

Raamovereenkomst 24NW26801RO-01

Onderhoud sportparken gemeente Echt-Susteren

Gemeente Echt-Susteren

Colofon

Titel:	Onderhoud sportparken gemeente Echt-Susteren
Soort document:	Bestek
Besteknummer:	24NW26801RO-01
Opdrachtgever:	Gemeente Echt-Susteren
Contactpersoon:	Dhr. T. Roumen

Status:	Definitief
Datum:	20 januari 2025
Auteur:	Dhr. H. Bergmans
Gecontroleerd:	Dhr. M. van Renswoude
Vrijgegeven:	Dhr. J. van de Ven

Bilthoven
Rembrandtlaan 26-A
3723 BJ Bilthoven

Veghel
Poort van Veghel 4914
5466 SB Veghel

Maastricht
Stationsplein 8-K
6221 BT Maastricht

Breda
Grenssteen 27
4815 PP Breda

+31 (0)85 018 65 32
Postbus 501
5460 AM Veghel

newae.nl
info@newae.nl

BTW NL 809887575 B01
BANK NL 10 INGB 0666543003
KVK 09095750

Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	2
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 Natuurgrasvelden	8
10 Regulier onderhoud	8
101 Maaien sportvelden	8
1010 <u>Maaien voetbal- en overige velden</u>	8
1011 <u>Maaien middels robotmaaier</u>	9
1012 <u>Onderhoud robotmaaier</u>	10
1013 <u>Communicatie verenigingen</u>	11
102 Regulier onderhoud	11
1021 <u>Bladruimen</u>	11
1023 <u>Slepen</u>	11
1024 <u>Bemesten</u>	12
1025 <u>Beluchten</u>	12
1026 <u>Dressen</u>	13
1027 <u>Wiedeggen</u>	14
1028 <u>Doorzaaien</u>	14
1029 <u>Verticuteren</u>	15
11 Groot onderhoud	15
1100 <u>Maaien voetbal- en overige velden</u>	15
1101 <u>Doorzaaien</u>	16
1102 <u>Beluchten</u>	17
1104 <u>Herstel kaalgespeelde doelgebieden dmv doorzaaien</u>	17
1105 <u>Herstel natuurgrasveld dmv afschrappen</u>	18
12 Incidenteel onderhoud	18
1200 <u>Rollen</u>	18
1201 <u>Beluchten</u>	18
1202 <u>Herstel natuurgrasveld dmv afschrappen</u>	20
1203 <u>Herstellen speelschades doelgebieden</u>	20
1205 <u>Uitzetten belijning</u>	21
1206 <u>Opnemen en terugzetten voetbaldoelen</u>	21
1207 <u>Ongediertebestrijding</u>	21
1208 <u>Onkruidbestrijding</u>	22
13 Renovaties	22
130 Toplaagrenovatie	22
1300 <u>Algemene renovatiewerkzaamheden</u>	22
1301 <u>1e werkgang</u>	22
1302 <u>2e werkgang (verschralen en verrijken)</u>	23
1303 <u>3e werkgang</u>	24
131 Topdrains natuurgrasveld	25
132 Drainage	26
1321 <u>Drainageleiding</u>	26

1322	<u>Doorspuitputten</u>	26
1323	<u>Verzamelleiding</u>	27
1324	<u>Kunststof</u>	27
1325	<u>Afvoeren grond</u>	28
2	Tennis	29
20	Regulier onderhoud	29
2000	<u>Kunstgrasveld; (rood)zand, tennis</u>	29
2001	<u>Gravelbanen</u>	30
21	Groot onderhoud	30
2100	<u>Voorjaarsonderhoud gravelbanen</u>	30
3	Groenvoorziening	31
311	Maaien gazons	31
313	Bosplantsoen	31
314	Kruidachtige vegetatie	32
4	Verhardingen	32
40	Onderhoud verhardingen	32
402	Blad ruimen	32
403	Onkruidbestrijding	32
5	Leveranties	33
500	Zaadmengsels	33
501	Grondstoffen	34
502	Meststoffen	34
503	Bestrijdingsmiddelen	35
505	Sporttechnisch materiaal	35
5051	<u>Tennis kunstgras</u>	35
5052	<u>Tennis gravel</u>	36
6	Algemene werkzaamheden	36
601	Deelopdrachten	36
602	Communicatie	36
8	Ter beschikking stellen	36
88	Ter beschikking stellen	36
8810	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>	36
8820	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>	37
9	Staartposten	37

3. B e p a l i n g e n 38

01	Algemeen en administratief	39
01 01	Algemene bepalingen	39
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	40
01 08	Bijdragen	41
01 11	Verband met andere werken	41
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	41
01 13	Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema, Werkplan, Flexibele uitvoeringstermijn	42
01 14	Bouwstoffen	42
01 16	Verzekeringen	43
01 17	Vrijgekomen materialen	45
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	46
01 19	Arbeidsomstandigheden	46
01 21	RAW-raamovereenkomst	46
01 23	Communicatie	47
01 26	Inzet personen in het kader van social return	47
01 27	Aanvullende verplichtingen	47
01 29	Overleggen en rapportages	47
22	Grondwerken	48
22 0	Grondwerken, algemeen	48
22 03	Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen	48
51	Groenvoorzieningen	48
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	48
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	48
51 03	Informatie-overdracht groenvoorzieningen	49
51 04	Graszaadmengsels	49
51 3	Sportvelden	50
51 32	Eisen en uitvoering Sportvelden	50
62	Verkeersmaatregelen werk in uitvoering	50
62 0	Algemeen	50
62 04	Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen	50
71	Sport-, speel- en recreatievoorzieningen	50
71 2	Deelhoofdstuk 71.2	50
71 22	Eisen en uitvoering	50

71 24	Risicoverdeling en garanties	50
83	Elementenverhardingen	51
83 1	Straatwerk	51
83 13	Informatie-overdracht straatwerk	51
83 15	Bijbehorende verplichtingen	51

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Echt-Susteren.

Postadres:
Postbus 450
6100 AL Echt

Bezoekadres:
Nieuwe Markt 55
6101 CV Echt

Contactpersoon: Dhr. T. Roumen
E-mailadres: T.Roumen@echt-susteren.nl

02 Directie

Door de opdrachtgever zal een directie UAV 2012 worden aangewezen, die de directie van dit bestek op zich zal nemen. De directie wordt voorgesteld tijdens de eerste bouwvergadering.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen, op verschillende locaties, binnen de gemeente Echt-Susteren, bestaande uit:

Sportpark in de Bandert
Sportpad 3 in Echt

Sportpark Slek
Hoogstraat 25 in Echt-Slek

Sportpark Tussen de Berken
Schrevenhofsweg 20 in Sint Joost

Sportpark De Heilige Kamp
Eyckholtstraat 1 in Roosteren
Gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied

Sportpark Krekelzank
Susterderweg 25 in Nieuwstadt
Gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied

Sportpark Heide
Aardenweg 45 te Susteren
Gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied

Sportpark TV Koningsbosch
Kapelaan Verdonschotstraat 3b in Koningsbosch

Sportpark Coppelweide
Louerstraat 17 in Susteren

Sportpark Krekelzank
Burgemeester Willemeplein 5 in Nieuwstadt

Kynologenvereniging
Sportpad 11 in Echt

Zie bijlage 4 voor aantal percelen per sportpark.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Onderhoudswerkzaamheden natuurgras voetbalvelden;
- Onderhoudswerkzaamheden kunstgras tennisbanen;
- Onderhoudswerkzaamheden gravel tennisbanen;
- Onderhoudswerkzaamheden aan groenvoorzieningen;
- Onderhoudswerkzaamheden aan verhardingen;
- Werkzaamheden op aanwijzing van de directie.

PAR

05 Tijdsbepaling

Het contract loopt van 31-03-2025 tot en met 31-12-2026, met een optie van 2 maal 1 jaar verlenging. Dus een maximale contractduur van 4 jaar is mogelijk. Er vindt geen stilzwijgende verlenging plaats. Voor meer informatie wordt verwezen naar de inschrijvingsleidraad.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Niet van toepassing.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Kwaliteitsborging

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

Stoppunten:

1. Evaluatieoverleg 1e jaar (medio november 2025);
2. Evaluatieoverleg t.b.v. verlenging contract 2e jaar (medio november 2026).

Bijwoonpunten:

1. Nader overeen te komen per deelopdracht

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage: Omschrijving:

-
- | | |
|----|--------------------------------------|
| 1. | Inschrijvingsbiljet |
| 2. | Inschrijvingsstaat |
| 3. | V&G-plan ontwerpfase |
| 4. | Beheerkaarten gemeente Echt-Susteren |
| 5. | Formulier Deelopdrachten |
| 6. | Beeldmeetlatten |
| 7. | Prijzenblad |

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
1			Natuurgrasvelden Onder een natuurgras sportveld wordt verstaan het hele speelveld inclusief uitloopstroken tot en met 0,50 m achter de sportveldafrastering Situering: natuurgras sportvelden verdeeld binnen de gemeente Echt-Susteren, conform bijlage4				
10			Regulier onderhoud				
101			Maaien sportvelden				
1010			<u>Maaien voetbal- en overige velden</u>				
101010	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grassportveld-grashoogte voetbal en korfbal Betreft: onderhoud aan natuurgras sportvelden op kwaliteitsniveau A, conform bijlage 6 Situering: natuurgras sportvelden op sportpark: - Slekker Boys - FC Ria Hoogte grasvegetatie rondom en langs obstakels: ten hoogste tweemaal de toegestane maximale hoogte van de grasvegetatie op het grasveld. Lengte grasvegetatie in verband met kantknippen: ten hoogste tweemaal de toegestane maximale lengte van de grasvegetatie op het grasveld. Maaien met kooimaaiër	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			320,00 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.1.	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag				
		.9.	Grondsoort zand en klei				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
101020	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grassportveld-grashoogte voetbal en korfbal Betreft: onderhoud aan natuurgras sportvelden op kwaliteitsniveau B, conform bijlage 6 Situering: natuurgras sportvelden op sportpark: - Slekker Boys - FC Ria - Kynologenvereniging Hoogte grasvegetatie rondom en langs obstakels: ten hoogste tweemaal de toegestane maximale hoogte van de grasvegetatie op het grasveld. Lengte grasvegetatie in verband met kantknippen: ten hoogste tweemaal de toegestane maximale lengte van de grasvegetatie op het grasveld. Maaien met kooimaaiër	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			320,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.1.	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag				
		.9.	Grondsoort zand en klei				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
101030	513814		Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-grasveld. Betreft het beheersen grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte rondom obstakels en bomen	week	52,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
101040	513814	.	Betreft het maaien rondom obstakels rondom	week	52,00	F	
		.	natuurgras sportvelden op kwaliteitsniveau A, conform				
		.	bijlage 6.				
		.	Obstakels bestaande uit lichtmasten, staanders				
		.	hekwerken, dug-outs e.d.				
		.	Uitgangspunt is ca. 360 m per veld				
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.1.	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag				
		.9.	Grondsoort zand en klei				
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
		.					
		.	Beheersen grashoogte rondom obstakels en				
		.	bomen-grasveld.				
		.	Betreft het beheersen grashoogte overeenkomstig				
		.	KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en				
		.	kruidachtigen-grasveld-grashoogte rondom obstakels				
		.	en bomen				
		.	Betreft het maaien rondom obstakels rondom				
		.	natuurgras sportvelden op kwaliteitsniveau B, conform				
		.	bijlage 6.				
		.	Obstakels bestaande uit lichtmasten, staanders				
		.	hekwerken, dug-outs e.d.				
		.	Uitgangspunt is ca. 360 m per veld				
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.1.	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag				
		.9.	Grondsoort zand en klei				
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
		.					
1011			<u>Maaien middels robotmaaier</u>				
		.	Het maaien met de robotmaaier dient te worden				
		.	aangestuurd op basis van een reeds in				
		.	gebruikgenomen RTK-station				
		.					
101110	513801	.	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld.	week	52,00	F	
		.	Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig				
		.	de KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en				
		.	kruidachtigen-grassportveld-grashoogte voetbal en				
		.	korfbal				
		.	Betreft: maaien natuurgrasvelden met robotmaaier op				
		.	kwaliteitsniveau A, conform bijlage 6				
		.	Situering: voetbalvereniging St Joost, VV Roosteren,				
		.	Susterse Boys en RIOS'31				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			937,00 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.1.	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag				
		.9.	Grondsoort zand en klei				
		.					
101120	513499	.	Verzorgen voorzieningen maairobots St. Joost.	keer	1,00	F	
		.	Betreft: het leveren, aanbrengen en installeren van de				
		.	benodigde voorzieningen voor het toepassen van				
		.	robotmaaiers				
		.	Situering: voetbalvereniging Sint Joost				
		.	Aantal natuurgrasvelden: 2,5 st				
		.	Voorzieningen bestaande uit o.a. oplaadpunt(en), kabel-				
		.	en sleufwerk.				
		.	Uitgangspunt voor de toe te passen voorzieningen				
		.	betreft de uitwerking conform inschrijvingsleidraad,				
		.	paragraaf 6.4, Criteria K2.				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101130	513499		Verzorgen voorzieningen maairobots VV Roosteren. Betreft: het leveren, aanbrengen en installeren van de benodigde voorzieningen voor het toepassen van robotmaaiers Situering: voetbalvereniging Roosteren Aantal natuurgrasvelden: 2,5 st Voorzieningen bestaande uit o.a. oplaadpunt(en), kabel- en sleufwerk. Uitgangspunt voor de toe te passen voorzieningen betreft de uitwerking conform inschrijvingsleidraad, paragraaf 6.4, Criteria K2.	keer	1,00	F
101140	513499		Verzorgen voorzieningen maairobots Susterse Boys. Betreft: het leveren, aanbrengen en installeren van de benodigde voorzieningen voor het toepassen van robotmaaiers Situering: voetbalvereniging Roosteren Aantal natuurgrasvelden: 2 st Voorzieningen bestaande uit o.a. oplaadpunt(en), kabel- en sleufwerk. Uitgangspunt voor de toe te passen voorzieningen betreft de uitwerking conform inschrijvingsleidraad, paragraaf 6.4, Criteria K2.	keer	1,00	F
101150	513499		Verzorgen voorzieningen maairobots RIOS '31. Betreft: het leveren, aanbrengen en installeren van de benodigde voorzieningen voor het toepassen van robotmaaiers Situering: voetbalvereniging Roosteren Aantal natuurgrasvelden: 2,5 st Voorzieningen bestaande uit o.a. oplaadpunt(en), kabel- en sleufwerk. Uitgangspunt voor de toe te passen voorzieningen betreft de uitwerking conform inschrijvingsleidraad, paragraaf 6.4, Criteria K2.	keer	1,00	F
101160	513499		Verzorgen voorzieningen maairobots Kynologenclub. Betreft: het leveren, aanbrengen en installeren van de benodigde voorzieningen voor het toepassen van robotmaaiers Situering: Kynologenclub Aantal natuurgrasvelden: 1 st Voorzieningen bestaande uit o.a. oplaadpunt(en), kabel- en sleufwerk. Uitgangspunt voor de toe te passen voorzieningen betreft de uitwerking conform inschrijvingsleidraad, paragraaf 6.4, Criteria K2.	keer	1,00	F
1012			<u>Onderhoud robotmaaier</u>			
101210	513499		Onderhoud robotmaaier St. Joost. Betreft: het jaarrond onderhoud aan de robotmaaier Situering: Sportpark St. Joost Het onderhoud bestaande uit onder andere storingen verhelpen, messen vervangen, voor- en/of najaarsonderhoud, conform uitwerking inschrijvingsleidraad, paragraaf 6.4, Criteria K2. Eventuele leveranties dienen in de prijs te zijn inbegrepen	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
101220	513499		Onderhoud robotmaaier VV Roosteren. Betreft: het jaarrond onderhoud aan de robotmaaier Situering: Sportpark VV Roosteren Het onderhoud bestaande uit onder andere storingen verhelpen, messen vervangen, voor- en/of najaarsonderhoud, conform uitwerking inschrijvingsleidraad, paragraaf 6.4, Criteria K2. Eventuele leveranties dienen in de prijs te zijn inbegrepen	keer	1,00	F
101230	513499		Onderhoud robotmaaier Susterse Boys. Betreft: het jaarrond onderhoud aan de robotmaaier Situering: Sportpark Susterse Boys Het onderhoud bestaande uit onder andere storingen verhelpen, messen vervangen, voor- en/of najaarsonderhoud, conform uitwerking inschrijvingsleidraad, paragraaf 6.4, Criteria K2. Eventuele leveranties dienen in de prijs te zijn inbegrepen	keer	1,00	F
101240	513499		Onderhoud robotmaaier RIOS'31. Betreft: het jaarrond onderhoud aan de robotmaaier Situering: Sportpark RIOS'31 Het onderhoud bestaande uit onder andere storingen verhelpen, messen vervangen, voor- en/of najaarsonderhoud, conform uitwerking inschrijvingsleidraad, paragraaf 6.4, Criteria K2. Eventuele leveranties dienen in de prijs te zijn inbegrepen	keer	1,00	F
101250	513499		Onderhoud robotmaaier Kynologenclub. Betreft: het jaarrond onderhoud aan de robotmaaier Situering: Kynologenvereniging Het onderhoud bestaande uit onder andere storingen verhelpen, messen vervangen, voor- en/of najaarsonderhoud, conform uitwerking inschrijvingsleidraad, paragraaf 6.4, Criteria K2. Eventuele leveranties dienen in de prijs te zijn inbegrepen	keer	1,00	F
1013			<u>Communicatie verenigingen</u>			
101310	102399		Communicatie met verenigingen. Betreft: volledige communicatie omtrent de implementatie van de robotmaaiers met de verenigingen Het geven van een instructie op het onderhoud middels robotmaaiers dient in de prijs te zijn inbegrepen Inclusief terugkoppeling aan de directie	keer	1,00	F
102			Regulier onderhoud			
1021			<u>Bladruimen</u>			
102110	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: verwijderen van blad op natuurgrasveld in periode van bladval Situering: natuurgras sportvelden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	2.814,00	F
1023			<u>Slepen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102310	513412		Slepen sportveld. Betreft: het slepen van natuurgras sportvelden Aantal percelen: 16 .2. Slepen met sleepraam .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar	are	2.514,00	F
1024			<u>Bemesten</u> Het uitstrooien van de meststof dient gelijkmatig verdeeld over de velden te gebeuren.			
102410	510201		Bemesten terrein. Betreft: aanbrengen van organische bemesting op doelgebieden Situering: doelgebieden natuurgras sportvelden Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Korrelachtige meststof Meststoffen geleverd volgens hoofdstuk 502 in overleg met de directie .3. Hoeveelheid: gemiddeld tot ca. 15,0 kg per 100 m2	are	16,00	F
102420	510201		Bemesten terrein. Betreft: aanbrengen van organische bemesting op natuurgras sportvelden Situering: natuurgras sportvelden Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Korrelachtige meststof Meststoffen geleverd volgens hoofdstuk 502 in overleg met de directie .3. Hoeveelheid: gemiddeld tot ca. 15,0 kg per 100 m2	are	1.257,00	F
1025			<u>Beluchten</u>			
102510	513413		Beluchten sportveld. Betreft: beluchten natuurgras sportveld middels Rotoknife 1. Grasveldtype: grassportveld voetbal Aantal percelen: 16 .2. Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer .9. Beluchten door het snijden van de toplaag met 0,02 m brede messen tot een diepte van 0,10 m Afstand tussen de sleuven 0,05 m .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar per veld	are	1.257,00	F
102520	513416		Topbeluchten sportveld. Betreft: beluchten natuurgras sportveld middels Topair Uitvoeren in lengte van het veld met een maximale snelheid van 10 kilometer per uur. Werkbreedte 1,50 - 2,00 m. Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer Afstand tussen de sleuven 0,10 m. Aantal percelen: 16 1. Beluchten met: Messen 0,01 m. breed .5. Diepte: 150 mm .2. Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar Per veld	are	5.028,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102530	513413		Beluchten sportveld. Betreft vertidrainen met conisch pennen Uitvoering direct na dressen/eggen of zonder voorbewerking 1. Grasveldtype: grassportveld voetbal Aantal percelen: 16 2. Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer .9. Beluchten door het perforeren van de grasmat met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van 0,25 m Perforeren d.m.v. vaste conische pennen waarvan de grootste diameter 50 mm is. Rijsnelheid aanpassen zodat de gaten haaks op de grasmat aangebracht worden Direct na vertidraineren slepen volgens bestekspostnr. 102310 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar per veld	are	1.257,00	F
1026			<u>Dressen</u> Zand dient gelijkmatig over de gehele velden incl. uitloopstroken te worden verdeeld.			
102610	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen natuurgras sportveld met 8 tot 16 m3 dressgrond per veld Situering: natuurgras sportvelden Gerekend is met 1 beurt per jaar per veld 5. Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501 , in overleg met de directie .9. Hoeveelheid: gemiddeld tussen 0,08 en 0,16m3 per 100 m2 .9. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien volgens bestekspostnr. 101020 inclusief vegen .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen	are	1.257,00	F
102620	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen natuurgras sportveld met 16 tot 24 m3 dressgrond per veld Situering: natuurgras sportvelden Gerekend is met 1 beurt per jaar per veld 5. Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501 , in overleg met de directie .9. Hoeveelheid: gemiddeld tussen 0,16 en 0,24 m3 per 100 m2 .9. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien volgens bestekspostnr. 101020 inclusief vegen .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen	are	1.257,00	F
102630	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen natuurgras sportveld met 24 tot 32 m3 dressgrond per veld Situering: natuurgras sportvelden Gerekend is met 1 beurt per jaar per veld 5. Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501 , in overleg met de directie .9. Hoeveelheid: gemiddeld tussen 0,24 en 0,32 m3 per 100 m2 .9. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien volgens bestekspostnr. 101020 inclusief vegen .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen	are	1.257,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102640	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen natuurgras sportveld met 32 tot 41 m3 dressgrond per veld Situering: natuurgras sportvelden Gerekend is met 1 beurt per jaar per veld .5. Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501 , in overleg met de directie .9. Hoeveelheid: gemiddeld tussen 0,32 en 0,41 m3 per 100 m2 . . .9. . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien volgens bestekspostnr. 101020 inclusief vegen2. Gehele veld dressen2 Slepen in twee gangen	are	1.257,00	F
102650	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen natuurgras sportveld met 41 tot 49 m3 dressgrond per veld Situering: natuurgras sportvelden Gerekend is met 1 beurt per jaar per veld .5. Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501 , in overleg met de directie .9. Hoeveelheid: gemiddeld tussen 0,41 en 0,49 m3 per 100 m2 . . .9. . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien volgens bestekspostnr. 101020 inclusief vegen2. Gehele veld dressen2 Slepen in twee gangen	are	1.257,00	F
1027			<u>Wiedeggen</u>			
102720	513417		Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen natuurgras sportveld inclusief vegen na gereedkomen werkzaamheden Uitvoeren direct na dressen of op aanwijzing van de directie met een maximale snelheid van 10 kilometer per uur. Wiedeggen uitvoeren zodat de complete bovenste laag van het bewerkte perceel rul is. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar Aantal percelen: 16 2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar Per veld .1. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m .2. Aantal werkgangen: 2 . . .1. . . Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 10101. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	3.771,00	F
1028			<u>Doorzaaien</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
102810	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien natuurgras sportveld Loodrecht en diagonaal op de lengte-as inzaaien (dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Grootte per perceel 2000 m2 of meer. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Type: 100% Engels raaigras, geleverd volgens hoofdstuk 500 Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm 2. Aantal werkgangen: 2	are	1.257,00	F	
				kg			1.886,00 I
102820	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien natuurgras sportveld Loodrecht en diagonaal op de lengte-as inzaaien (dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Grootte per perceel 2000 m2 of meer. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Dubbel zaadmengsel t.b.v. grassportvelden bij toepassing DDS-systeem In achterste zaadbak DDS Samenstelling: - 75% veldbeemdgras - 25% Engels raaigras Hoeveelheid: 0,375 kg/100 m2 Zaaidiepte: 5-6 mm In voorste zaadbak DDS, Samenstelling: - 15% veldbeemdgras - 85% Engels raaigras Hoeveelheid: 0,75 kg/100 m2 Zaaidiepte: 12 mm Graszaden geleverd volgens hoofdstuk 500 Hoeveelheid: ca. 1,12 kg/100 m2 1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm 9. Zaaimethode: Dual Dosage Depth-systeem (DDS) met een Vredo Sport-doorzaaimachine. Aantal werkgangen: 2 (kruiselings) met de aandrukrol in de laagste stand	are	1.257,00	F	
				kg			1.408,00 I
1029			<u>Verticuteren</u>				
102910	513415		Verticuteren sportveld. Verticuteren, dusdanig uitvoeren dat alle vervilting uit de toplaag is verwijderd. Aantal percelen: 16 3. Diepte: 20 mm 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	1.257,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102920	513499		Verticuteren met vertistrong Betreft: verticuteren natuurgras sportveld middels Vertistrong Aantal percelen: 16 Diepte: 30-50 mm Afstand tussen de verticuteermessen 25 mm Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 110010 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	1.257,00	F
11			Groot onderhoud			
1100			<u>Maaien voetbal- en overige velden</u>			
110010	513401		Maaien sportveld. Betreft: het maaien van natuurgras sportveld met cirkelmaaier Uitvoeren voorafgaand aan het groot onderhoud Aantal percelen: 16 1. Standaard beheer 1.1. Grasveldtype: grassportveld voetbal 1.2. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1.6. Betreft de eerste en tweede maaibeurt na zaaien	are	2.814,00	F
110020	513403		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld volgens bestekspostnr. 110010 1. Standaard beheer 1.1. Grasveldtype: grassportveld voetbal 1.2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 1.1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1.1. Gerekend is met 1 beurt(en) 1.1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	are	2.814,00	F
110030	513499		Terugzetten sportveld middels kort maaien. Betreft: terugzetten natuurgras sportveld door middel van kort maaien Uitvoering met Amazone o.g. Kort maaien dusdanig uitvoeren dat alle vervilting uit de toplaag is verwijderd. Aantal percelen: 16 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	are	1.257,00	F
1101			<u>Doorzaaien</u>			
110110	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien natuurgras sportveld Loodrecht en 2 x diagonaal op de lengte-as inzaaien (drie-dubbel gezaaid, per werkgang 0,50 kg/100 m2) Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Grootte per perceel 2000 m2 of meer. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Type: 100% Engels raaigras, geleverd volgens hoofdstuk 500 Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2 1.1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm 1.3. Aantal werkgangen: 3	are	1.257,00	F
				kg		1.886,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110120	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien natuurgras sportveld Loodrecht en 2 x diagonaal op de lengte-as inzaaien (drie-dubbel gezaaid, per werkgang 0,50 kg/100 m2) Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Grootte per perceel 2000 m2 of meer. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Type: SV7, geleverd volgens hoofdstuk 500 Hoeveelheid: ca. 1,50 kg/100 m2 1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm 3. Aantal werkgangen: 3	are	1.257,00 F	
110130	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien natuurgras sportveld Loodrecht en 2 x diagonaal op de lengte-as inzaaien (drie- dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Grootte per perceel 2000 m2 of meer. Zaaien met behulp van DDS Methode Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Zodanig verwerken dat de verschillende soorten zaad op verschillende dieptes wordt verwerkt in één werkgang 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Type: SV8 conform deel 3, paragraaf 51.04.01 Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 Type: SV100 conform deel 3, paragraaf 51.04.01 Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 Graszaden geleverd volgens hoofdstuk 500 Hoeveelheid: ca. 3,00 kg/100 m2 1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm 3. Aantal werkgangen: 3	are	1.257,00 F	
1102			<u>Beluchten</u>			
110210	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten natuurgras sportvelden door middel van recycledressen Grasveldtype: grassportveld voetbal Aantal percelen: 16 9. Recycledressen door het snijden van de toplaag met 0,015 m brede messen tot een diepte van 0,15 m Afstand tussen de sleuven 0,15 m tot 0,20 m. Inclusief het gelijkmatig dressen van vrijgekomen grond. 1. Diepte: 150 mm 2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 2. Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	1.257,00 F	
110220	513413		Beluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten natuurgras sportvelden door middel van vertidraineren met holle pennen 1. Grasveldtype: grassportveld voetbal 2. Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer 9. Beluchten door het perforeren van de grasmat met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van 0,30 m (incl. invegen zand in dezelfde werkgang) Perforeren d.m.v. holle pennen waarvan de grootste diameter 35 mm is. Rijsnelheid aanpassen zodat de gaten haaks op de grasmat aangebracht worden. 2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	1.257,00 F	
1104			<u>Herstel kaalgespeelde doelgebieden dmv doorzaaien</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110410	222112		Cultivateren. Betreft: vaste tand cultivateren doelgebieden, middenstip en overige stroken in 2 richtingen (kruislings) met een (maximale) snelheid van 6 kilometer per uur. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Bewerkingsdiepte: ca. 0,15 tot 0,20 m	are	16,00	F
110420	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren/profileren middels vast raam Situering: gecultiveerde gebieden volgens bestekspostnr. 110410 Tekortkomende grond leveren volgens bestekspostnr. 501030 . Grond tijdens egaliseren mengen met de in het doelgebied te egaliseren grond. Direct na het speelseizoen na vrijgave velden. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .9. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot ca. 2 m3/ha .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1. Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are m3	16,00	F I
110440	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: kruislings inzaaien doelgebieden in 2 werkgangen (dubbel gezaaid, per werkgang 0,75 kg/are Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aan- drukken. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld . Type: 100% Engels raaigras, geleverd volgens hoofdstuk 500 . Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .2. Aantal werkgangen: 2	are kg	16,00	F I
110450	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: kruislings inzaaien doelgebieden in 2 werkgangen (dubbel gezaaid, per werkgang 1,5 kg/are Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aan- drukken. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld . Type: SV7, geleverd volgens hoofdstuk 500 . Hoeveelheid: 3,0 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .2. Aantal werkgangen: 2	are kg	16,00	F I
1105			<u>Herstel natuurgrasveld dmv afschrappen</u>			
110510	513426		Affrezen toplaag sportveld. Betreft: affrezen toplaag natuurgras sportveld middels fieldtopmaker Gerekend is met 2 velden per jaar 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Verwijderen graslaag .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	156,00	F
12			Incidenteel onderhoud			
1200			<u>Rollen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120010	513411		Rollen sportveld. Betreft: rollen natuurgras sportveld, incl uitloopstroken Rollen onder droge omstandigheden Druk van de rol: tussen 1,5 en 2,0 kg/m2 Werksnelheid dient afgestemd te zijn op de machine en de omstandigheden van het veld .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	2.814,00	F	
1201			<u>Beluchten</u>				
120110	513413		Beluchten sportveld. Betreft vertidrainen met conisch pennen 1. Grasveldtype: grassportveld voetbal .2. Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer .9. Diepbeluchten door het perforeren van de grasmat met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van 0,40 m Perforeren d.m.v. vaste lange pennen waarvan de grootste diameter 35 mm is. Rijsnelheid aanpassen zodat de gaten haaks op de grasmat aangebracht worden. .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	1.257,00	F	
120120	513412		Slepen sportveld. Betreft: inslepen zand na vertidrainen volgens bestekspostnr. 120110 Slepen onder droge omstandigheden Aanbrengen zand dient in de prijs te zijn inbegrepen. Hoeveelheid tot ca. 15 m3 per veld Zand geleverd volgens bestekspostnr. 501010 Aantal percelen: 16 .2. Slepen met sleepraam .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are m3	1.257,00	F	240,00 I
120130	513413		Beluchten sportveld. Betreft: vertidraineren doelgebied natuurgras sportveld Uitvoeren direct na dressen en eggen Gerekend is met 16 veld(en) 1. Grasveldtype: grassportveld voetbal .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .9. Diepbeluchten door het perforeren van de grasmat met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van 0,40 m Perforeren d.m.v. vaste lange pennen waarvan de grootste diameter 35 mm is. Rijsnelheid aanpassen zodat de gaten haaks op de grasmat aangebracht worden. .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	1.257,00	F	
120140	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: schudfrezen natuurgras sportveld Uitvoeren in de lengte van het veld, met een maximale snelheid van 1,1 kilometer per uur. Werkbreedte 1,50 - 2,00 m. Aantal percelen: 16 Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer .3. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (0,03 m. breed) door het snijden van de toplaag. Afstand tussen de sleuven 0,25 m (incl. invegen zand in dezelfde werkgang). .6. Diepte: 300 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	1.257,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120150	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: schudfrezen natuurgas sportveld direct na het dresen Uitvoeren in de lengte van het veld, met een maximale snelheid van 1,1 kilometer per uur Werkbreedte 1,50 - 2,00 m. Aantal percelen: 16 Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer .3. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (0,03 m. breed) door het snijden van de toplaag. Afstand tussen de sleuven 0,25 m (incl. invegen zand in dezelfde werkgang). .4. Diepte: 400 mm . . .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	1.257,00	F
1202			<u>Herstel natuurgasveld dmv afschrappen</u> Uitgangspunt is herstellen van 2 velden per jaar			
120210	513426		Affrezen toplaag sportveld. Betreft: affrezen toplaag natuurgas sportveld middels fieldtopmaker .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	156,00	F
120220	513426		Affrezen toplaag sportveld. Betreft: affrezen toplaag natuurgas sportveld middels fieldtopmaker .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	156,00	F
1203			<u>Herstellen speelschades doelgebieden</u> Uitgangspunt is het herstellen van 4 doelgebieden per jaar			
120310	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren/profileren doelgebied voor aanbrengen blokzoden volgens bestekspostnr. 120320 Tekortkomende grond leveren volgens bestekspostnr. 501030 . Grond tijdens egaliseren mengen met de in het doelgebied te egaliseren grond. Direct na het speelseizoen na vrijgave velden. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .9. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot ca. 2 m3/ha1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are m3	4,00	F I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120320	511399		Aanbrengen blokszoden Betreft: aanbrengen blokszoden in doelgebieden en overige stroken Aanbrengen blokszoden na egaliseren volgens bestekspostnr. 120310 Blokszoden leveren op de plaats van verwerking en handmatig aanbrengen Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Samenstelling gras blokszoden: SV7 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het leggen van de blokszoden de grond bezodingsgereed maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm blokszoden, afmetingen: - l. 100 cm - b. 30 cm - h. 4,5 cm Na aanbrengen de blokszoden aandrukken en afstrooien met 0,5 m3 teelgrond per 100 m2 Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 501030	are	4,00	F	
1205			<u>Uitzetten belijning</u>				
120510	513499		Uitzetten belijning; sportveld; voetbal. Betreft: uitzetten veldbelijning voetbal wedstrijdveld Uitzetten veldbelijning 8 weken na inzaaien in overleg met de directie Alle hoekpunten markeren d.m.v. plifix pluimen o.g. Uitgangspunt is ca. 31 stuks per veld Na uitzetten belijning de belijning aanbrengen conform bestekspostnr. 120520	keer	16,00	F	
120520	513499		Aanbrengen belijning; sportveld; voetbal. Betreft: aanbrengen veldbelijning voetbal Veldbelijning uitgezet volgens bestekspostnr. 120510 Materiaal: - belijningsverf Rofraline PROF o.g. - 1 liter staat gelijk aan ca. 1,7 kg Belijningsverf dient aangemengd te worden met water (1:5). Aanmengen conform voorschriften leverancier Uitgangspunt is ca. 2,0 liter Rofraline PROF per veld Water dient in de prijs te zijn opgenomen.	keer	16,00	F	
1206			<u>Opnemen en terugzetten voetbaldoelen</u>				
120610	712399		Opnemen doelen. Betreft: opnemen voetbaldoelen t.b.v. groot onderhoud, inclusief doelen verplaatsen buiten de het veld zodat het gewenste onderhoud uitgevoerd kan worden. Doelen vastleggen middels ketting met hangslot Grondpotten afdekken met materiaal van de aannemer.	st	32,00	F	
120620	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft: terugplaatsen doelen na gereedkomen werkzaamheden 1. Sportmeubilair: voetbaldoelen Doelen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 120610	st	32,00	F	
1207			<u>Ongediertebestrijding</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120720	513499		Bestrijden engerlingen en emelten. Betreft: bestrijding van engerlingen en emelten door het verwerken van nematoden op natuurgrasveld. Het biologisch middel dient aangepast te worden op de in het veld voorkomende engerlingen en emelten. Toe te passen middel in overleg en ter goedkeuring van de directie. Middel geleverd volgens hoofdstuk 503 in overleg met de directie	are	1.257,00	F
1208			<u>Onkruidbestrijding</u>			
120810	513499		Verwerken bestrijdingsmiddel. Betreft: chemische onkruidbestrijding met wettelijk toegestane middelen op natuurgrasveld. Het middel dient aangepast te worden op de in het veld voorkomende (on-)kruiden. Toe te passen bestrijdingsmiddel: curatief. Het toe te passen middel dient wettelijke toegestaan te zijn. Bestrijdingsmiddel geleverd volgens hoofdstuk 503 in overleg met de directie.	are	1.257,00	F
13			Renovaties Uitgangspunt is de renovatie van 1 veld per jaar.			
130			Toplaagrenovatie			
1300			<u>Algemene renovatiewerkzaamheden</u>			
130010	220299		Uitvoeren toplaaganalyse. Betreft: het uitvoeren van een toplaaganalyse om de kwaliteit van de toplaag te bepalen Onderzoek (Eurofins o.g.) - BemestingsWijzer Basis - Aanvullend Granulair fysisch onderzoek Laagdikte toplaag maximaal 250 mm Diepte: tot 25 centimeter Rapportage samen met bezandingsberekening voorleggen aan de directie ter goedkeuring. Bezandingsberekening opstellen volgens bestekspostnr. 130030 Digitaal in pdf formaat	keer	1,00	F
130020	220299		Uitvoeren onderlaaganalyse. Betreft: het uitvoeren van een onderlaaganalyse onder de toplaag om de kwaliteit te bepalen Onderzoek (Eurofins o.g.) - BemestingsWijzer Basis - Aanvullend Granulair fysisch onderzoek Laagdikte onderlaag maximaal 250 mm Diepte: aansluitend op toplaaganalyse conform bestekspostnr. 130010 Rapportage, samen met: - toplaaganalyse volgens bestekspostnr. 130010 - zandberekening volgens bestekspostnr. voorleggen aan de directie ter goedkeuring Digitaal in pdf formaat	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130030	109999		Opstellen zandberekening. Betreft: opstellen zandberekening t.b.v. het te renoveren natuurgasveld Aantal zandberekeningen per veld afhankelijk van opbouw veld. Uitgangspunt is twee berekeningen per veld per renovatie Zandberekening uitvoeren om te bepalen hoeveel verschrallingszand aan gebracht dient te worden om de toplaag geschik te maken volgens de vigerende normen Zandberekening in pdf en Excel aanleveren bij de directie, minimaal twee weken voorafgaand aan start renovatie	st	1,00	F
1301			<u>1e werkgang</u>			
130110	513426		Affrezen toplaag sportveld. Betreft: affrezen toplaag natuurgasveld 1. Aantal percelen 1 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	78,00	F
130120	222107		Frezen. Betreft: frezen natuurgasveld Voorafgaand aan het aanbrengen van berekening 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m .2. Frezen tegen de rijrichting in	are	78,00	F
130130	513424		Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond. Betreft: egaliseren sportveld (fijnprofiëren) tbv vlakheid en dakprofiel Na frezen volgens bestekspostnr. 130120 .1. Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,10 m bovenhouden .1. Egaliseren met een tonrondte van maximaal 100 mm .9. Toegestane positieve en negatieve afwijkingen conform voorschriften sportinfrastructuur	are	78,00	F
130140	220413		Verdichten grond. Betreft: verdichten natuurgas sportveld Voorafgaand aan het aanbrengen van berekening Grondsoort: toplaag natuurgas 1. Oppervlakken: horizontaal .9. Verdichten door wiel aan wiel aan te rijden	m2	7.800,00	F
130150	222112		Cultiveren. Betreft: openbreken verdichte bodem Voorafgaand aan het verdichten 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .8. Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	78,00	F
1302			<u>2e werkgang (verschrallen en verrijken)</u> Het mengen van zand, compost en bemesting dient per aangebrachte laag uitgevoerd te worden. Tegelijk doormengen is niet toegestaan.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
130210	513421		Verschralen sportveld. Betreft: het verschralen van de ondergrond Na aanbrengen beregening Grondsoort: verschralingszand, geleverd volgens bestekspostnr. 501010 1. Grootte perceel: ca. 7800 m2 Aantal percelen 1 1. In een laag, dik 0,01 m 2. Mengen met de onderliggende laag, bewerkingsdiepte 0,10 m 1. Na mengen grond/zand aandrukken 1 Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak: 0,01 m	m3	78,00	F
130220	513421		Verschralen sportveld. Betreft: het verschralen van de ondergrond Na aanbrengen beregening Grondsoort: verschralingszand, geleverd volgens bestekspostnr. 501010 1. Grootte perceel: ca. 7.800 m2 Aantal percelen 1 1. In een laag, dik 0,03 m 3. Mengen met de onderliggende laag, bewerkingsdiepte 0,12 m 1. Na mengen grond/zand aandrukken 1 Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak: 0,01 m	m3	234,00	F
130230	513421		Verschralen sportveld. Betreft: het verschralen van de ondergrond Na aanbrengen beregening Grondsoort: verschralingszand, geleverd volgens bestekspostnr. 501010 1. Grootte perceel: ca. 7.800 m2 Aantal percelen 1 1. In een laag, dik 0,05 m 3. Mengen met de onderliggende laag, bewerkingsdiepte 0,15 m 1. Na mengen grond/zand aandrukken 1 Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak: 0,01 m	m3	390,00	F
130250	510224		Grondstructuurverbeteren terrein. Betreft: leveren en aanbrengen compost t.b.v. natuurgrasveld 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Rekro-compost, geleverd volgens bestekspostnr. 501040 3. Hoeveelheid: gemiddeld ca. 2,50 ton per 100 m2 2 Bodemverbeteraar inwerken, bewerkingsdiepte 0,12 m	ton	195,00	F
130260	510201		Bemesten terrein. Betreft: bemesten sportveld Na aanbrengen verschralingszand en/of grondstructuurverbetering volgens bestekspostnr. 130210 t/m 130250 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Type meststof en exacte hoeveelheid af te stemmen met de directie. Meststof(fen) geleverd volgens hoofdstuk 502 3. Hoeveelheid: gemiddeld tot ca. 20 kg per 100 m2 2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,10 m	are	78,00	F
1303			<u>3e werkgang</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130310	222112		Cultiveren. Betreft: cultiveren sportveld met vaste tand t.b.v. aansluiting met de bestaande ondergrond Situering: natuurgras sportveld 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .8. Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	78,00	F	
130320	220413		Verdichten grond. Betreft: verdichten natuurgras sportveld Voorafgaand aan het aanbrengen van beregening (indien beregening aanwezig) Grondsoort: toplaag natuurgras 1. Oppervlakken: horizontaal .9. Verdichten door wiel aan wiel aan te rijden	m2	7.800,00	F	
130330	513424		Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond. Betreft: egaliseren sportveld na bezanden (fijnprofiëren) tbv vlakheid en dakprofiel Na verdichten volgens bestekspostnr. .1. Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden .1. Egaliseren met een tonrondte van maximaal 100 mm .9. Toegestane positieve en negatieve afwijkingen conform voorschriften sportinfrastructuur	are	78,00	F	
130340	513101		Zaaien sportveld. Betreft: inzaaien sportveld, loodrecht en 2 x diagonaal op de lengte-as inzaaien (drie- dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Na egaliseren volgens bestekspostnr. 130330 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Type: 100% veldbeemdgras, geleverd volgens hoofdstuk 500 Kruislings zaaien Hoeveelheid: 3,0 kg/100 m2 .1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken .1. De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	78,00	F	
130350	513101		Zaaien sportveld. Betreft: inzaaien sportveld, loodrecht en 2 x diagonaal op de lengte-as inzaaien (drie- dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Na egaliseren volgens bestekspostnr. 130330 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Type 100 % Engels raaigras, geleverd volgens hoofdstuk 500 Kruislings zaaien Hoeveelheid: 3,0 kg/100 m2 .1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken .1. De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	78,00	F	
				kg			117,00 I
				kg			117,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130360	513101		Zaaien sportveld. Betreft: inzaaien sportveld, loodrecht en 2 x diagonaal op de lengte-as inzaaien (drie- dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Na egaliseren volgens bestekspostnr. 130330 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Type: SV7, geleverd volgens hoofdstuk 500 Hoeveelheid: 3,0 kg/100 m2 .1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken .1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	78,00	F	
131			Topdrains natuurgrasveld Uitgangspunt is 1 veld per jaar				
131010	513431		Aanbrengen zandsleuven grasveld. Betreft: aanbrengen zandsleuven in natuurgrasveld (topdrains), in de breedterichting van het veld Uitvoeren na grondbewerkingen volgens hoofdstuk 1302 9. Diepte zandsleuven: 0,30 m Breedte zandsleuven: 0,30 m h.o.h.-afstand: 3,0 m .1. Hoogte aanvulling aanvullen tot 0,15 m onder toekomstig maaiveld .2. Zand M3d volgens normen NOC*NSF geleverd volgens bestekspostnr. 501020 .2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	m	2.592,00	F	
132			Drainage				
1321			<u>Drainageleiding</u>				
132110	230199		Lev./aanbr. drainage Ø 65mm, sportvelden. Betreft: leveren en aanbrengen drainage in natuurgras sportveld	m	2.000,00	F	
132111	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. 2. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m .3. Breedte sleuf 0,20 m .4. Gemiddelde lengte per drain tot ca. 110,0 m	m			2.000,00 I
132112	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. 1. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd .3. Uitwendige diameter 65 mm .2.1 Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm	m m			2.000,00 I 2.000,00 L
132113	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. 2. Aanvullen met draineerzand .9. Aanvullen tot 0,15 m onder toekomstig maaiveld Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 501020 .2. Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m .4. Gemiddelde lengte per drain ca. 110,0 m .3 Overtollige grond, ca. 235 m3, vervoeren volgens bestekspostnr. 1325	m m3			2.000,00 I 180,00 I
1322			<u>Doorspuitputten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
132210	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st	15,00	F
		1.	Materiaalsoort: PVC			
		.5.	Doorspuitvoorziening:	st		15,00 L
			Leverancier: Wavin			
			Type: PVC doorspuitput type "PK315"			
			Hoogte: ca. 0,80 m, voorzien van doorspuitinrichting Ø65			
			mm en aansluitingen ten behoeve van afvoerleiding			
			Ø160 mm			
			Putafdekking: deksel PVC Ø315 mm, afwerken op 0,20			
			m onder maaiveld en voorzien van tegel			
			met detectiestrip			
		 1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen			
132220	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st	3,00	F
		1.	Materiaalsoort: PVC			
		.5.	Doorspuitvoorziening:	st		3,00 L
			Leverancier: Wavin			
			Type: PVC doorspuitput type "PK315"	st		3,00 I
			Hoogte: ca. 0,80 m, voorzien van doorspuitinrichting Ø65			
			mm en aansluitingen ten behoeve van afvoerleiding			
			Ø160 mm			
			Putafdekking: straatkolkkop dicht met scharnierend	st		3,00 I
			deksel t.b.v. PVC Ø315 mm onderbak voorzien van			
			opschrift "DRAIN"			
		 1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen			
1323			<u>Verzamelleiding</u>			
132310	252299		Aanbrengen PVC buis Ø160 mm incl grondwerk.	m	100,00	F
			Betreft: aanbrengen PVC buis ten behoeve van			
			verzamelleiding drainage en riolering			
132311	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		100,00 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		. .3. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m			
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m			
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf			
			deponeren			
132312	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		100,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		100,00 L
			Kleur: grijs			
		. .2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
132313	240121		Aanvullen sleuf.	m		100,00 I
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		.1.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het			
			ontgraven			
		 1.	De aanvulling verdichten volgens de Standaard			
1324			<u>Kunststof</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132420	252604		Aanbrengen put van kunststof. Betreft: leveren en aanbrengen inspectieput Situering: Verspreid over het terrein Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310110	st	1,00	F	
		1.	Put, nominale middellijn 600 mm Kunststofput Puthoogte tot 1,50m Uitgangspunt aansluitende leidingen: 3x Ø160 mm	st			1,00 L
		.1.	Put met bolle bodem				
		. . 1.	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm	st			1,00 L
			Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bijpassende rubberring				
		 9.	Putafdekking volgens bestekspostnr. 132450				
132440	252604		Aanbrengen put van kunststof. Betreft: leveren en aanbrengen inspectieput peilgestuurde drainage Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310110	st	1,00	F	
		1.	Put, nominale middellijn 600 mm Kunststofput, uitwerking conform tekening N01-C Puthoogte ca. 0,60 m Uitgangspunt aansluitende leidingen: 3x Ø160 mm	st			1,00 L
		.1.	Put met bolle bodem				
		. . 1.	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm	st			1,00 L
			Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bijpassende rubberring				
		 9.	Putafdekking volgens bestekspostnr. 132450				
132450	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: putafdekking inspectieput	st	2,00	F	
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: SVA o.g. Type: P SOLID 24 Putrand voorzien van opschrift: Drainage	st			2,00 L
		. . 1.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie.				
			Metselstenen, gerekend met 2 stellagen 32 stenen per laag; metselklinker waalformaat Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st			128,00 L
132480	240152		Graven en aanvullen werkput. Betreft: graven en aanvullen werkput ten behoeve van verwijderen en aanbrengen inspectieputten Verharding: n.v.t.	st	2,00	F	
		1.	Breedte op maaiveld ten hoogste 4,0 m Lengte op maaiveld ten hoogste 4,0 m Ontgravingsdiepte tot ca. 1,50 m				
		.1.	Vrijgekomen grond naast werkput deponeren				
		. . 1.	Taluds 2:1				
		 9	Na plaatsen put werkput aanvullend met grond vrijgekomen bij ontgraven inclusief verdichten Overige vrijkomende grond (ca. 1,0 m3) spreiden over het aanliggende terrein				
1325			<u>Afvoeren grond</u>				
132510	220299		Uitvoeren keuring grond (AP04 - PFAS). Betreft: het uitvoeren van een AP04-keuring ten behoeve van af te voeren zand Gerekend dient te worden met depotkeuring Keuring uitvoeren conform het besluit bodemkwaliteit Onderzoek AP04 i.c.m. PFAS Hoeveelheid: ca. 140 m3 Rapportage voor afvoeren van de grond aan de directie overleggen Analoog in enkelvoud en digitaal in pdf formaat				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132520	220202		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond vrijgekomen bij ontgraven Grondsoort: grond Kwaliteit te bepalen conform bestekspostnr. 132510 Uitgangspunt kwaliteit: landbouw/natuur 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 132111 2. Vervoeren naar: een inrichting 1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen	ton	425,00	F
132530	220202		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond vrijgekomen bij ontgraven Grondsoort: grond Kwaliteit te bepalen conform bestekspostnr. 132510 Uitgangspunt kwaliteit: wonen 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 132111 2. Vervoeren naar: een inrichting 1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen	ton	425,00	F
132540	220202		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond vrijgekomen bij ontgraven Grondsoort: grond Kwaliteit te bepalen conform bestekspostnr. 132510 Uitgangspunt kwaliteit: industrie 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 132111 2. Vervoeren naar: een inrichting 1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen	ton	425,00	F
2			Tennis			
20			Regulier onderhoud			
2000			<u>Kunstgrasveld; (rood)zand, tennis</u>			
200010	712499		Plaatselijk bijvullen van infillzand. Betreft: controleren en eventueel bijvullen van het infillzand op het kunstgrasveld incl. uitloopstroken Type: infillzand en roodzand Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar. In vulzand leveren volgens bestekspostnr. 505110 en/of 505120 Het invulzand gelijkmatig verdelen m.b.v. de daarvoor bedoelde onderhoudsmachine Inclusief het uitvoeren van een meting van laagdikte zand op minimaal 23 locaties per baanblok Meting analoog aanleveren aan de directie	keer	84,00	F
200020	712403		Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het mos- en algenvrij maken kunstgrastennisbanen 9. Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een biologisch bestrijdingsmiddel 2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar per tennisbaanblok Periode van uitvoering in: - april/mei - augustus/september	are	188,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
200030	712504		Decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: decompacteren infill tennisbanen Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar per tennisbaanblok Uitvoeren in de periode april en september-oktober in overleg met de directie 3. Gebruik: tennis 1. Infill: zand 2. Bewerkingsdiepte: ca. 12 mm 2. Overtollig infill verdelen over het sportveld 1 Na reiniging borstelen	are	188,00	F
200040	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: verwijderen blad van tennisbanen 1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld 2. Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar gedurende periode van bladval 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	470,00	F
2001			<u>Gravelbanen</u>			
200110	719999		Mos- en algenvrij maken gravel tennisbaan. Betreft: het mos- en algenvrij maken gravel tennisbanen Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een biologisch bestrijdingsmiddel Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar per tennisbaanblok	are	50,00	F
200120	719999		Verwijderen blad van gravel tennisbaan. Betreft: verwijderen blad van tennisbanen gedurende periode van bladval Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar per tennisbaan gedurende periode van bladval Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	125,00	F
200130	719999		Onkruidvrij maken gravel. Betreft: onkruidvrij maken halfverharding tennisbanen Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	50,00	F
21			Groot onderhoud			
2100			<u>Voorjaarsonderhoud gravelbanen</u> Uitvoering voorjaarsonderhoud voor april van het betreffende jaar.			
210010	719999		Opnemen en terugplaatsen belijning tennis. Betreft: opnemen belijning ter plaatse van gravel tennisbaan en na uitvoeren voorjaarsonderhoud volgens bestekspostnr. 210020 weer terugplaatsen Gerekend is met de belijning van één tennisbaan per keer	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210020	719999		Voorjaaronderhoud gravelbaan. Betreft: het voorjaaronderhoud gravel tennisbanen Voorjaaronderhoud bestaande uit het losmaken, profileren en verdichten gravelbanen Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar per tennisbaanblok Belijning ophalen en terugplaatsen volgens bestekspostnr. 210010 Het profileren van de top laag bestaat uit de volgende werkzaamheden: - schoonmaken minerale top laag (blad, mos en algen verwijderen) - Breken van de bestaande minerale top laag, bewerkingsdiepte tot ca. 40 mm - Egaliseren en indien nodig invullen top laag, materialen leveren volgens bestekspost 505210 - Spoeien, walsen en slepen tot de minerale top laag voldoende stabiel is Werkzaamheden uitvoeren conform de van toepassing zijnde normen (NOC-NSF) 3 Groenvoorziening 311 Maaien gazons 311010 512503 Maaien grasveld. Betreft: maaien gazons op sportparken Aantal percelen: 27 2. Standaard beheer .1. Grasveldtype: recreatief grasveld . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. . . Gerekend is met 52 maaibeurt(en) per jaar . . .9. . . Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. 313 Bosplantsoen 313010 514430 Dunnen beplanting. Betreft: het uitdunnen van bosplantsoen Uitvoeringsperiode: winter 4. Betreft: landschappelijke beplanting .1. Dichtheid: 20 - 40 st/100 m2 .3. Hoogte beplanting: tot ca. 5 m . . .5. . . Dunnen door 20 % van de beplanting weg te nemen1. . Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer 313020 514430 Dunnen beplanting. Betreft: het uitdunnen van bosplantsoen Uitvoeringsperiode: winter 4. Betreft: landschappelijke beplanting .1. Dichtheid: 20 - 40 st/100 m2 .3. Hoogte beplanting: tot ca. 5 m . . .5. . . Dunnen door 40 % van de beplanting weg te nemen1. . Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	2,00	F
			are	11.388,00	F	
			m2	16.300,00	F	
			m2	16.300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
313030	514430		Dunnen beplanting. Betreft: het uitdunnen van bosplantsoen Uitvoeringsperiode: winter 4. Betreft: landschappelijke beplanting 1. Dichtheid: 20 - 40 st/100 m2 3. Hoogte beplanting: tot ca. 5 m 5. Dunnen door 60 % van de beplanting weg te nemen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	16.300,00	F
313040	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: het snoeien van de randen bosplantsoen Uitvoeringswijze: machinaal Uitvoeringsperiode: winter 9. Betreft: landschappelijke beplanting 1. Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	4.570,00	F
313050	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: het snoeien van de randen bosplantsoen Uitvoeringswijze: handmatig middels (elektrisch) gereedschap Uitvoeringsperiode: winter 9. Betreft: landschappelijke beplanting 1. Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	4.570,00	F
313060	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen boomvormers in bosplantsoen Boomsoort(en): diverse inheemse beplanting 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m 5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) 5. Stamhout verwerken en vervoeren naar een inrichting 1. Takhout vervoeren naar een inrichting	st	25,00	F
314			Kruidachtige vegetatie			
314010	512504		Maaien kruidachtigen. Betreft: het maaien van kruidachtigen 2. Standaard beheer 1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 8 maaibeurt(en) per jaar	are	408,00	F
314030	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien volgens bestekspostnr. 314010 2. Standaard beheer 4. Grasveldtype: kruidachtigen 1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 8 beurt(en) per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	are	408,00	F
4			Verhardingen			
40			Onderhoud verhardingen			
402			Blad ruimen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
402010	501411		Verwijderen blad. Betreft: verhard terrein Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar gedurende periode van bladval Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	435,00	F	
403			Onkruidbestrijding				
403010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: onkruidvrij maken betonstraatstenen Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van mechanische bestrijding (branden) Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	696,00	F	
403020	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: onkruidvrij maken betontegels Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van mechanische bestrijding (branden) Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	696,00	F	
403030	518205		Onkruidvrij maken rondom obstakels. Betreft: onkruidvrij maken verharding rondom obstakels Onkruidvrij maken door middel van mechanische bestrijding (branden) Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	40,00	F	
403040	518299		Vegen van verhardingen. Betreft: vegen verharding na onkruidvrij maken Methode van vegen ter keuze aannemer Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Veegvuil verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	696,00	F	
403050	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Situering: Susterse Boys Betreft: ongebonden verharding steenslag Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van branden Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are		F	
5			Leveranties				
500			Zaadmengsels				
500010	513199		Leverantie zaadmengsel. Betreft: leverantie van graszaadmengsel t.b.v. (door)zaaien natuurgas sportvelden Type: 100% Engels raaigras, conform deel 3, paragraaf 51.04.01 Leveren op plaats van verwerking	kg	4.000,00	F	
				kg			4.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
500020	513199		Leverantie zaadmengsel. Betreft: leverantie van graszaadmengsel t.b.v. (door)zaaien natuurgras sportvelden Type: 100% veldbeemdgras, conform deel 3, paragraaf 51.04.01 Leveren op plaats van verwerking	kg	150,00 F	
				kg		150,00 L
500030	513199		Leverantie zaadmengsel. Betreft: leverantie van graszaadmengsel t.b.v. (door)zaaien natuurgras sportvelden Type: SV7, conform deel 3, paragraaf 51.04.01 Leveren op plaats van verwerking	kg	2.100,00 F	
				kg		2.100,00 L
500040	513199		Leverantie zaadmengsel. Betreft: leverantie van graszaadmengsel t.b.v. (door)zaaien natuurgras sportvelden Type: SV8, conform deel 3, paragraaf 51.04.01 Leveren op plaats van verwerking	kg	2.000,00 F	
				kg		2.000,00 L
500050	513199		Leverantie zaadmengsel. Betreft: leverantie van graszaadmengsel t.b.v. (door)zaaien natuurgras sportvelden Type: SV100, conform deel 3, paragraaf 51.04.01 Leveren op plaats van verwerking	kg	2.000,00 F	
				kg		2.000,00 L
500060	513199		Leverantie zaadmengsel. Betreft: leverantie van graszaadmengsel t.b.v. (door)zaaien natuurgras sportvelden Type: mengsel 75% veldbeemdgras en 25% Engels raaigras, conform deel 3, paragraaf 51.04.01 Leveren op plaats van verwerking	kg	500,00 F	
				kg		500,00 L
500070	513199		Leverantie zaadmengsel. Betreft: leverantie van graszaadmengsel t.b.v. (door)zaaien natuurgras sportvelden Type: mengsel 15% veldbeemdgras en 85% Engels raaigras, conform deel 3, paragraaf 51.04.01 Leveren op plaats van verwerking	kg	500,00 F	
				kg		500,00 L
501			Grondstoffen			
501010	220322		Leveren grond. Betreft: leverantie van verschralingszand 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur .1. Grondsoort: zand volgens norm NOCNSF-M3.e .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen	ton	1.135,00 F	
				ton		1.135,00 L
501020	220322		Leveren grond. Betreft: leverantie van onderbouwdrainzand 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur .1. Grondsoort: zand volgens norm NOCNSF-M3.d .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen	ton	535,00 F	
				ton		535,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
501030	220322		Leveren grond. Betreft: leverantie van dressgrond 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur .6. Grondsoort: teelgrond afgestemd op de betreffende toplaag: M50: 180-220 o.s.: 1,5 - 3% Leem: 5 - 7,5% Lutum: < 2% pH: 5,5 - 6,5. .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen	ton	40,00 F	40,00 L
501040	220322		Leveren grond. Betreft: leverantie van rekro-compost 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur .7. Grondsoort: rekro-compost, leverancier Heicom o.g. .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen	ton	195,00 F	195,00 L
502			Meststoffen			
502010	510299		Leverantie meststoffen; Bio Spring. Organische meststoffen: Bio Spring NPK 18-3-3+2 MgO+10 zeoliet	kg	2.400,00 F	2.400,00 L
502020	510299		Leverantie meststoffen; Bio Sport. Organische meststoffen: Bio Sport NPK 10-4-6+3 MgO+10 zeoliet	kg	3.000,00 F	3.000,00 L
502030	510299		Leverantie meststoffen Bio Autumn. Organische meststoffen: Bio Autumn NPK 6-3-20+3 MgO+1 Fe+10 zeoliet	kg	2.100,00 F	2.100,00 L
502040	510299		Leverantie meststoffen Bio Pre-Seed. Organische meststoffen: Bio Pre-Seed NPK 10-10-0+HF + 10 zeoliet	kg	3.000,00 F	3.000,00 L
502050	510299		Leverantie meststoffen Bio Soil. Korrelachtige meststoffen: Bio Soil 2-0,4-0,8	kg	800,00 F	800,00 L
502060	510299		Leverantie meststoffen kalk. Meststof t.b.v. reparatiegift calcium Korrelgips	kg	400,00 F	400,00 L
503			Bestrijdingsmiddelen			
503010	513499		Bestrijdingsmiddel; emelten en engerlingen. Doel van het middel: engerlingen- en emeltenbestrijding. Nematoden injecteren in het sportveld bij droog en bewolkt weer bij een temp. van 15-25C op een droog sportveld. Grootte per perceel: 2000 m2 of groter. Gerekend is met 2 velden per jaar Verwerking volgens voorschriften leverancier.	kg	250,00 F	250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
503020	513499		Bestrijdingsmiddel onkruiden. Doel van het middel: onkruidbeheersing. De opdrachtgever wenst volledig zonder chemische bestrijding te werken. Deze behandeling is slechts van toepassing indien alle overige onderhoudsmaatregelen niet werken. Bestrijdingsmiddel op te brengen als vloeistof bij droog en bewolkt weer bij een temp. van 15-25C op een droog sportveld. Grootte per perceel: vanaf ca. 2000 m2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Gerekend is met 2 velden per jaar Verwerking volgens voorschriften leverancier. Na bestrijding dienen alle niet gewenste (on-) kruiden binnen 2 tot 4 weken verdolgen te zijn. Water t.b.v. mengen en spuiten dient door de aannemer geleverd te worden.	kg	250,00	F	
				kg			250,00 L
505			Sporttechnisch materiaal				
5051			<u>Tennis kunstgras</u>				
505110	712599		Leveren infillzand kunstgras tennisbaan. Betreft: leverantie van zand infill t.b.v. kunstgras tennisbaan Zand dat voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur Grondsoort: zand volgens norm NOCNSF-M4.a en conform deel 3, paragraaf 71.22.02 Leveren op plaats van verwerking in zakgoed van 25 kg Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen	ton	10,00	F	
				ton			10,00 L
505120	712599		Leveren infillzand rood kunstgras tennisbaan. Betreft: leverantie van rood zand infill t.b.v. kunstgras tennisbaan Zand dat voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur Grondsoort: zand volgens norm NOCNSF-M4.d en conform deel 3, paragraaf 71.22.02 Leveren op plaats van verwerking in zakgoed van 25 kg Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen	ton	10,00	F	
				ton			10,00 L
5052			<u>Tennis gravel</u>				
505210	719999		Leveren tennisgravel. Betreft: leverantie van gravel Bouwstof die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: NV-bouwstof Bouwstof: gravel volgens norm NOCNSF-M31.a en conform deel 3, paragraaf 22.03.02 Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen	ton	10,00	F	
				ton			10,00 L
6			Algemene werkzaamheden				
601			Deelopdrachten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
601010	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: - onderhoudswerkzaamheden aan sportvelden, groen en verhardingen .9. Deelopdracht ter goedkeuring voorleggen aan de directie, voor de start van de werkzaamheden	keer		F
602			Communicatie			
602010	102399		Communicatie met verenigingen. Betreft: de volledige communicatie gedurende één onderhoudsjaar met alle verenigingen omtrent het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in relatie tot planning, tijd en ondersteuning. In de prijs dient te zijn inbegrepen de terugkoppeling vanuit de vereniging naar de directie indien de situatie daar om vraagt Wijze van communicatie met vereniging en opdrachtgever ter keuze aannemer Uitgangspunt is alle verenigingen per jaar per keer	keer	1,00	F
8			Ter beschikking stellen			
88			Ter beschikking stellen			
8810			<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>			
881010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): - grondwerker .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	40,00	F
881020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): - Vakbekwaam hovenier inclusief klein materieel (bladblazer, kettingzaag en dergelijke)	uur	40,00	F
8820			<u>Ter beschikking stellen materieel</u>			
882010	100599		T.b.s. cirkelmaaier 3-delig met medewerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft: ter beschikking stellen van een cirkelmaaier inclusief bediening	uur	24,00	F
882020	100599		T.b.s. kooimaaier 5-delig met medewerker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft: ter beschikking stellen van een kooimaaier inclusief bediening	uur	24,00	F
882030	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 30 kW .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
882040	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 50 kW .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
882050	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
882060	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: inzetten van een vrachtauto 4x4 met knijperkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Laadvermogen: ten minste 7,5 ton .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .2. Euro VI .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
882070	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 50 kW .1. Hulpvoorzieningen: waterton, maximaal 7500 liter .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
9			Staartposten			

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, 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.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 03 Toegang sportparken

- 01 De opdrachtnemer ontvangt na opdracht de benodigde sleutels om toegang te verkrijgen tot de locaties. De opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het tijdig openen van de poort alsmede het afsluiten van de locatie na afronding van de werkzaamheden.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 08 Alle communicatie die gedurende de looptijd van dit bestek vereist is, dient in woord en geschrift te geschieden in de Nederlandse taal.
- 10 Tijdens de uitvoering van het werk moet de uitvoerder (of vaste vervanger bij ziekte en verlof) permanent bereikbaar zijn voor de directie door middel van een telecommunicatie-middel.
- 11 De opdrachtnemer verstrekt aan de opdrachtgever binnen 7 dagen, na het door de directie gedane verzoek, de volgende informatie met betrekking tot communicatiemiddelen:
 - contactinformatie van de vaste aanspreekpunten (emailadres, telefoonnummer);
 - contactinformatie van de vervangers (emailadres, telefoonnummer).
- 12 Alle door de opdrachtnemer te maken reproductiekosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.10, de leden 01 t/m 04 van de Standaard 2020 bedoelde voorwerpen en stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.

01 01 13 Aanvullingen en wijzigingen op de UAV 2012

- 03 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 04 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 onder- delen 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 natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of de onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 05 De eerste zin van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vervangen door:
De aannemer dient weekrapporten op te maken. Deze weekrapporten dienen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de werkweek "DIGITAAL" ter goedkeuring te worden ingeleverd bij de directie.
- 06 In paragraaf 27 lid 6 van de UAV 2012 het woord 'directie' vervangen door 'aannemer' en vice versa.
- 07 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 dienen meer- en minderwerkopgaven vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring te worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijk meer- of minderwerkopgave kan tot uitvoering

HFD PAR ART LID

ervan door de aannemer worden overgegaan.

- 08 In afwijking van paragraaf 49 leden 1 en 2 van de UAV 2012 leggen partijen hun geschillen niet ter beslechting voor aan de Raad van Deskundigen. Partijen leggen hun geschillen voor aan de bevoegde rechter in het arrondissement Limburg.

01 01 15 Gevolmachtigde van de opdrachtnemer

- 01 Binnen 7 dagen na opdrachtverlening van het werk wijst de opdrachtnemer overeenkomstig paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 een gevolmachtigde aan.

01 01 16 Algemeen uitvoering werkzaamheden

- 01 Op het werk dient te allen tijde minimaal een medewerker, per ploeg (ook als de ploeg uit één medewerker bestaat), aanwezig te zijn die de Nederlandse taal beheerst in woord en geschrift. Deze medewerker is het aanspreekpunt voor de overige aanwezige medewerkers.
- 02 Van de in te zetten medewerkers wordt een verzorgd uiterlijk (kleding schoon en heel) verwacht. De (veiligheids)kleding van de medewerker moet, met uitzondering van hoofd, armen en handen, het lichaam bedekken. Deze bedrijfskleding moet zijn voorzien van bedrijfslogo.
- 03 De opdrachtnemer draagt zorg dat zijn medewerkers een correcte werkhouding (klantvriendelijk en service gericht) naar derden hebben.
- 04 Alle werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door vakbekwaam personeel.
- 05 Indien werknemers zich niet houden aan het dragen van de juiste veiligheidskleding, -schoeisel, veilig werken wordt dit door de directie gezien als een onbekwaam / ongeschikt persoon volgens par. 6 lid 17 van de UAV 2012.
Bij constatering door de directie, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verrekend op de eerstvolgende termijn.
- 06 Indien de opdrachtnemer een overtreding maakt van onjuist inzet van materieel ten aanzien van rijsnelheden, bewegingen en behandeling zal de directie per geval een korting van € 500,- toepassen. Deze korting wordt verrekend op de eerstvolgende termijn.

01 01 17 Mobiliseren en verplaatsen materieel

- 01 Eventuele kosten voor het mobiliseren en/of verplaatsen van materieel moeten in de eenheidsprijs van de betreffende bestekspost zijn opgenomen. Opdrachtnemer dient rekening te houden met meerdere werkzaamheden en met meerdere locaties binnen deze overeenkomst.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 02 Opneming

- 04 Het gestelde in lid 01 en lid 02 van artikel 01.02.02 van de standaard 2020 is niet van toepassing.
- 06 De opdrachtgever zal het gehele jaar controleren of het onderhoud voldoet aan het gestelde in het bestek. Wanneer het onderhoud niet voldoet, wordt hiervan door de opdrachtgever, een melding opgesteld en schriftelijk (e-mail is toegestaan) aan de opdrachtnemer kenbaar gemaakt. Tevens wordt de melding opgenomen in het eerstvolgende bouwverslag. De meldingen maken onderdeel uit van de eindbeoordeling in verband met verlenging van het contract.
- 07 Voor de toe te passen kortingsbedragen wordt verwezen naar artikel 01.02.04 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 02 04 Kortingsregeling werkzaamheden

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 wordt er een korting opgelegd als blijkt dat de opdrachtnemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen in dit bestek. De opdrachtgever zal het opleggen van een korting schriftelijk, per brief of mail, mededelen aan de opdrachtnemer.
- 02 Na constatering van het niet voldoen aan de besteksverplichtingen heeft de opdrachtnemer 3 werkdagen om er voor te zorgen dat aan de besteksverplichting wordt voldaan. De opdrachtnemer deelt zowel schriftelijk als mondeling aan de opdrachtgever mee wanneer de opdrachtnemer van mening is dat aan de besteksverplichting wordt of is voldaan.
- 03 Wanneer na de drie werkdagen zoals omschreven in lid 02 de opdrachtnemer geen melding heeft gedaan en/of het geconstateerde nog niet of onvoldoende hersteld is, zal de korting worden opgelegd. De ingangsdatum van de korting is de datum van de eerste constatering van het niet voldoen aan de besteksverplichtingen.
In afwijking op 01.24.09, lid 06 van de Standaard 2020 wordt de korting bepaald op €500,- per gebeurtenis per week zolang niet voldaan is aan de besteksverplichting
De korting wordt ingehouden op de eerstvolgende termijn.

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht iedere laatste week van de maand met daar aan toegevoegd de bijbehorende weekstaten.

01 02 07 Beëindiging contract

- 01 Als per kalenderjaar twee keer een korting opgelegd wordt conform bepaling 01.02.04, kan de opdrachtgever overgaan tot het gestelde zoals omschreven in lid 03.
- 03 Conform het gestelde in lid 01 van dit artikel kan het contract door de opdrachtgever tussentijds buitengerechtelijk ontbonden worden. Eventuele hieruit voortvloeiende kosten van de opdrachtnemer en van de opdrachtgever zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Het gestelde in par. 35 lid 5 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
 - dagelijks onderhoud vereniging;
 - groot en specialistisch onderhoud kunstgras voetbalvelden.
- 02 De coördinatie, als bedoeld in paragraaf 31 van de UAV 2012, van de in lid 01 genoemde werken met de betrokken partijen dient te geschieden door de aannemer van dit bestek.
De aannemer is verantwoordelijk voor inpassing in zijn planning en afstemming van bovenstaande werkzaamheden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen van verontreinigingen op wegen

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 1 van de Standaard 2020 dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen klei, modder of zand op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen waarmee de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van klei, modder en zand voordat over bovengenoemde wordt gereden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat: indien de aannemer de terzake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van €500,- (zegge: 500 euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema, Werkplan, Flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Bij de aannemer wordt een responsetijd van 8 uur gevraagd.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
 - kwaliteitsplan;
 - plan voor het omgaan met alle vrijgekomen materialen.

01 13 08 Werktijden

- 01 Het werk moet uitgevoerd worden op de werkdagen van maandag 07.00 tot en met vrijdag 12.00 uur.
- 02 Het maaien van de sportvelden mag uitsluitend worden uitgevoerd op maan- en donderdagen. Het beeld moet gedurende deze tijdsperiode voldoen aan het gestelde in het bestek.
- 03 Op zon- en feestdagen mag niet worden gewerkt, tenzij met uitdrukkelijke toestemming van de directie.

01 14 Bouwstoffen

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
 - KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
 - voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

HFD PAR ART LID

De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

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

01 14 05 Besluit bodemkwaliteit

- 01 De termijn als bedoeld in artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard is voor:
- verschralingszand tenminste 14 dagen voor datum van toepassing.
- 02 Bouwstoffen waarvan de in artikel 01.14.05 lid 03 van de Standaard genoemde bewijsmiddelen (nog) niet zijn overlegd worden geacht (nog) niet te zijn goedgekeurd conform paragraaf 18 van de U.A.V. 2012
In aanvulling op paragraaf 17 lid 2 van de U.A.V. mag de opdrachtnemer deze bouwstoffen dan ook niet verwerken.

01 14 06 Plaats van verwerking

- 01 Alle te leveren materialen en de eventueel door de opdrachtgever ter beschikking te stellen materialen lossen op de plaats van verwerking, tenzij anders is aangegeven.

01 16 Verzekeringen

01 16 01 Aansprakelijkheidsverzekering door aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer, van de opdrachtgever en van de directievoerder voor door derden geleden schade veroorzaakt door en voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EURO 500.000,-- per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal EURO 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EURO 1.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd;
- 03 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Schaden, welke niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 05 De aannemer dient het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, de polis onmiddellijk na ontvangst daarvan, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.
- 06 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 08 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering.
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedekt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.

01 16 02 CAR verzekering (af te sluiten door aannemer)

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b lid 1 van de UAV 2012 sluit de aannemer voor zijn rekening een CAR verzekering af, waarop alle bij het werk betrokken partijen zijn meeverzekerd, met uitzondering van leveranciers van bouwmaterialen.
- 02 De CAR-verzekering moet vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de

HFD PAR ART LID

onderhoudstermijn dekking bieden aan:

- a. Schade aan het werk.
De verzekering dient tot een zodanig bedrag te geschieden, dat uit de schadevergoeding de kosten kunnen worden voldaan van:
 - opruiming, herstel of vervanging van hetgeen is beschadigd of verloren gegaan;
 - voorbereiding, directievoering en toezicht verbonden aan het herstel van de schade;
- b. Het risico van de aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.
Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen en panden van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel aan personen van derden, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
- c. Bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
- d. Persoonlijke eigendommen van de verzekerden en van het personeel van de verzekerden;
- e. Keten, loods en gereedschappen en hulpmaterieel;
- f. Transport van bouwstoffen.

De verzekering dient voor alle verzekerden een primair karakter te dragen met uitsluiting van regres.

- 03 De verzekerde sommen per gebeurtenis voor de in lid 2 genoemde rubrieken moeten minimaal bedragen:
 - a. het bedrag van de aanneemsom verhoogd met 15%. De verhoging met 15% biedt dekking voor opruimingskosten ten behoeve van het herstel, voor de voor de wederopbouw van het werk noodzakelijke sloop- en demontagekosten, alsmede voor honoraria van technisch adviseurs.
 - b. € 1.250.000,-
 - c. € 500.000,-
 - d. € 25.000,-Per gebeurtenis mag geen hoger eigen risico van kracht zijn (voor alle rubrieken tezamen) dan € 2.500,-. Het eigen risico is voor rekening van de aannemer.
De verzekerde bedragen zullen gedurende de looptijd van de verzekering volledig intact blijven, ongeacht eventuele schade-uitkeringen.
- 04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis, alsmede een bewijs dat de verschuldigde premie betaald is, aan de directie overleggen.
- 05 Onverminderd het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde, dienen de aannemer, mede- en onderaannemers voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemers materieel bij de uitvoering van het werk.
Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekeringen Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.
Niet door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt. Eventuele (schade-)gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij die deze bepalingen niet naleeft.
- 06 Indien de oplevering van het werk niet binnen de hiervoor in het bestek gestelde tijdsbepaling plaatsvindt, zal de aannemer de CAR-verzekering verlengen. Indien het uitstel van de oplevering een gevolg is van een tekortkoming of nalatigheid van de aannemer, komen de verschuldigde premies en eventuele bijkomende kosten voor de verlengingsperiode geheel ten laste van de aannemer.
Indien het uitstel van de oplevering buiten de schuld van de aannemer is of een gevolg is van opgedragen meer- of bijkomend werk, komen de genoemde extra kosten ten laste van de opdrachtgever.
- 07 De uit hoofde van de CAR verzekering te ontvangen schadeuitkeringen moeten rechtstreeks door de verzekeraar aan de opdrachtgever worden uitgekeerd. De opdrachtgever zal aan de aannemer, voor zover deze hierop aanspraak heeft, de schadeuitkeringen uitbetalen naar billijkheid en naar gelang de voortgang van het werk c.q. de herstellingen.
- 08 Het niet voldoen van de CAR polis aan de bepalingen zoals in deze paragraaf vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten van deze polis.
- 09 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.

HFD PAR ART LID

01 16 03 Verzekeringen door aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 16 05 Verzekeringen inzake in te zetten werkmaterieel en vaartuigen

- 01 De aannemer, mede- en onderaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet verzekerd te zijn. Voorgenoemd materieel dient evenals varend werkmaterieel tegen het werkrisico verzekerd te zijn, inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. Varend materieel dient ook verzekerd te zijn tegen aansprakelijkheid door aanvaringschade.
- 02 Verzekerde partijen op de polis zijn naast de eerder genoemde partijen tevens de opdrachtgever, diens adviseur, bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Niet voor aansprakelijkheid verzekerd werkmaterieel zoals in dit artikel beschreven mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.
- 03 De verzekeringsdekking dient volledig primair dekkend te zijn voor alle op de polis verzekerde partijen.
- 04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis aan de directie overleggen.
- 05 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is met inachtneming van het bepaalde in leden 6 en 7 van dit artikel.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.
- 07 De gevolgen van het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in dit artikel vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten en/of instandhouden van deze polis.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 05 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - Alle vrijgekomen materialen.
- 06 De opdrachtnemer kan op geen enkele wijze rechten ontfangen aan de in het bestek genoemde vrijkomende materialen. Afwijkingen in hoeveelheid van de genoemde materialen of het tijdstip van vrijkomen, door welke oorzaak dan ook, vormen géén reden voor verrekening.

HFD PAR ART LID

01 17 10 Melden/registreren besluit bodemkwaliteit

- 01 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform besluitbodemkwaliteit. (<https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl>) geschiedt door de opdrachtnemer. Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform besluitbodemkwaliteit.
De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het nakomen van de meldingsplicht bij het opslaan en toepassen van grond en bouwstoffen conform het Besluit bodemkwaliteit.
- 02 De opdrachtnemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderopdrachtnemer conform lid 01 gedane melding.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 04 Artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard vervangen door:
De taxatiekosten zijn geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 Bovenop het schadebedrag zoals bedoeld in lid 01 wordt per vastgesteld schadegeval een aanvullende korting van € 1.250,- opgelegd.
Deze korting wordt verbeurd enkel ten gevolge van de vastgestelde beschadiging, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 Kennisgeving Arbeidsinspectie

- 01 De Kennisgeving als bedoeld in hoofdstuk 2 van het Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.27, zal worden ingediend bij de Arbeidsinspectie door de aannemer. De aannemer dient de Kennisgeving in het V&G-plan te verwerken.
Een kopie van de Kennisgeving dient aan de opdrachtgever verstrekt te worden.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verlengen van een RAW-overeenkomst

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 van de Standaard zijn eventuele kortingen wel van toepassing bij verlenging van de overeenkomst.

01 21 12 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2015 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0) / B0 \cdot 100,0 = \dots \%$ (afgerond op één decimaal), waarin:
B0 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- 06 In het tweede en de opeenvolgende jaren, worden de deelopdrachten opgesteld met de geïndexeerde prijzen van het voorafgaande jaar.

HFD PAR ART LID

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
De aannemer is verplicht om bij deze bouwvergaderingen aanwezig te zijn.

01 23 36 Bestekswijzigingen

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de U.A.V. 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de opdrachtnemer de prijs per eenheid van de inschrijving en de nieuwe prijs per eenheid heeft gespecificeerd.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 36 van de U.A.V. 2012 moeten de eenheidsprijzen relatie hebben met de eenheidsprijzen in de inschrijfstaat. Mochten de frequenties en/of niveau's worden aangepast dan moet de opdrachtnemer het verschil in productie tussen de inschrijvingen duidelijk maken.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 03 Social-returnverplichting

- 01 De gemeente Echt-Susteren hanteert sociale voorwaarden bij aanbestedingen met een opdrachtwaarde boven € 100.000,- (excl. BTW). U bent als opdrachtnemer verplicht om 5% van de totale waarde van een opdracht in te zetten ten behoeve van Social Return. De eisen ten aanzien van Social Return staan beschreven in de inschrijvingsleidraad.

01 27 Aanvullende verplichtingen

01 27 01 Schade algemeen

- 01 Voor schade die door de uitvoering van dit bestek aan wegmeubilair en overige eigendommen van de opdrachtgever en/of derden is toegebracht, is de aannemer een vergoeding verschuldigd gelijk aan de werkelijk gemaakte kosten voor het vervangen of repareren van het betrokken object verhoogd met 10%.

01 27 02 Responstijd onderhoudswerkzaamheden

- 01 De opdrachtnemer behoudt gedurende de looptijd van het contract proactief contact met de betreffende verenigingen wat betreft de vrijgave van de velden. De aannemer is verplicht om maximaal 1 week na de vrijgave van de velden de overeengekomen werkzaamheden uit te voeren.
- 02 Indien de opdrachtnemer hetgeen benoemd in lid 01 niet nakomt, wordt er per werkdag een korting opgelegd van €100,-. Deze korting wordt ingehouden op de eerstvolgende termijn.

01 29 Overleggen en rapportages

01 29 01 Voortgangsoverleg

- 01 Maandelijks dient de voortgang van het werk te worden besproken. De opdrachtnemer neemt hierin het initiatief en draagt er zorg voor dat het overleg maandelijks wordt gevoerd. De wijze waarop het overleg plaatsvindt dient te worden afgestemd met de opdrachtgever.
- 02 De agenda wordt gevormd door de toegestuurde rapportages (bepaling 01.29.04), een overzicht van alle werkzaamheden (incl. naam en totaalbedrag) en punten die minimaal drie werkdagen voor aanvang van het overleg door een van beide partijen zijn aangedragen.
- 03 De verslaglegging geschiedt door de opdrachtnemer (zie bestek voor tijdsbepalingen aanleveren verslag).
- 04 Voorstellen voor extra werkzaamheden buiten het regulier onderhoud en groot onderhoud, dienen door de opdrachtnemer schriftelijk uitgewerkt als agendapunt aangedragen te worden. Na bespreking van de extra opdracht kan door de directievoerder van de opdrachtgever opdracht worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

01 29 02 Directieoverleg

- 01 Twee keer per jaar vindt overleg plaats tussen de opdrachtnemer en de opdrachtgever. Doel van het overleg is evaluatie van de uitgevoerde werkzaamheden ten aanzien van mogelijke verlenging van het contract.
- 02 De opdrachtgever verzorgt de agenda alsmede de uitnodiging voor de vergadering. De agenda zal minimaal 1 week voor aanvang ter aanvulling aan de deelnemers worden toegezonden.
- 03 Verslaglegging zal geschieden door de opdrachtgever.

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen

22 03 02 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 standaardproctor- waarde;
 - naam leverancier;
 - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer.
- 03 De milieuhygiënische verklaring, als bedoeld in artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard, dient zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt doch uiterlijk twee weken voorafgaand aan de leverantie aan de directie te worden overhandigd.
- 04 Van iedere aan te leveren grond- en of bouwstof dient de aannemer een certificaat aan te leveren waaruit duidelijk is dat de aan te leveren grond- of bouwstof voldoet aan de volgende eisen conform Besluit bodemkwaliteit:
 - Grondstoffen: landbouw/natuur
 - Bouwstoffen: NV-bouwstofKosten voor keuring van het materiaal zijn voor rekening aannemer

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 20 Maaien gras

- 20 Het maaien van de grassportvelden moet worden uitgevoerd met een kooimaaier, tenzij de betreffende bestekspost anders vermeld;
- 21 Voertuigen ten behoeve van onderhoud grasvegetaties dienen allen uitgerust te zijn met gazonbanden.
- 22 De maaisnelheid dient afgestemd te zijn op de machine en de omstandigheden van het veld. De grasplant dient een strak snijvlak te vertonen na het maaien ter beoordeling van de directie.
- 23 Draaibewegingen en bochten van de maaimachine dienen zo ruim mogelijk uitgevoerd te worden zodanig dat er geen spoorvorming en wringsporen ontstaan.
- 24 Indien de directie van de opdrachtgever spoorvorming en wringsporen constateert conform lid 21 t/m 23 kan een korting worden opgelegd conform 01 01 16 lid 6 uit dit bestek.

HFD PAR ART LID

51 02 29 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het snoeien/rooien/planten/etc. mag ten hoogste 25 mm bedragen.
- 02 Bij het rijden over verhardingen ten behoeve van het onderhoud, dient dusdanig materieel ingezet te worden zodat er geen beschadigingen aan de verharding ontstaan.
- 03 Het herstel van diepere insporingsdiepte zal voor rekening komen van de opdrachtnemer, tot genoegen van de directie en binnen een door haar in billijkheid te stellen termijn.

51 02 31 Insporingsdiepte van civieltechnisch materieel

- 01 De insporingsdiepte van civieltechnisch materieel ten behoeve van het bemesten, zaaien, bezoden, planten of bezanden van bermen, groenstroken en wadi's mag ten hoogste 10 mm bedragen.

51 02 41 Structuurbederf

- 01 Niet voor machines bereikbare terreingedeelten, waar terreinbewerkingen moeten worden uitgevoerd, moeten in handkracht, op gelijkwaardige wijze worden bewerkt.
- 02 Over gespit terrein mag geen grondtransport plaatsvinden.
- 03 Terreinbewerkingen mogen alleen plaatsvinden onder hiertoe gunstige terrein- en weersomstandigheden, e.e.a. ter beoordeling van de directie.

51 02 42 Bladruimen

- 01 Indien in het bestek bladruimen staat vermeldt, moet de opdrachtnemer het blad verwijderen en afvoeren. Het is niet toegestaan om blad elders heen te blazen.

51 02 51 Verticuteren

- 02 Voordat er gestart kan worden met het verticuteren van een sportveld, dient het desbetreffende sportveld gemaaid te zijn.

51 02 53 Obstakels

- 01 De opdrachtnemer dient alle obstakels (grondpotten, sproeikoppen etc.) te markeren voordat werkzaamheden worden uitgevoerd. Het markeren dient te gebeuren in overleg met de betreffende vereniging(en) zonder directie tussenkomst van de opdrachtgever.
- 02 De werkzaamheden rondom doelen, afrasteringen, vangnet etc. dienen te gebeuren zonder dat er schade aan de obstakels ontstaan. Het gedeelte (0,20 m) rondom obstakels niet machinaal bijknippen.

51 02 54 Bezanden

- 02 Het maximale laadvermogen van bezandingskarren en overige in te zetten grondkarren is 5 m3.

51 03 Informatie-overdracht groenvoorzieningen

51 03 01 Algemeen

- 01 Alle voorkomende geschillen met derden dienen terstond aan de directie te worden gemeld.

51 04 Graszaadmengsels

HFD PAR ART LID

51 04 01 Graszaadmengsel

- 01 Alle toe te passen graszaadmengsels moeten het keurmerk Oranjeband hebben. Dat wil zeggen dat het uitsluitend rassen bevat die door de Nederlandse Grasgids worden aanbevolen en aan de hoogste eisen voldoen die de Nederlandse markt stelt. Ze zijn dus onder Nederlandse omstandigheden getest en geschikt bevonden.
- 02 Alle toe te passen graszaadmengsels, die toegepast worden in het voorjaar en de zomer, dienen voorzien te zijn van een coating met bemesting. De coating dient gericht te zijn op een snelle kieming van het zaad.
- 03 Alle toe te passen graszaadmengsels dienen te bestaan uit diploïde of tetraploïde zaden.

51 3 Sportvelden

51 32 Eisen en uitvoering Sportvelden

51 32 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 Het veld mag alleen worden bereiden met machines en tractoren waarvan de wieldruk en het profiel van de banden (gazonbanden), zodanig is dat geen oneffenheden in het veld ontstaat en het veld niet wordt beschadigd.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden op, en ten behoeve van, grasvelden mag ten hoogste 10 mm bedragen.

62 Verkeersmaatregelen werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen

62 04 01 Algemeen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 225,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

71 2 Deelhoofdstuk 71.2

71 22 Eisen en uitvoering

71 22 02 Eisen infillmateriaal toplaag tennis zandingestrooid

- 01 Stabilisatie instrooimateriaal (zand):
 - a. Instrooimateriaal conform het voorschrift instrooimateriaal uit de handleiding;
 - b. Hergebruik instrooimateriaal is toegestaan mits gezeefd en getoetst aan het voorschrift instrooimateriaal uit de handleiding;
 - c. Het instrooimateriaal voldoet aantoonbaar aan de eisen voor functieklasse landbouw/natuur uit het Besluit Bodemkwaliteit, bijvoorbeeld door overlegging van een productcertificaat volgens de BRL 9321.
- 02 Stabilisatie instrooimateriaal (roodzand):
 - a. Instrooimateriaal conform het voorschrift instrooimateriaal uit de handleiding;
 - b. Hergebruik instrooimateriaal is toegestaan mits gezeefd en getoetst aan het voorschrift instrooimateriaal uit de handleiding;
 - c. Het instrooimateriaal voldoet aantoonbaar aan de eisen voor functieklasse landbouw/natuur uit het Besluit Bodemkwaliteit, bijvoorbeeld door overlegging van een productcertificaat volgens de BRL 9321.

71 24 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

71 24 01 Garantie en eisen totale constructie

- 01 De constructie (of onderdelen van de constructie) dient niet gepatenteerd te zijn, of de aannemer moet de opdrachtgever na gunning vrijwaren tegen eventuele aanspraken van derden die zich beroepen op patenten met betrekking tot het door de aannemer aangeboden kunstgrassysteem.
- 02 In afwijking op bepaling 71.24.01 lid 02 van de Standaard dient de aannemer een garantieverklaring conform de bijlage van het bestek te ondertekenen.

83 Elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 13 Informatie-overdracht straatwerk

83 13 01 Werkplan en logboek bestratingswerk

- 01 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding' dient rekening gehouden te worden met de volgende randvoorwaarden:
 - a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':
 - 1. Ruimte:
 - Deels eenzijdig besloten < 4,0 m
 - 2. Talud:
 - Niet voorkomend.
 - 3. Verband:
 - Geen bijzonderheden.
 - 4. Materialen:
 - Hergebruik niet maatvast betontegels en -straatstenen.
 - b. Adequate opslag van machinale pakketten is in de meeste gevallen beschikbaar naast de locatie van de te leggen elementenverharding.

83 15 Bijbehorende verplichtingen

83 15 04 Bijbehorende verplichtingen straatwerk

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.
- 02 Tot het aanbrengen van de bestrating behoort ook het eventueel zagen en pasmaken van het bestratingmateriaal.
Het pasmaken van betontegels uitvoeren door middel van stofvrij zagen.