aan artikel 01.19.02 van de Standaard 2020 wordt een nieuw lid toegevoegd:

Lid 03, De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt 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 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

04 Aan artikel 01.19.02 van de Standaard 2020 wordt een nieuw lid toegevoegd:

Lid 04, Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden

HFD PAR ART LID

overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 Hoofdstuk 11 t/m 26 van deel 2.2 van dit bestek betreffen service-onderhoud van sportvelden. De eindafrekening per onderhoudsseizoen is tevens de deelopdracht.
Hoofdstuk 71 van deel 2.2 van dit betreft een sportveld renovatie die als een separate deelopdracht zal worden opgedragen.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd na het verstrekken van een deelopdracht -sportveldrenovatie hoofdstuk 71.
Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is van toepassing.
- 03 Het volgens de overeenkomst uit te voeren werk wordt in deelopdrachten - sportveldrenovatie hoofdstuk 71 - door de opdrachtgever schriftelijk opgedragen, met verwijzing naar de desbetreffende resultaatsverplichtingen in de overeenkomst en de daarop te verwerken hoeveelheden.
- 04 In aanvulling op artikel 01.21.05 lid 03 zal de opdrachtgever de datum van aanvang van de deelopdracht - sportveldrenovatie hoofdstuk 71 - aangeven.
- 05 In geval van een deelopdracht - sportveldrenovatie hoofdstuk 71 - zal de ingevulde inschrijvingsstaat van de aannemer dienst doen voor:
 - a. de berekening van de som van de deelopdracht;
 - b. het vaststellen van de verrekenprijzen.
- 06 Voor het verstrekken van deelopdrachten - sportveldrenovatie hoofdstuk 71 - wordt verwezen naar hoofdstuk 01.21.05 van de Standaard 2020. Tussen de start van uitvoering en het inzaaien van perceel 2 dient maximaal een tijdsperiode van 3 weken te zitten.

Bij het tijdens de uitvoering niet nakomen van de opdrachtnemer van de uitvoeringstermijn zal de opdrachtgever de opdrachtnemer een bedrag aan korting opleggen van € 500,--/dag.

Noot: e.e.a. is afhankelijk van externe factoren buiten het bereik van de opdrachtgever en opdrachtnemer zoals extreme weersomstandigheden e.d. En tenzij er in onderling overleg tussen opdrachtgever en opdrachtnemer afwijkende schriftelijke afspraken over de betreffende planning en deelopdracht zijn gemaakt.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 04 Op deze raamovereenkomst is geen omzetgarantie van toepassing.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 08 De indexering zoals aangegeven in artikel 01.04 van dit bestek is van toepassing. Deelopdrachten die gedurende het jaar worden uitgevoerd worden geïndexeerd volgens de peildatum van dat jaar. Het maakt dus niet uit of een deelopdracht op bijvoorbeeld 1 maart start of op bijvoorbeeld 1 mei.

01 27 UITVOERINGSASPECTEN

01 27 01 WERKTIJDEN

- 01 Het werken buiten de normale werkdagen (maandag t/m vrijdag) en werktijden (tussen 7.00u. en 18.00u.) vereist de goedkeuring van de directie.

01 27 02 VERONTREINIGING DOOR EIGEN MATERIAAL

- 01 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat geen benzine, oliën of vetten wordt (worden) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Indien er wel sprake is van vervuiling direct melden bij de directie en bij het bevoegd gezag en direct later saneren door een daartoe erkende organisatie conform geldende procedures en richtlijnen.

01 28 EIGEN INFORMATIE

01 28 01 EIGEN INFORMATIE AANNEMER

- 01 De aannemer wordt geacht volledig bekend te zijn met de situatie waar het werk moet worden uitgevoerd en de ondergrond ter plaatse. De aannemer is gehouden zichzelf voldoende te informeren over de bodemgesteldheid.

01 29 BEGRIPPEN

HFD PAR ART LID

01 29 01 TOEPASSEN

- 01 Daar waar dit niet geregeld is in de Standaard 2020 omvat "toepassen" van een voorziening de aanvoer, het plaatsen, het instandhouden (inclusief energievoorziening), het verwijderen en de afvoer van de voorziening en alle voor die voorziening benodigde hulpmiddelen, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERK

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - GRONDWERKEN ALGEMEEN

22 05 08 STOFVORMING

- 01 Maatregelen nemen om stofvorming en verstuiwen van verontreinigingen te voorkomen.

22 05 10 TIJDELIJKE OPSLAGPLAATS (TOP) VAN GROND

- 01 Indien grond buiten het werk wordt opgeslagen is er sprake van een tijdelijke opslagplaats (Top). De aannemer dient dit te melden bij het landelijk Meldpunt Bodemkwaliteit. Tops mogen niet toegankelijk zijn voor derden.
02 De opdrachtgever hanteert een protocol voor Tops van grond. De aannemer dient zich hier aan te conformeren. Hierbij gelden de volgende voorwaarden/regels:

a. locatie Tops.

- de locaties zijn afgesloten middels hekken met sloten c.q. diepe greppels c.q. zogenaamde Jumbo blokken;
- als er onregelmatigheden geconstateerd worden dient dit gemeld te worden bij de opdrachtgever;
- de opdrachtgever van het grondtransport is verantwoordelijk voor het openen en sluiten van de Tops. Hij kan dit mandateren aan de aannemer. Dit dient vastgelegd te worden in het verslag van een bouwvergadering.
- chauffeurs, kraan- en shovelmachinisten dienen bestaande Tops ongemoeid te laten;
- chauffeurs, kraan- en shovelmachinisten dienen geen grond te storten/te schuiven tegen bestaande Tops aan of samen te voegen. De aannemer is hier verantwoordelijk voor;

b. grondleverantie middels het bestek.

- grondleveranties van meer dan 50 m3 middels het bestek dient door de aannemer gemeld te worden via het landelijk Meldpunt Bodemkwaliteit.

c. constatering van overtredingen t.a.v. grondopslag/transport/verwerken e.d.

- bij een constatering van een overtreding t.a.v. grondopslag, grondtransport en grondverwerking e.d. zijn alle mogelijke financiële gevolgen hiervan voor de aannemer en wordt een boete opgelegd ter hoogte van € 1000,--.
- Indien er als gevolg van een overtreding van de aannemer of een de aannemer toerekenbaar gedragen of nalaten, aan opdrachtgever door een overheidstoezichthouder een boete wordt opgelegd, welke boete rechtstreeks verband houdt met voornoemde overtreding, tekortkoming, gedragen of nalaten, vrijwaart de aannemer de opdrachtgever voor die boete. De vrijwaring geldt niet voor zover de boete (mede) verband houdt met gedrag van Opdrachtgever zelf.

d. regels grondverzet gemeente Heerenveen.

- regels rondom grondverzet binnen de gemeente Heerenveen zijn vast gelegd in het document: "Regels Grondverzet". Dit document is als bijlage toegevoegd in dit bestek.

e. gronddepots op het werk zelf.

Tijdens de uitvoering van het werk worden soms ook kleine gronddepots gerealiseerd, b.v. tijdelijke uitname i.v.m. het leggen van riolering. Om te voorkomen dat hier grond bijgestort wordt zijn de volgende voorwaarden/regels opgesteld:

- voor het weekend dienen kleine gronddepots te worden afgevlakt of ontoegankelijk te worden gemaakt. Dit kan b.v. middels hekken, diepe sleuven o.i.d.;
- buiten de bebouwde kom mogen kleine gronddepots om praktische redenen blijven liggen tot de dinsdag erop.

22 06 BOUWSTOFFEN

22 06 08 ALGEMEEN

- 01 Van te leveren grond mag het gehalte aan in water oplosbare chloride ionen (bepaald volgens Nen 5921) niet meer zijn dan 70 mg/kg droge stof.
02 Te leveren grond moet zijn onderzocht volgens:
- BRL 6000 van de BBK.
03 De kwaliteit van de toe te passen grond moet voldoen aan de kwaliteit AW (achtergrond waarde).

HFD PAR ART LID

De kwaliteit van de grond blijkt uit een milieu hygiënische verklaring die bij de betreffende partij aanwezig is, zodat er voldaan wordt aan het Besluit Bodemkwaliteit.

Bewijsmiddelen (milieuhygienische verklaringen) aanleveren en ter goedkeuring vooraf voorleggen aan de directie.

De aannemer meld de toepassing ten minste vijf werkdagen van te voren bij het meldpunt Bodemkwaliteit.

04 De te leveren grond dient te worden goedgekeurd door de directie.

22 06 09 BEWIJS VAN OORSPRONG

01 Van elke aan te voeren partij grond dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overhandigen.

02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:

- plaats van herkomst;
- verwijzing naar van toepassing zijnde standaardproctorwaarde;
- verwijzing naar van toepassing zijnde bewijsmiddel dat betreffende grond voldoet aan het daaromtrent gestelde in de BBK;
- naam leverancier;
- middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer.

03 Het in lid 02 bedoelde bewijsmiddel mag niet ouder zijn dan 12 maanden. Indien op de winningslocatie na datum van bewijsmiddel andere activiteiten hebben plaatsgevonden dan winning en productie van de bouwstof, dient het van een datum te zijn, minimaal 8 weken na de laatst plaatsgevonden activiteit.

04 Een kopie van de in lid 02 bedoelde standaardproctorwaardebepaling alsmede een kopie van het in lid 02 bedoelde bewijsmiddel dient te worden overlegd."

22 06 10 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

01 Indien blijkt dat, in tegenstelling tot de resultaten van het uitgevoerde onderzoek, in de geleverde grond verontreinigende stoffen voorkomen met gehalten groter dan de waarden in de AW 2000, wordt dit beschouwd als een verborgen gebrek en komen de kosten van vervanging voor rekening van de aannemer.

22 06 11 BOUWSTOFFEN

01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mogen bouwstoffen, in afwijking van het bepaalde in paragraaf 17 lid 2 en paragraaf 18 lid 1 van de U.A.V. 2012, door de aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.

02 Bouwstoffen, als bedoeld in lid 01, mogen slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoekresultaten heeft vastgesteld dat de bouwstoffen aan de gestelde eisen voldoen.

03 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde bouwstoffen te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 is hierop van toepassing.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN

01 Voor de in artikel 22.07.05 lid 01 van de Standaard 2020 bedoelde besteksposten geldt voor de hoeveelheidsbepalingen; het bepalen van de hoeveelheden met behulp van meting in het werk zoals omschreven in artikel 22.07.06 van de Standaard 2020 en/of met behulp van theoretisch profiel zoals omschreven in artikel 22.07.07 van de Standaard 2020.

23 TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE

23 12 EISEN EN UITVOERING HORIZONTALE DRAINAGE

23 12 11 DOORSPUITINSTALLATIE

02 Artikel 23.12.11 lid 02 van de Standaard 2020 komt te vervallen en wordt gewijzigd in:

Lid 02, De druk van de spuitkop mag maximaal 1-1,5 MPa bedragen, exclusief drukverlies slanglengte met een hoeveelheid water van maximaal 70 liter/minuut als hierna genoemd.

Water (l/minuut)	Inwendige slangdiameter		
	15 mm	19 mm	20,4 mm
40	1,05	0,34	0,25
50	1,56	0,50	0,36
60	2,15	0,70	0,50

HFD PAR ART LID

70 2,80 0,91 0,65

- 03 Aan artikel 23.12.11 van de Standaard 2020 wordt een nieuw lid toegevoegd:
Lid 03, De drainreinigingsslang niet sneller invoeren in de drain dan 5 tot 10 m per minuut.
- 04 Aan artikel 23.12.11 van de Standaard 2020 wordt een nieuw lid toegevoegd:
Lid 04, Het terughalen van de reinigingsslang mag niet sneller geschieden dan 20 m per minuut.

23 12 13 DICHTHEID AANVULLINGEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de artikelen 23.12.06 lid 01, 23.12.07 lid 02 en 23.12.09 lid 02 van de Standaard 2020 moet de dichtheid van de aanvulling zodanig overeenkomen met die van de omringende grondslag dat geen zettingsverschillen optreden.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 01 BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN

51 01 01 ALGEMEEN

- 01 De velden mogen alleen worden bereiden met machines en tractoren waarvan de wioldruk en het profiel van de banden (gazonbanden), zodanig is dat geen oneffenheden in de velden ontstaan en de grasmat niet wordt beschadigd.

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 03 WERKEN NABIJ TE HANDHAVEN BEPLANTING

- 01 In de kroonprojectie zijn de navolgende bewerkingen niet toegestaan tenzij de directie anders beslist:
- opslag van bouwmaterialen;
 - manoeuvreren met en parkeren van voertuigen;
 - bevestigen van voorwerpen aan en om stam of takken;
 - machinale bewerking van grond;
 - ontgravingen en ophogingen.

51 02 04 BEZANDEN

- 01 Ter bestrijding van vervetting van de bovenlaag van de sportvelden en t.b.v. verticale drainage vindt bezanding plaats. Om een goede stroefheid van het speelveld te behouden zal het veld éénmaal per jaar worden bezand.
- 02 Extra aandacht zal moeten worden besteed aan de doelgebieden en die gedeelten die kapot zijn gespeeld.
- 03 Het zand dient opgebracht te worden door middel van bezandingswagens op brede lage druk banden (gronddruk bij maximale belasting 500 gram/cm²).
- 04 Het aangevoerde zand direct verwerken.

51 02 05 DOORZAAIEN

- 01 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd na het inslepen van het zand.
- 02 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd met een doorzaaimachine, specifiek voor sportvelden.
- 03 Velden dienen geheel in minimaal twee richtingen te worden doorgezaaid (kruislings).
- 04 De werksnelheid tijdens het in gebruik zijn van de doorzaaimachine dient zodanig te zijn, dat het gedeponeerde zaad in de zode komt.
- 05 Delen die machinaal niet doorgezaaid kunnen worden, dienen in handkracht te worden doorgezaaid.
- 06 Kale plekken kruislings doorzaaien (in overleg met de directie).

51 02 06 ZAAIEN

- 01 Het aandrukken van de grond alvorens het inzaaien van het grasmengsel dient te geschieden door met een trekker 'band aan band' aanrijden van de grond (in twee richtingen haaks op elkaar).
- 02 Inzaaien alleen onder droge omstandigheden.
- 03 - het inzaaien dient "kruislings" te gebeuren;
- bij het doorzaaien dient de rij-afstand ca. 3 cm. te zijn.
- 04 Het inzaaien uitvoeren in aanwezigheid van de directie. De directie minimaal 2 dagen van te voren inlichten omtrent het tijdstip van inzaaien.
- 05 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmat te verkrijgen.
- 06 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van minimaal 50 mm.

51 02 07 VERTICUTEREN

HFD PAR ART LID

- 01 De sportvelden dienen intensief te worden geverticuteerd, te weten 0,01 m. in de grond. Alle losse grassdelen, afgestorven grassen, mos en eventuele "vilt"laag dienen uit de grasmat te worden verwijderd.
- 02 Het verticuteren dient gecombineerd te worden met vegen.
- 03 Tot de werkzaamheden behoort tevens het leegmaken van de opvangbak van de veegmachine en het afvoeren van het vrijgekomen materiaal naar het parkeerterrein van het sportcomplex.
- 04 De opdrachtgever draagt zorg voor de afvoer van het materiaal vanaf het parkeerterrein.

51 02 08 VERTIDRAINEREN

- 01 Bij grasmatten met een slecht waterdoorlatende toplaag wordt de vertidrain ingezet met cilindrische pennen met een diameter van 30 cm. Door middel van slepen wordt dan van te voren opgebracht zand in de gaten geveegd om zodoende verticale drains te verkrijgen.

51 02 09 ROLLEN

- 01 Rollen niet uitvoeren onder natte omstandigheden. (in overleg met directie)
- 02 De rol dient uit meerdere delen te bestaan met een diameter van c.a. 80 cm.
- 03 Het rollen dient te geschieden met een lage snelheid.
- 04 Tijdens het rollen dient de rijrichting te worden afgewisseld.

51 06 BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN

51 06 04 DRESSZAND

- 01 Het zand voor dressen en bezanden dient te voldoen aan de normen van de NOC*NSF / ISA Sport. Certificaten dienen minimaal 2 weken voorafgaand ter beschikking worden gesteld aan de directie.

51 32 EISEN EN UITVOERING SPORTVELDEN

51 32 04 MAAIEN

- 10 Het maaien van de hoofd-, bij- en oefenvelden dient te geschieden met een maaimachine ontwikkeld voor het maaien van sportvelden.
- 11 Het bijmaaien rondom obstakels en langs boswallen/bossages dient te geschieden met een rugmaaier.

71 SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN

71 26 BOUWSTOFFEN KUNSTGRASSPORTVELDEN

71 26 01 ONDERHOUD

- 03 De eisen voor de productie van infillmateriaal dient te voldoen aan de BEM-norm. Deze norm voldoet aan het RIVM-advies door maximalisatie van de concentratie van de som PAK 8 (EU-lijst, verordening 1272/2013) tot 20 mg/kg. Ook stelt de BEM-norm een maximum van 75 mg/kg voor de som PAK 18 (EU-lijst).

Voor de productie en de levering dienen de gecertificeerde recyclers te voldoen aan de volgende aanvullende eisen:

- Rubbergranulaat bestemd voor een toepassing met frequente contactmogelijkheden met personen zoals het gebruik in sportvelden dient alleen te bestaan uit gemalen voertuigbanden. Voor de productie van SBR-granulaat voor toepassing als infill dient het bedrijf uitsluitend recent afgedankte voertuigbanden te gebruiken waarvan de eigenschappen duidelijk zijn en die niet kunnen leiden tot kwaliteitsverlies. Het gebruik van bijvoorbeeld boerenbanden of banden die een alternatief gebruik hebben gehad is niet toegestaan bij de productie van toepassingen met frequente contactmogelijkheden met personen zoals infill voor sportvelden (deze banden zijn mogelijk wel geschikt voor andere toepassingen van granulaat).
- Van iedere levereenheid maakt de producent een 'verklaring grondstoffengebruik' op, waarop de producent, de productiedatum, het materiaal, het eenheidsnummer en het gewicht per uitgeleverde eenheid vermeld staan.
- Gecertificeerde verwerkingsbedrijven bemonsteren de lopende productie van het granulaat conform het meest actuele protocol 1002 van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging en Bodenbeheer (SIKB), waarbij er meerdere monsternames per dag plaatsvinden op de gestratificeerd aselekt gelote tijdstippen. Elk monster bestaat uit een gelijk aantal grepen.
Per maand ontstaat er een monster van ten minste 25 kg materiaal dat representatief is voor de maandproductie voor de specifieke toepassing. Dit maandmonster wordt gehomogeniseerd en wordt gebruikt voor het maken van drie deelmonsters, 10 kg ten behoeve van analyse (maandmonster), 2 kg ten behoeve van jaaranalyse (jaardeelmonster) en restant monster ten behoeve van back up.
- Het maandmonster wordt geanalyseerd op de individuele concentraties van de PAK 18 (EU-lijst), waarbij de som van de concentraties dient te voldoen aan de BEM-norm. De som 8 PAK (lijst REACH ANNEX XVII, ENTRY 50) is

HFD PAR ART LID

maximaal 20 mg/kg rubbergranulaat en vanaf 020 is de som 8 PAK maximaal 15 mg/kg rubbergranulaat. De som 18 PAK (lijst EPA) is maximaal 75 mg/kg rubbergranulaat.

- Gecertificeerde verwerkingsbedrijven laten het maandmonster analyseren door een laboratorium dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025.
- De samenstelling PAKs wordt bepaald met behulp van de methode volgens AfPS GS 2014:01 PAK.
- Gecertificeerde verwerkingsbedrijven laten jaarlijks het gehomogeniseerde jaarmonster controleren met verschillende analyses, EN 71.3, Migratieproef, Uitloging (AP04), Ftalaten gehalte, Benzothiazolen, SVHC screening. De analyse wordt uitgevoerd door een laboratorium dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025. De uitloging wordt bepaald door een hiervoor geaccrediteerd laboratorium conform de methode van protocol AP04 voor granulaire bouwstoffen conform de Regeling Bodemkwaliteit. Het gehalte zeer zorgwekkende stoffen en kandidaat stoffen (Reach EC 1907/2006, actuele candidate list SVHC van het Europees Agentschap Chemische Stoffen (ECHA)) kleiner is dan 0,1 gewichtsprocent; / wettelijke grenswaarden gelden voor de SVHC stoffen. De uitloging van metalen voldoet aan de eisen van het Besluit en Regeling bodemkwaliteit (bijlage A, tabel 1, Niet vormgegeven bouwstoffen), met een uitzondering voor zink. De uitloging van zink maximaal 240 mg/kg is.