

## COLOFON

### PROJECT:

Onderhoud sportcomplexen Oud-Beijerland+Klaaswaal+Strijen 2023  
Perceel: 1 sportcomplexen Oud-Beijerland

Besteksnummer: 380-007-60A

### OPDRACHTGEVER:

Gemeente Hoeksche Waard

### AUTEUR:

DG Groep B.V.  
Helsinkilaan 6b  
3446 AH Woerden  
tel: 0172-21 34 60

### PROJECTLEIDER:

Gemeente Hoeksche Waard  
A. van de Luijtgaarden

### STATUS:

Bestek: Definitief incl. verwerking NvI  
Opsteller: J.A. van Stralen  
Extern: 23-01-2022

© 2022 DG Groep B.V.

Niets uit dit bestek mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DG Groep B.V. worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>2</b>
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	4
06 ONDERHOUDSTERMIJN	4
07 KWALITEITSBORGING	4
08 SROI-VERPLICHTING	4
09 GEDRAGSCODE WET NATUURBESCHERMING	4
10 GRONDSOORT	4
<b>2. Beschrijving</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>5</b>
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 HOEVEELHEDEN EN HERZIENING	6
05 BIJLAGEN	6
06 GEBIEDSOMSTANDIGHEDEN	6
07 SCHAFTVOORZIENING	6
08 TOEGANG SPORTCOMPLEXEN	6
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>7</b>
1 <b>SPORTPARK KIKKERSHOEK EN OLYMPIA</b>	9
11 <b>ATLETIEKVERENIGING AV SPIRIT</b>	9
111 <b>MAAIWERKZAAMHEDEN ATLETIEKBAAN</b>	9
112 <b>REGULIER ONDERHOUD VELDEN</b>	9
1121 <u>VERWIJDEREN BLAD</u>	9
1122 <u>ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN</u>	9
113 <b>BEMESTEN</b>	10
114 <b>GROOT ONDERHOUD ATLETIEKBAAN NATUURGRAS</b>	10
1141 <u>WIEDEGGEN</u>	10
1142 <u>BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSEN</u>	10
1143 <u>DOORZAAIEN</u>	11
12 <b>VOETBALVERENIGING SHO</b>	11
121 <b>MAAIWERKZAAMHEDEN VOETBALVELDEN</b>	11
122 <b>REGULIER ONDERHOUD VELDEN</b>	12
1221 <u>VERWIJDEREN BLAD</u>	12
1222 <u>ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN</u>	12
123 <b>BEMESTEN</b>	13
124 <b>GROOT ONDERHOUD VELDEN</b>	13
1241 <u>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</u>	13
1242 <u>WIEDEGGEN</u>	13
1243 <u>BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSEN</u>	14
1244 <u>DOORZAAIEN</u>	15
13 <b>VOETBALVERENIGING OSV</b>	15
131 <b>MAAIWERKZAAMHEDEN VOETBALVELDEN</b>	15
132 <b>REGULIER ONDERHOUD VELDEN</b>	16
1321 <u>VERWIJDEREN BLAD</u>	16
1322 <u>ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN</u>	16
133 <b>BEMESTEN</b>	16
134 <b>GROOT ONDERHOUD VELDEN</b>	17
1341 <u>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</u>	17
1342 <u>WIEDEGGEN</u>	17

1343	<u>BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSEN</u>	17
1344	<u>DOORZAAIEN</u>	19
14	<b>GROENVOORZIENINGEN RONDOM SPORTVELDEN</b>	19
141	<b>ONDERHOUD GAZONS</b>	19
1411	<u>GAZON VLAK</u>	19
1412	<u>AFSTEKEN GRASKANTEN</u>	19
142	<b>ONDERHOUD GRASSTROKEN EN TALUDS</b>	19
1421	<u>BLOEMRIJK GRASLAND VLAK 1 MET AFVOER</u>	20
1422	<u>BLOEMRIJK GRASLAND TALUD 1 MET AFVOER</u>	20
1423	<u>BLOEMRIJK GRASLAND VLAK 2 MET AFVOER</u>	20
1425	<u>BLOEMRIJK GRASLAND TALUD 2 MET AFVOER</u>	20
1426	<u>BLOEMRIJK GRASLAND VLAK 12 MET AFVOER</u>	21
1427	<u>BLOEMRIJK GRASLAND TALUD 12 MET AFVOER</u>	21
1428	<u>RIETOEVER</u>	21
1429	<u>BIJMAAIEN AFRASTERING BLOEMRIJK GRAS</u>	22
143	<b>ONDERHOUD BOSPLANTSOEN</b>	22
144	<b>ONDERHOUD BLOKHAAG EN BLOKBEPLANTING</b>	23
145	<b>ONDERHOUD SIERHEESTERS</b>	24
15	<b>LEVEREN MATERIALEN</b>	24
16	<b>FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN</b>	25
2	<b>SPORTP. BEIJERSE POLDER+HELEN PARKHWEG</b>	26
21	<b>VOETBALVERENIGING ZINKWEGSE BOYS</b>	26
211	<b>MAAIWERKZAAMHEDEN VOETBALVELDEN</b>	26
212	<b>REGULIER ONDERHOUD VELDEN</b>	26
2121	<u>VERWIJDEREN BLAD</u>	26
2122	<u>ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN</u>	26
213	<b>BEMESTEN</b>	27
214	<b>GROOT ONDERHOUD VELDEN</b>	27
2141	<u>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</u>	27
2142	<u>WIEDEGGEN</u>	27
2143	<u>BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSEN</u>	27
2144	<u>DOORZAAIEN</u>	29
22	<b>KORFBALVERENIGING KORBATJO</b>	29
221	<b>MAAIWERKZAAMHEDEN KORFBALVELD</b>	29
222	<b>REGULIER ONDERHOUD VELDEN</b>	30
2221	<u>VERWIJDEREN BLAD</u>	30
2222	<u>ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN</u>	30
223	<b>BEMESTEN</b>	30
224	<b>GROOT ONDERHOUD VELDEN</b>	30
2241	<u>WIEDEGGEN</u>	30
2242	<u>BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSEN</u>	31
2243	<u>DOORZAAIEN</u>	32
23	<b>GROENVOORZIENINGEN RONDOM SPORTVELDEN</b>	32
231	<b>ONDERHOUD GAZONS</b>	32
2311	<u>MAAIEN GAZONS</u>	32
2312	<u>AFSTEKEN GRASKANTEN</u>	32
24	<b>LEVEREN MATERIALEN</b>	33
25	<b>FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN</b>	33
3	<b>ONKRUIDVRIJ MAKEN VERHARDINGEN</b>	34
311	<b>ELEMENTEN VERHARDING - TEGELS</b>	34
312	<b>ELEMENTEN VERHARDING - STRAATSTENEN</b>	34
313	<b>ONGEBONDEN VERHARDINGEN</b>	34
314	<b>OBSTAKELS</b>	34
4	<b>INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL</b>	35
41	<b>INZETTEN WERKNEMERS</b>	35
42	<b>INZET MATERIEEL</b>	35
9	<b>Staatposten</b>	36
91	<b>Eenmalige kosten</b>	36
95	<b>Stelposten</b>	36

---

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	38
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	38
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	39
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	39
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	40
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	40
01 08	BIJDRAGEN	40
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	40
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	41
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	41
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	41
01 14	BOUWSTOFFEN	42
01 16	VERZEKERINGEN	43
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	44
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	44
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	45
01 20	KWALITEITSBORGING	45
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	46
01 25	VAKOPLEIDING	46
01 27	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	47
01 28	INFORMATIEBORDEN	47
01 29	WET KETENAANSPRAKELIJKHEID	47
22	GRONDWERKEN	48
22 0	Grondwerken, algemeen	48
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	48
51	GROENVOORZIENINGEN	49
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	49
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	49
51 3	SPORTVELDEN	49
51 31	BEGRIIPPEN	49
51 32	EISEN EN UITVOERING	51
51 33	INFORMATIEOVERDRACHT	52
51 36	BOUWSTOFFEN	52
51 4	Beplantingen	53
51 42	EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN	53
51 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES	53
64	FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	54
64 1	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	54
64 12	EISEN EN UITVOERING	54

## **1. Algemeen**

PAR

**01 OPDRACHTGEVER**

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Hoeksche Waard.  
Postbus 2003  
3260 EA Oud-Beijerland  
tel: 14 0186

**02 DIRECTIE**

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd. De betreffende persoon wordt na opdrachtverlening zo spoedig mogelijk schriftelijk aan de aannemer bekendgemaakt.

Postbus 2003  
3260 EA Oud-Beijerland  
tel: 14 0186

**03 LOCATIE**

De werkzaamheden zijn gelegen op de volgende sportcomplexen binnen de gemeente Hoeksche Waard:

Perceel 1

1. Sportpark Kikkershoek is gelegen aan de Langeweg te Oud-Beijerland. De gevestigde verenigingen zijn:

- Atletiek Vereniging Spirit (afgekort: AV Spirit)
- Voetbal Vereniging Steeds Hoger Oud-Beijerland (afgekort: SHO)

De gevestigde tennisvereniging maakt géén onderdeel uit van dit contract.

2. Sportpark Olympia is eveneens gelegen aan de Langeweg en grenst aan sportpark Kikkershoek. De gevestigde verenigingen zijn; voetbalvereniging Olympia Sport Vereniging Oud-Beijerland (afgekort: OSV).

3. Sportpark De Beijerse Polder is gelegen aan de Zinkweg in het gelijknamige buurtschap. De gevestigde verenigingen zijn; voetbalvereniging Zinkwegse Boys.

4. Aan de Helen Parkhurstweg in Oud-Beijerland is het sportterrein van korfbalvereniging Korbatjo gevestigd. De beplantingen rondom deze sportcomplexen worden onderhouden door derden.

Perceel 2

1. Sportpark S.S.S. Klaaswaal;
2. Sportpark V.V.Strijen.

Dit bestek betreft perceel 1.

Voor de afzonderlijke percelen zijn aparte inschrijfstaten toegevoegd aan de aanbestedingsstukken.

**04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Maaiwerkzaamheden velden
- b. Maaiwerkzaamheden gazons
- c. Ecologisch maaibeheer grasstroken en taluds watergangen
- d. Regulier onderhoud velden
- e. Bemesten velden
- f. Groot onderhoud velden
- g. Onderhoud groenvoorzieningen rondom de velden en parkeerplaats
- h. Onkruidvrij maken verhardingen.

PAR

## **05 TIJDSBEPALING**

1. De werkzaamheden in deze overeenkomst hebben betrekking op het onderhoudsjaar 2023. Het werk start op maandag 13 maart 2023 en eindigt op 31 december 2023.

Deze overeenkomst heeft een optie tot verlenging van 3 keer 1 jaar, te weten de jaren 2024, 2025 en 2026.

Bij een eventuele verlenging start het werk op 1 januari en eindigt op 31 december.

Een verlenging houdt in dat de overeenkomst in ongewijzigde vorm en onder gelijkblijvende condities wordt voortgezet.

Uiterlijk vier (4) maanden voor afloop van de lopende termijn bevestigt de opdrachtgever schriftelijk naar de aannemer of de overeenkomst al dan niet wordt voortgezet.

Voor elk perceel wordt afzonderlijk besloten of al dan niet gebruik wordt gemaakt van de optie tot verlenging. De opdrachtgever is niet gehouden over te gaan tot uitbetaling van een schadevergoeding aan de opdrachtnemer in verband met mogelijk geleden schade door beëindiging van de overeenkomst indien geen gebruik gemaakt wordt van de optie tot verlenging.

2. Korting bij te late oplevering:

In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt de korting:

€ 250,- per werkdag bij het overschrijden van enige tijdsbepaling (bijvoorbeeld datum, dag of week) zoals vermeld in de besteksposten en/of het goedgekeurde algemeen tijdschema van de aannemer. Dit tenzij de overschrijding wordt veroorzaakt door weersomstandigheden of andere oorzaak buiten de invloedssfeer van de aannemer. Dit moet vooraf de goedkeuring hebben van de directie.

## **06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

## **07 KWALITEITSBORGING**

Van de aannemer wordt verlangd dat de 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.

## **08 SROI-VERPLICHTING**

Ten aanzien van de inzet van Social Return On Investment geldt een verplichting conform de bepaling zoals opgenomen in deel 3 artikel 01.27.01 van dit bestek en bijlage C.

## **09 GEDRAGSCODE WET NATUURBESCHERMING**

Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde gedragscode Soortbescherming gemeenten. Zie verder deel 3 artikel 01.01.01 lid 03.

## **10 GRONDSOORT**

De ondergrond in de gemeente Hoeksche Waard bestaat uit een kleigrond. In de gemeente heeft men op diverse locaties binnen het te onderhouden gebied te maken met natuurlijke zetting en glooiing. Hiermee dient de aannemer vooraf rekening te houden. Indien er tijdens de uitvoering problemen ontstaan door de extreme natuurlijke zettingen en glooiing, zal de opdrachtgever hier redelijk en billijk mee omgaan.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

## 01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Omschrijving	Datum
- Sportpark Kikkershoek en Olympia - Oud-Beijerland	19-01-2023
- Sportpark De Beijerse Polder (Zinkwegse Boys) - Zinkweg	09-12-2022
- Sportterrein Korbatjo Helen Parkhurstweg - Oud-Beijerland	09-12-2022

De volgende velden hebben een ondergrondse beregeningsinstallatie: SHO (alle natuurgrasvelden) , OSV (alleen het natuurgrasveld in het noordwesten van het complex).

Bij aanvang van de opdracht worden de bestekstekeningen digitaal beschikbaar gesteld via het webportal "HW op de Kaart". U zult bij de eerste bouwvergadering het webadres om de portal te benaderen en de bijbehorende inloggegevens ontvangen.

## 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 bijwoonpunten:

- eerste maaibeurt sportvelden
- eerste en tweede maaibeurt ecologisch maaibeheer
- aanbrengen bemesting
- verticuteren
- doorzaaien
- bezanden.

## 04 HOEVEELHEDEN EN HERZIENING

LET OP: De in dit bestek opgenomen frequenties en hoeveelheden resultaatsverplichting hebben betrekking op 1 contractjaar (het jaar 2023). De hoeveelheden worden jaarlijks herzien.

## 05 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A. Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase dd. 15 december 2022.
- B. Gedragscode soortbescherming gemeenten 2020
- C. Spelregels Social Return Gemeente Hoeksche Waard
- D. Kantstrooien Nutrinorm

## 06 GEBIEDSOMSTANDIGHEDEN

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

## 07 SCHAFTVOORZIENING

Het is voor de aannemer niet toegestaan om kantines/clubgebouwen op de sportcomplexen te gebruiken als schaftvoorziening en tijdelijke stalling van materieel. Dat geldt ook voor overige gemeentelijke gebouwen, zoals de gemeentewerf. De aannemer dient gebruik te maken van eigen voorzieningen.

## 08 TOEGANG SPORTCOMPLEXEN

Alle sportparken zijn omheind en afgesloten. Sleutels van de toegangspoorten worden na de definitieve gunning overhandigd.

## **2.2 Nadere beschrijving**

PAR

#### **01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

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

#### **02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

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

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

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

#### **03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

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

Door een 'L' 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID ITER INLICHTING
1			<b>SPORTPARK KIKKERSHOEK EN OLYMPIA</b>			
11			<b>ATLETIEKVERENIGING AV SPIRIT</b> Situering: zie bestekstekening			
111			<b>MAAIWERKZAAMHEDEN ATLETIEKBAAN NATUURGRAS</b>			
111110	513401		Maaien sportveld. Betreft: atletiekbaan natuurgras maaien binnenterrein Aantal percelen: zie bestekstekening 1. Standaard beheer .1. Grasveldtype: grassportveld . . . . . Maaien met robotmaaier is toegestaan . . . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . . . .2. Gerekend is met 48 maaibeurt(en) per jaar	are	3.368,00	V
111120	513401		Maaien sportveld. Betreft: atletiekbaan natuurgras binnenterrein maaien sprietten Aantal percelen: zie bestekstekening 1. Standaard beheer .1. Grasveldtype: grassportveld . . . . . Maaien met robotmaaier is toegestaan . . . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . . . .2. Gerekend is met 10 maaibeurt(en) per jaar	are	700,00	V
111130	513499		Bijmaaien rond obstakels sport- en grasveld Betreft: obstakels atletiekbaan natuurgras en gazons Gerekend is met 8 beurten per jaar	st	112,00	V
111140	513499		Bijmaaien rondom hekwerken+ballenv sport- en grasveld Betreft: afrasteringen, hekwerken, poorten en ballenvangers atletiekbaan natuurgras en gazons Gerekend is met 8 beurten per jaar	m	728,00	V
111150	513403		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: vegen maaisel vrijgekomen bij bestekspost <a href="#">111110</a> of <a href="#">111120</a> op aanwijzing van de directie 1. Standaard beheer .1. Grasveldtype: grassportveld . . . . .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 . . . . .3. Maaisel verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel	are	140,00	V
112			<b>REGULIER ONDERHOUD VELDEN</b>			
1121			<b>VERWIJDEREN BLAD</b>			
112110	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: atletiekbaan natuurgras en gazons .2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar . . . . .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	484,00	V
1122			<b>ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN</b>			
112210	513411		Rollen sportveld. Betreft atletiekbaan natuurgras .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	140,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
					RESULTAATS- VERPLICHTING	ITER INLICHTING
114230	513414	. . . . . . . . . . . . . . . .3. . . . . . . . . . .6. . . . . . .2. . . . . . . . . . . . .	Diepbeluchten sportveld. Betreft: schudfrezen Aantal percelen: zie bestekstekening Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen Diepte: 400-500mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar op ca. 50% van het totaal aantal velden	are	35,00	V
114240	513415	. . . . . . . . . . . . . . . .2. . . . . . .2. . . . . . .1. . . . . . .2. . . . . .	Verticuteren sportveld. Uitvoeren in 2 werkgangen, diagonaal kruislings uitvoeren Aantal percelen: zie bestekstekening Diepte: 20 mm Direct na het maaien volgens bestekspostnr. <a href="#">111110</a> Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	70,00	V
114250	513420	. . . . . . . . . . . . . . . .3. . . . . . . . . . . .3. . . . . . .1. . . . . . . . . . . .2. . . . . .	Dressen/bezanden sportveld. Uitvoeren tegelijkertijd met vertidraineren/diepbeluchten conform besteksposten <a href="#">114220</a> , <a href="#">114210</a> of <a href="#">114230</a> Dresszand (verschralingszand) eisen verschralingszand zie deel 3 artikel 51.36.01 Te leveren volgens bestekspostnummer <a href="#">150020</a> Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 23mm Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are     m3	70,00	V     35,00 I
114260	513425	. .1. . . . . . . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .3 . . . . . . . . . .	Recyclingdressen sportveld. Gerekend is met 1 beurt per jaar Bewerking zal jaarlijks plaatsvinden op circa 50% van het totaal aantal velden Aantal percelen: zie bestekstekening Bewerkingsdiepte en breedte: diepte: 200 mm, breedte: machinebreedte Toplaag breken Rijrichting: op aanwijzing van de directie Slepen in 2 werkgangen Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	35,00	V
1143		. . . . . . . . . .	<b>DOORZAAIEN</b>			
114310	513104	. .1. .1. . . . . .3. . . . . . . . . . . . . .	Doorzaaien sportveld. Betreft: atletiekbaan natuurgras Gerekend is met 1 beurt per jaar Diagonaal kruislings en in de lengterichting per beurt uitvoeren met een schijven zaaimachine Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV100 Recover of gelijkwaardig Te leveren volgens bestekspostnummer <a href="#">150040</a> Hoeveelheid: 2,25kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 3	are     kg	70,00	V     157,50 I
12		. . . . . . . . . .	<b>VOETBALVERENIGING SHO</b> Situering: zie bestekstekening			
121		. . . . . . . . . .	<b>MAAIWERKZAAMHEDEN VOETBALVELDEN</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121010	513401	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . .1. . . . . . . . . . . .1. . . . . .2.	Maaien sportveld. Betreft: natuurgras voetbalvelden, inclusief uitloopstroken Aantal percelen: zie bestekstekening Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met robotmaaier is toegestaan Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 48 maaibeurt(en) per jaar	are	15.968,00	V
121020	513401	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . .1. . . . . . . . . . . .1. . . . . .2.	Maaien sportveld. Betreft: natuurgras voetbalvelden, inclusief uitloopstroken maaien grassprietten Aantal percelen: zie bestekstekening Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met robotmaaier is toegestaan Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 10 maaibeurt(en) per jaar	are	3.327,00	V
121030	513499	. . . . . . . . . . . . . . .	Bijmaaien rondom obstakels sport- en grasveld Betreft: obstakels in natuurgras voetbalvelden en gazons Gerekend is met 8 beurten per jaar	st	216,00	V
121040	513499	. .	Bijmaaien rondom hekwerken+ballenv sport- en grasveld Betreft: afrasteringen, hekwerken, poorten en ballenvangers in en langs de rand van natuurgras voetbalvelden en gazons Gerekend is met 8 beurten per jaar	m	6.880,00	V
121050	513403	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . .1. . . . . . . . . . . .1. . . . . .2.	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: vegen maaisel vrijgekomen bij bestekspost <a href="#">121010</a> of <a href="#">121020</a> op aanwijzing van de directie Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2beurt(en) per jaar	are	665,00	V
122		. . . . .	<b>REGULIER ONDERHOUD VELDEN</b>			
1221		. . . . .	<u>VERWIJDEREN BLAD</u>			
122110	513451	. . . . . . . . . . . . . . . .2. . . . . . . . . . . . . .2	Grasveld ontdoen van blad. Betreft: natuurgras voetbalvelden, inclusief uitloopstroken en gazons Gerekend is met 3onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	1.285,00	V
1222		. . . . .	<u>ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN</u>			
122210	513411	. . . . . . . . . . .2. . . . . .1. . . . . .2. . . . . . .	Rollen sportveld. Betreft natuurgras voetbalvelden, inclusief uitloopstroken Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	678,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122220	513412	. . . . .	Slepen sportveld. Betreft: natuurgras voetbalvelden inclusief uitloopstroken Aantal percelen: zie bestekstekening .1. . . . . Slepen met net . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. . . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	339,00	V
123		. . . . .	<b>BEMESTEN</b>			
123010	510206	. . . . .	Bemesten grasveld. Betreft: alleen natuurgras voetbalvelden Aantal giften: 6 per jaar uitvoeren met GPS strooier of kantstrooier Aantal percelen: zie bestekstekening .1. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. . . . Grasveldtype: grassportveld . . .2. . . . Korrelachtige meststof op basis van een . . . . . bemestingsschema. Het bemestingsschema wordt jaarlijks . . . . . in maart aangeleverd bij de aannemer aan de hand van . . . . . analyse grondmonster uit te voeren door of namens de . . . . . opdrachtgever. . . . . .1. Hoeveelheid: gemiddeld 2 kg per 100 m2	are	1.996,00	V
124		. . . . .	<b>GROOT ONDERHOUD VELDEN</b>			
1241		. . . . .	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
124110	513499	. . . . .	Markeren beregening Situering: natuurgras voetbalvelden Betreft: opzoeken en markeren van de beregeningssproeiers voorafgaand aan de grondbewerkingen. Zie voor samenstelling beregening deel 3 artikel 51.33.03 Aantal velden: 4 Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar Met flexibele markeervlaggen Met materiaal van de aannemer Na afloop van de grondbewerkingen markering verwijderen.	veld	24,00	V
124120	513499	. . . . .	Verwijderen doelen Betreft: Voorafgaand aan het jaarlijks groot onderhoud opnemen van de doelen en op een door de directie aan te wijzen locatie op het sportcomplex opslaan. Gerekend is met 1 keer per jaar	st	8,00	V
124130	513499	. . . . .	Aanbrengen doelen Het na het jaarlijks groot onderhoud terugplaatsen van de doelen op de oorspronkelijke locatie op het voetbalveld Gerekend is met 1 keer per jaar	st	8,00	V
1242		. . . . .	<b>WIEDEGGEN</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
124210	513417		Wiedeggen sportveld. Betreft: natuurgras voetbalvelden inclusief uitloopstroken Wiedeggen uitvoeren direct aansluitend op een maaibeurt coform bestekspostnummer <a href="#">121010</a> Aantal percelen: zie bestekstekening 2. . . . . Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar .2. . . . . Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m .2. . . . . Aantal werkgangen: 2 . . .2. . . . . Inclusief extra maaibeurt direct na uitvoering wiedeggen . . . .2. . . . . Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	1.331,00	V
1243			<u>BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSEN</u>			
124310	513416		Topbeluchten sportveld. Betreft prikrollen natuurgras voetbalvelden inclusief uitloopstroken Aantal percelen: zie bestekstekening 3. . . . . Beluchten met: massieve pennen 80-100 gaten per m2 .5. . . . . Diepte: 150 mm . . .2. . . . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar . . . . . op ca. 50% van het totaal aantal velden	are	166,00	V
124320	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft natuurgras voetbalvelden inclusief uitloopstroken Uitvoeren tegelijkertijd met bezanden volgens bestekspostnr <a href="#">124360</a> Aantal percelen: zie bestekstekening .2. . . . . Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen 80-100 gaten per m2 .4. . . . . Diepte: 400 mm . . .2. . . . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar . . . . . Bewerking wordt jaarlijks op 50% van het totaal aantal velden uitgevoerd	are	166,00	V
124330	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft natuurgras voetbalvelden inclusief uitloopstroken Uitvoeren tegelijkertijd met bezanden volgens bestekspostnr <a href="#">124360</a> Aantal percelen: zie bestekstekening .2. . . . . Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen 80-100 gaten per m2 .2. . . . . Diepte: 250 mm . . .2. . . . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar . . . . . Bewerking wordt jaarlijks op 50% van het totaal aantal velden uitgevoerd	are	166,00	V
124340	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: schudfrezen Betreft natuurgras voetbalvelden inclusief uitloopstroken Aantal percelen: zie bestekstekening .3. . . . . Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen .4. . . . . Diepte: 400 mm . . .2. . . . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar . . . . . Bewerking wordt jaarlijks op 50% van het totaal aantal velden uitgevoerd	are	166,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
124350	513415	. . . . .	Verticuteren sportveld. . . . . . natuurgras voetbalvelden inclusief uitloopstroken . . . . . Uitvoeren in 2 werkgangen, diagonaal kruislings uitvoeren . . . . . Aantal percelen: zie bestekstekening .2. . . . . Diepte: 20 mm . .2. . . . Direct na het maaien volgens bestekspostnr. <a href="#">121010</a> . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . . .2. . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar . . . . .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De . . . . . aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal . . . . .	are	333,00	V	
124360	513420	. . . . .	Dressen/bezanden sportveld. . . . . . Uitvoeren tegelijkertijd met vertidraineren/diepbeluchten . . . . . conform besteksposten <a href="#">124320</a> en <a href="#">124330</a> .3. . . . . Dresszand (verschralingszand) eisen verschralingszand zie . . . . . deel 3 artikel 51.36.01. Te leveren volgens . . . . . bestekspostnummer <a href="#">150020</a> . .3. . . . Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 . . .1. . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand . . . . . het gras maaien op een maaihoogte van 23mm . . . .2. . . Gehele veld dressen . . . . .2 Slepen in twee gangen . . . . .	are	333,00	V	
124370	513425	. . . . .	Recyclingdressen sportveld. . . . . . natuurgras voetbalvelden inclusief uitloopstroken . . . . . Gerekend is 1 beurt per jaar 50% van het aantal velden . . . . . Aantal percelen: zie bestekstekening 1. . . . . Bewerkingsdiepte en breedte: diepte: 200 mm, breedte: . . . . . machinebreedte . .1. . . . Toplaag breken . . .1. . . Rijrichting: op aanwijzing van de directie . . . .1. . . Slepen in 2 werkgangen . . . . .3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen . . . . . verspreiden over grasveld . . . . .	are	166,00	V	
1244		. . . . .	DOORZAAIEN . . . . .				
124410	513104	. . . . .	Doorzaaien sportveld. . . . . . Betreft: natuurgras voetbalvelden en inloopstroken . . . . . Gerekend is met 1 beurt per jaar . . . . . Diagonaal kruislings en in de lengterichting per beurt . . . . . uitvoeren met een schijven zaaimachine 1. . . . . Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV100 . . . . . Recover of gelijkwaardig. Te leveren volgens . . . . . bestekspostnummer <a href="#">150040</a> . . . . . Hoeveelheid: 2,25 kg/100 m2 . .1. . . . Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm . . .3. . . . Aantal werkgangen: 3 . . . . .	are	333,00	V	
13		. . . . .	<b>VOETBALVERENIGING OSV</b> . . . . . Situering: zie bestekstekening . . . . .				
131		. . . . .	<b>MAAIWERKZAAMHEDEN VOETBALVELDEN</b> . . . . .				
131010	513401	. . . . .	Maaien sportveld. . . . . . Betreft: natuurgras voetbalvelden, inclusief uitloopstroken . . . . . Aantal percelen: zie bestekstekening 1. . . . . Standaard beheer . .1. . . . Grasveldtype: grassportveld . . . . . maaien met robotmaaier is toegestaan . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . . .2. . . Gerekend is met 48 maaibeurt(en) per jaar . . . . .	are	7.565,00	V	
				m3			166,50 I
				kg			749,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131020	513401	. . . . .	Maaien sportveld. Betreft: natuurgras voetbalvelden, inclusief uitloopstroken maaieren grassprietten Aantal percelen: zie bestekstekening 1. . . . . Standaard beheer .1. . . . . Grasveldtype: grassportveld . . . . . maaieren met robotmaaier is toegestaan . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . . .2. . . Gerekend is met 10 maaibeurt(en) per jaar . . . . .	are	1.576,00	V
131030	513499	. . . . .	Bijmaaieren rondom obstakels sport- en grasveld Betreft: obstakels in natuurgras voetbalvelden, uitloopstroken en gazons Gerekend is met 8 beurten per jaar . . . . .	st	288,00	V
131040	513499	. . . . .	Bijmaaieren rondom hekwerken+ballenv sport- en grasveld Betreft: afrasteringen, hekwerken, poorten en ballenvangers in en langs de rand van natuurgras voetbalvelden en gazons Gerekend is met 8 beurten per jaar . . . . .	m	5.152,00	V
131050	513403	. . . . .	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: vegen maaisel vrijgekomen bij bestekspost <b>131010</b> of <b>131020</b> op aanwijzing van de directie 1. . . . . Standaard beheer .1. . . . . Grasveldtype: grassportveld . . .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 . . . . .1 Maaisel verzamelen en vervoeren . De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel . . . . .	are	315,00	V
132		. . . . .	<b>REGULIER ONDERHOUD VELDEN</b> . . . . .			
1321		. . . . .	VERWIJDEREN BLAD . . . . .			
132110	513451	. . . . .	Grasveld ontdoen van blad. Betreft: natuurgras voetbalvelden, inclusief uitloopstroken en gazons .2. . . . . Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar . . . . .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal . . . . .	are	670,00	V
1322		. . . . .	<b>ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN</b> . . . . .			
132210	513411	. . . . .	Rollen sportveld. Betreft natuurgras voetbalvelden, inclusief uitloopstroken .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	315,00	V
132220	513412	. . . . .	Slepen sportveld. Betreft: natuurgras voetbalvelden inclusief uitloopstroken Aantal percelen: zie bestekstekening .1. . . . . Slepen met net . . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . . .2. . . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar . . . . .	are	157,50	V
133		. . . . .	<b>BEMESTEN</b> . . . . .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
133010	510206	. . . . .	Bemesten grasveld. Betreft: alleen natuurgras voetbalvelden Aantal giften: 6 per jaar uitvoeren met GPS strooier of kantstrooier Aantal percelen: zie bestekstekening .1. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. . . . . Grasveldtype: grassportveld . . . . .2. . . . . Korrelachtige meststof op basis van een bemestingsschema. Het bemestingsschema wordt jaarlijks in maart aangeleverd bij de aannemer aan de hand van analyse grondmonster uit te voeren door of namens de opdrachtgever. . . . . .1. . . . . Hoeveelheid: gemiddeld 2 kg per 100 m2	are	946,00	V
134		. . . . .	<b>GROOT ONDERHOUD VELDEN</b>			
1341		. . . . .	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
134110	513499	. . . . .	Markeren beregening Situering: natuurgras voetbalvelden Betreft: opzoeken en markeren van de beregeningssproeiers voorafgaand aan de grondbewerkingen. Zie voor samenstelling beregening deel 3 artikel 51.33.03 Aantal velden: 1 Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar Met flexibele markeervlaggen Met materiaal van de aannemer Na afloop van de grondbewerkingen markering verwijderen.	veld	6,00	V
134120	513499	. . . . .	Verwijderen doelen Betreft: Voorafgaand aan het jaarlijks groot onderhoud opnemen van de doelen en op een door de directie aan te wijzen locatie op het sportcomplex opslaan. Gerekend is met 1 keer per jaar	st	4,00	V
134130	513499	. . . . .	Aanbrengen doelen Het na het jaarlijks groot onderhoud terugplaatsen van de doelen op de oorspronkelijke locatie op het voetbalveld Gerekend is met 1 keer per jaar	st	4,00	V
1342		. . . . .	<b>WIEDEGGEN</b>			
134210	513417	. . . . .	Wiedeggen sportveld. Betreft: natuurgras voetbalvelden inclusief uitloopstroken Wiedeggen uitvoeren direct aansluitend op een maaibeurt conform bestekspostnummer <a href="#">131010</a> Aantal percelen: zie bestekstekening 2. . . . . Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar .2. . . . . Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m .2. . . . . Aantal werkgangen: 2 . . . . .2. . . . . Inclusief extra maaibeurt direct na uitvoering wiedeggen . . . . .2. . . . . Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	630,00	V
1343		. . . . .	<b>BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSEN</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
134310	513416	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . .5. . . . . . . .2. . . . . . . . . . . . .	Topbeluchten sportveld. Betreft prikrollen natuurgras voetbalvelden inclusief uitloopstroken Aantal percelen: zie bestekstekening Beluchten met: massieve pennen 80-100 gaten per m2 Diepte: 150 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar op ca. 50% van het totaal aantal velden	are	79,00	V	
134320	513414	. .2. . . . . . . . . . . . .4. . . . . . .2. . . . . . . . . . . . . .	Diepbeluchten sportveld. Betreft natuurgras voetbalvelden inclusief uitloopstroken Uitvoeren tegelijkertijd met bezanden volgens bestekspostnr <a href="#">134360</a> Aantal percelen: zie bestekstekening Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen 80-100 gaten per m2 Diepte: 400 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Bewerking wordt jaarlijks op 50% van het totaal aantal velden uitgevoerd	are	79,00	V	
134330	513414	. .2. . . . . . . . . . . . .2. . . . . . . . . . . . . .	Diepbeluchten sportveld. Betreft natuurgras voetbalvelden inclusief uitloopstroken Uitvoeren tegelijkertijd met bezanden volgens bestekspostnr <a href="#">134360</a> Aantal percelen: zie bestekstekening Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen 80-100 gaten per m2 Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Bewerking wordt jaarlijks op 50% van het totaal aantal velden uitgevoerd	are	79,00	V	
134340	513414	. . . . . . . . . . . . . . . .3. . . . . . . .4. . . . . . .2. . . . . . . . . . . . . .	Diepbeluchten sportveld. Betreft: schudfrezen Betreft natuurgras voetbalvelden inclusief uitloopstroken Aantal percelen: zie bestekstekening Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen Diepte: 400 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Bewerking wordt jaarlijks op 50% van het totaal aantal velden uitgevoerd	are	79,00	V	
134350	513415	. . . . . . . . . . . . . . . .2. . . . . . .2. . . . . . . .1. . . . . . . .2. . . . . . . . . . . . . .	Verticuteren sportveld. Betreft: natuurgras voetbalvelden inclusief uitloopstroken Uitvoeren in 2 werkgangen, diagonaal kruislings uitvoeren Aantal percelen: zie bestekstekening Diepte: 20 mm Direct na het maaien volgens bestekspostnr. <a href="#">131010</a> Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	158,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
134360	513420		Dressen/bezanden sportveld. Uitvoeren tegelijkertijd met vertidraineren/diepbeluchten conform besteksposten 134320 en 134330 .3. . . . . Dresszand (verschralingszand) eisen verschralingszand zie deel 3 artikel 51.36.01 Te leveren volgens bestekspostnummer 150020 . . . . . Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 . . . . .1. . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 23 mm . . . . .2. Gehele veld dressen . . . . .2 Slepen in twee gangen	are	158,00 V		
				m3			79,00 I
134370	513425		Recyclingdressen sportveld. natuurgras voetbalvelden inclusief uitloopstroken Gerekend is 1 beurt per jaar 50% van het aantal velden Aantal percelen: zie bestekstekening 1. . . . . Bewerkingsdiepte en breedte: diepte: 200 mm, breedte: machinebreedte . . . . .1. . . . Toplaag breken . . . . .1. . . Rijrichting: op aanwijzing van de directie . . . . .1. . . Slepen in 2 werkgangen . . . . .3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	79,00 V		
1344			DOORZAAIEN				
134410	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: natuurgras voetbalvelden en inloopstroken Gerekend is met 1 beurt per jaar Diagonaal kruislings en in de lengterichting per beurt uitvoeren met een schijven zaaimachine 1. . . . . Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV100 . . . . . Recover of gelijkwaardig. Te leveren volgens bestekspostnummer 150040 . . . . . Hoeveelheid: 2,25 kg/100 m2 . . . . .1. . . . Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm . . . . .3. . . . Aantal werkgangen: 3	are	158,00 V		
				kg			356,00 I
14			<b>GROENVOORZIENINGEN RONDON SPORTVELDEN</b>				
141			<b>ONDERHOUD GAZONS</b>				
1411			GAZON VLAK				
141110	512503		Maaien grasveld. Betreft: gazons rondom atletiekbaan en velden Aantal percelen: zie bestekstekeningen 2. . . . . Standaard beheer . . . . .2. . . . Grasveldtype: gazon B . . . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . . . .2. Gerekend is met 26 maaibeurt(en) per jaar	are	4.677,00 V		
1412			AFSTEKEN GRASKANTEN				
141210	513405		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: atletiekbaan, voetbalvelden en overige gazons 2. . . . . Langs verharding . . . . .1. . . . Afsteken . . . . .2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar uitvoeren oktober . . . . .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m	5.288,00 V		
142			<b>ONDERHOUD GRASSTROKEN EN TALUDS</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1421			BLOEMRIJK GRASLAND VLAK 1 MET AFVOER			
142110	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft: bloemrijke grasstroken 1. Ecologisch beheer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .1. Aantal maaibeurten: 1 per jaar en 1 per jaar rondom obstakels (incl. afrasteringen in bloemrijk gras) Maaisel minimaal 2 dagen en maximaal 5 dagen laten liggen voordat het verwerkt wordt. Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer <a href="#">142120</a>	are	17,00	V
142120	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen bij bestekspostnr <a href="#">142110</a> 1. Ecologisch beheer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .1. Aantal maaibeurten: 1 per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren . De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel	are	17,00	V
1422			BLOEMRIJK GRASLAND TALUD 1 MET AFVOER			
142210	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft: bloemrijke grasstroken 1. Ecologisch beheer .2. Talud 1 : 2 of steiler .1. Aantal maaibeurten: 1 per jaar en 1 per jaar rondom obstakels (incl. afrasteringen in bloemrijk gras) Maaisel minimaal 2 dagen en maximaal 5 dagen laten liggen voordat het verwerkt wordt. Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 142220	are	9,00	V
142220	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen bij bestekspostnr 1. Ecologisch beheer .2. Talud 1 : 2 of steiler .1. Aantal maaibeurten: 1 per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren . De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel	are	9,00	V
1423			BLOEMRIJK GRASLAND VLAK 2 MET AFVOER			
142310	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft: bloemrijke grasstroken 1. Ecologisch beheer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .2. Aantal maaibeurten: 2 per jaar en 2 per jaar rondom obstakels (incl. afrasteringen in bloemrijk gras) Maaisel minimaal 2 dagen en maximaal 5 dagen laten liggen voordat het verwerkt wordt. Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer <a href="#">142320</a>	are	183,00	V
142320	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen bij bestekspostnr <a href="#">142310</a> 1. Ecologisch beheer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .2. Aantal maaibeurten: 2 per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren . De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel	are	183,00	V
1425			BLOEMRIJK GRASLAND TALUD 2 MET AFVOER			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142510	512501	. 1. . . . . .3. . . . . .2. . . . . . .2. .	Maaien bermen en taluds. Betreft: talud watergang (droge gedeelte tot waterlijn) LET OP: incl na maaien controleren drainage uiteinden op verstopping door maaisel en indien nodig maaisel verwijderen Ecologisch beheer Langs watergang Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 per jaar Maaisel minimaal 2 dagen en maximaal 5 dagen laten liggen voor dat het verwerkt wordt. Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer <a href="#">142520</a>	are	86,00	V
142520	512506	. . . . . . . . . . 1. . . . . .3. . . . . .2. . . . . . .2. . . . . . . . . .1	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen bij bestekspostnr <a href="#">142510</a> Ecologisch beheer Langs watergang Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 per jaar Maaisel verzamelen en vervoeren . De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel.	are	86,00	V
1426		. . . . .	BLOEMRIJK GRASLAND VLAK 12 MET AFVOER			
142610	512501	. . . . . . . . . . 2. . . . . .1. . . . . . .9. . . . . . . . . .	Maaien bermen en taluds. Betreft: grasstroken nabij en op parkeerterreinen Standaard beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 12 per jaar en 12 per jaar rondom obstakels (incl. afrasteringen in bloemrijk gras)	are	208,00	V
142620	512506	. . . . . . . . . . 2. . . . . .1. . . . . . .9. . . . . . . . . .1	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen bij bestekspostnr <a href="#">142610</a> Standaard beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 12 per jaar en 12 per jaar rondom obstakels Maaisel verzamelen en vervoeren . De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel	are	208,00	V
1427		. . . . .	BLOEMRIJK GRASLAND TALUD 12 MET AFVOER			
142710	512501	. . . . . . . . . . 2. . . . . .2. . . . . . .9. . . . . . . . . .	Maaien bermen en taluds. Betreft: grasstroken nabij en op parkeerterreinen Standaard beheer Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 12 per jaar en 12 per jaar rondom obstakels (incl. afrasteringen in bloemrijk gras)	are	138,00	V
142720	512506	. . . . . . . . . . 2. . . . . .2. . . . . . .9. . . . . . . . . .1	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen bij bestekspostnr <a href="#">142710</a> Standaard beheer Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 12 per jaar en 12 per jaar rondom obstakels Maaisel verzamelen en vervoeren . De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel	are	138,00	V
1428		. . . . .	<u>RIETOEVER</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID ITER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142810	511507		Maaien rietvegetatie. Betreft: riet en overige kruidachtige vegetatie langs oever. Te maaien breedte vanaf insteek watergang ca. 2 m Grondsoort: klei .2. Talud van 1 : 2 of steiler .8. Vegetatievorm: rietachtig; op natte ondergrond .1. Aantal maaibeurten: 1 per jaar, uitvoeren in week 38 t/m 40 Maaibeurt uiterlijk op vrijdag in de betreffende week opleveren .1. Maaisel verzamelen en vervoeren De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	15,00	V
1429			<b>BIJMAAIEN AFRASTERING BLOEMRIJK GRAS</b>			
142910	513499		Bijmaaien rondom afrasteringen in bloemrijk gras Betreft: afrasteringen, hekwerken, poorten in bloemrijk gras/ruw gras Gerekend is met 2 beurten per jaar	m	344,00	V
143			<b>ONDERHOUD BOSPLANTSOEN</b>			
143010	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: rand bosplantsoenvakken rondom sportterrein voetbalverenigingen SHO en OSV Gerekend is met 1 beurt per jaar ca. 75% van de totale lengte op aanwijzing van de directie .1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .1. Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren . De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m	2.339,00	V
143020	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft: knippen zijkanten bosplantsoenvakken op aanwijzing van de directie Plantsoort van de haag: diversen 3. De zijkanten van de haag /bosplantsoenvak .4. Breedte van de haag: ca. 2,5 m of meer .4. Hooqte van de haag: ca. 1,5 m of meer .2. Aantal beurten: 2 per jaar 1e beurt half juni en 2e beurt eerste helft september .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m2	8.900,00	V
143030	514422		Uitmaaien rand beplantingsvak. Betreft: uitmaaien rand bosplantsoenvakken aan de binnen- en buitenzijde van het sportterrein atletiekvereniging Spirit Betreft: rand bosplantsoen rondom terrein atletiekvereniging Spirit Gerekend is met Zonderhoudsbeurt(en): per jaar afgestemd en aansluitend op maaien grasstrook bloemrijk gras conform bestekspost <a href="#">142310</a> Soort en leeftijd van de beplanting: bosplantsoen ouder dan 3 jaar 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsbreedte: ca. 1 m .2. Tussen en in de rijen maaien .2. Maaisel verzamelen en vervoeren De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel	m	2.414,00	V





BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
150040	100499	. . . . .	Leveren graszaad tbv doorzaaien	kg	1.263,00	V
		. . . . .	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV Recover			
		. . . . .	of gelijkwaardig			
		. . . . .	Leveren op locatie sportpark			
16		. . . . .	<b>FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN</b>			
160010	641199	. . . . .	Controle en registreren flora en fauna	EUR		N
		. . . . .	Betreft: het controleren op, vaststellen en registreren van			
		. . . . .	vaste			
		. . . . .	rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen conform de			
		. . . . .	gedragscode Soortbescherming Gemeenten			
		. . . . .	Locatie: te onderhouden vak binnen het werkgebied van			
		. . . . .	het bestek (zie bestekstekeningen).			
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 1.860 are			
		. . . . .	Alle voorkomende ecologisch waardevolle situaties (flora en			
		. . . . .	fauna) op vakniveau inventariseren en vastleggen			
		. . . . .	NB dit betreft een controle voorafgaand aan			
		. . . . .	werkzaamheden.			
		. . . . .	Tijdstip: voorafgaand aan alle werkzaamheden (Bij elke			
		. . . . .	ronde) conform de besteksposten in dit bestek.			
		. . . . .	Registeren en vastleggen in overleg met de directie in			
		. . . . .	Excelbestand of rapportage en aangeven op tekening.			
		. . . . .	Gegevens digitaal inleveren bij de directie.			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			<b>SPORTP. BEIJERSE POLDER+HELEN PARKHWEG</b>			
21			<b>VOETBALVERENIGING ZINKWEGSE BOYS</b> Situering: Zie bestekstekening			
211			<b>MAAIWERKZAAMHEDEN VOETBALVELDEN</b>			
211010	513401		Maaien sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld, inclusief uitloopstroken Aantal percelen: zie bestekstekening 1. Standaard beheer .1. Grasveldtype: grassportveld maaien met robotmaaier toegestaan .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 48 maaibeurt(en) per jaar	are	5.472,00 V	
211020	513401		Maaien sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld, inclusief uitloopstroken Aantal percelen: zie bestekstekening 1. Standaard beheer .1. Grasveldtype: grassportveld maaien met robotmaaier toegestaan .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 10 maaibeurt(en) per jaar	are	1.140,00 V	
211030	513499		Bijmaaien rondom obstakels sport- en grasveld Betreft: obstakels in natuurgras voetbalvelden, uitloopstroken en gazons Gerekend is met 8 beurten per jaar	st	144,00 V	
211040	513499		Bijmaaien rondom hekwerken+ballenv sport- en grasveld Betreft: afrasteringen, hekwerken, poorten en ballenvangers in natuurgras voetbalvelden uitloopstroken en gazons Gerekend is met 8 beurten per jaar	m	1.997,00 V	
211050	513403		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: vegen maaisel vrijgekomen bij bestekspost <a href="#">211010</a> of <a href="#">211020</a> op aanwijzing van de directie 1. Standaard beheer .1. Grasveldtype: grassportveld .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 .1. Maaisel verzamelen en vervoeren . De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel	are	228,00 V	
212			<b>REGULIER ONDERHOUD VELDEN</b>			
2121			<u>VERWIJDEREN BLAD</u>			
212110	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld, inclusief uitloopstroken en gazons .2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	497,00 V	
2122			<u>ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
214310	513416	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . .5. . . . . . . .2. . . . . . . . . . . . .	Topbeluchten sportveld. Betreft: prikrollen natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Aantal percelen: zie bestekstekening Beluchten met: massieve pennen 80-100 gaten per m2 Diepte: 150 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar op ca. 50% van het totaal aantal velden	are	57,00	V	
214320	513414	. .2. . . . . . . . . . . .4. . . . . . .2. . . . . . . . . . . . .	Diepbeluchten sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Uitvoeren tegelijkertijd met bezanden volgens bestekspostnr <a href="#">214360</a> Aantal percelen: zie bestekstekening Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen 80-100 gaten per m2 Diepte: 400 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Bewerking wordt jaarlijks op 50% van het totaal aantal velden uitgevoerd	are	57,00	V	
214330	513414	. .2. . . . . . . . . . . .2. . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Diepbeluchten sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Uitvoeren tegelijkertijd met bezanden volgens bestekspostnr <a href="#">214360</a> Aantal percelen: zie bestekstekening Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen 80-100 gaten per m2 Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Bewerking wordt jaarlijks op 50% van het totaal aantal velden uitgevoerd	are	57,00	V	
214340	513414	. .3. . . . . . . . . . . .4. . . . . . .2. . . . . . . . . . . . . . . . . .	Diepbeluchten sportveld. Betreft: schudfrezen Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Aantal percelen: zie bestekstekening Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen Diepte: 400 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Bewerking wordt jaarlijks op 50% van het totaal aantal velden uitgevoerd	are	57,00	V	
214350	513415	. .2. . . . . . . .2. . . . . .1. . . . . . .2. . . . . . . . . . .	Verticuteren sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Uitvoeren in 2 werkgangen, diagonaal kruislings uitvoeren Aantal percelen: zie bestekstekening Diepte: 20 mm Direct na het maaien volgens bestekspostnr. <a href="#">211010</a> Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	114,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
214360	513420		Dressen/bezanden sportveld. Uitvoeren tegelijkertijd met vertidraineren/diepbeluchten conform besteksposten <a href="#">214320</a> en <a href="#">214330</a> .3. . . . . Dresszand (verschralingszand) eisen verschralingszand zie deel 3 artikel 51.36.01. Te leveren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a> . . . . . Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 . . . . .1. . . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 23mm . . . . .2. Gehele veld dressen . . . . .2 Slepen in twee gangen	are	114,00 V		
				m3		57,00	I
214370	513425		Recyclingdressen sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Gerekend is 1 beurt per jaar 50% van het aantal velden Aantal percelen: zie bestekstekening 1. . . . . Bewerkingsdiepte en breedte: diepte: 200 mm, breedte: machinebreedte .1. . . . . Toplaag breken . . . . .1. Rijrichting: op aanwijzing van de directie . . . . .1. Slepen in 2 werkgangen . . . . .3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	57,00 V		
2144			DOORZAAIEN				
214410	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Gerekend is met 1 beurt per jaar Diagonaal kruislings en in de lengterichting per beurt uitvoeren met een schijven zaaimachine 1. . . . . Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV100 Recover of gelijkwaardig Te leveren volgens bestekspostnummer <a href="#">240040</a> . . . . . Hoeveelheid: 2,25 kg/100 m2 .1. . . . . Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm . . . . .3. Aantal werkgangen: 3	are	114,00 V		
				kg		257,00	I
22			<b>KORFBALVERENIGING KORBATJO</b>				
221			<b>MAAIWERKZAAMHEDEN KORFBALVELD</b>				
221010	513401		Maaien sportveld. Betreft: natuurgras korfbalveld Aantal percelen: zie bestekstekening 1. . . . . Standaard beheer .1. . . . . Grasveldtype: grassportveld . . . . . maaien met robotmaaier toegestaan . . . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . . . .2. Gerekend is met 48 maaibeurt(en) per jaar	are	6.720,00 V		
221020	513401		Maaien sportveld. Betreft: natuurgras korfbalveld Aantal percelen: zie bestekstekening 1. . . . . Standaard beheer .1. . . . . Grasveldtype: grassportveld . . . . . maaien met robotmaaier toegestaan . . . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . . . .2. Gerekend is met 10 maaibeurt(en) per jaar	are	1.400,00 V		



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
					RESULTAATS- VERPLICHTING	ITER INLICHTING
224110	513417		Wiedeggen sportveld. Betreft: natuurgras korfbalveld Wiedeggen uitvoeren direct aansluitend op een maaibeurt conform bestekspostnummer <a href="#">221010</a> Aantal percelen: zie bestekstekening 2. . . . . Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar .2. . . . . Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m .2. . . . . Aantal werkgangen: 2 . . .2. . . . . Inclusief extra maaibeurt direct na uitvoering wiedeggen . . . .2. . . . . Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	561,00	V
2242			<u>BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSEN</u>			
224210	513416		Topbeluchten sportveld. Betreft: prikrollen natuurgras korfbalveld Aantal percelen: zie bestekstekening 3. . . . . Beluchten met: massieve pennen 80-100 gaten per m2 .5. . . . . Diepte: 150 mm . . .2. . . . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	140,00	V
224220	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: natuurgras korfbalveld Uitvoeren tegelijkertijd met bezanden volgens bestekspostnr <a href="#">224260</a> Aantal percelen: zie bestekstekening .2. . . . . Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen 80-100 gaten per m2 .4. . . . . Diepte: 400 mm . . .2. . . . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	140,00	V
224230	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Uitvoeren tegelijkertijd met bezanden volgens bestekspostnr <a href="#">224260</a> Aantal percelen: zie bestekstekening .2. . . . . Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen 80-100 gaten per m2 .2. . . . . Diepte: 250 mm . . .2. . . . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	140,00	V
224240	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: schudfrezen Betreft: natuurgras korfbalveld Aantal percelen: zie bestekstekening .3. . . . . Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen .4. . . . . Diepte: 400 mm . . .2. . . . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	140,00	V
224250	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: natuurgras korfbalveld Uitvoeren in 2 werkgangen, diagonaal kruislings uitvoeren Aantal percelen: zie bestekstekening .2. . . . . Diepte: 20 mm . . .2. . . . . Direct na het maaien volgens bestekspostnr. <a href="#">221010</a> . . .1. . . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . . .2. . . . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar . . . . .2. . . . . Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	140,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
224260	513420		Dressen/bezanden sportveld. Uitvoeren tegelijkertijd met vertidraineren/diepbeluchten conform besteksposten 224220 en 224230 .3. . . . . Dresszand (verschralingszand) eisen verschralingszand zie deel 3 artikel 51.36.01. Te leveren volgens bestekspostnummer 240020 .3. . . . . Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 .1. . . . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 23mm .2. . . . . Gehele veld dressen .2. . . . . Slepen in twee gangen	are	140,00 V	
				m3		70,00 I
224270	513425		Recyclingdressen sportveld. Betreft: natuurgras korfbalveld Gerekend is 1 beurt per jaar Aantal percelen: zie bestekstekening 1. . . . . Bewerkingsdiepte en breedte: diepte: 200 mm, breedte: machinebreedte .1. . . . . Toplaag breken .1. . . . . Rijrichting: op aanwijzing van de directie .1. . . . . Slepen in 2 werkgangen .1. . . . . Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen .3. . . . . Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	140,00 V	
2243			DOORZAAIEN			
224310	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: natuurgras korfbalveld Gerekend is met 1 beurt per jaar Diagonaal kruislings en in de lengterichting per beurt uitvoeren met een schijven zaaimachine 1. . . . . Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV100 Recover of gelijkwaardig. Te leveren volgens bestekspostnummer 240040 Hoeveelheid: 2,25 kg/100 m2 .1. . . . . Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .3. . . . . Aantal werkgangen: 3	are	140,00 V	
				kg		315,00 I
23			<b>GROENVOORZIENINGEN RONDOM SPORTVELDEN</b>			
231			<b>ONDERHOUD GAZONS</b>			
2311			<b>MAAIEN GAZONS</b>			
231110	512503		Maaien grasveld. Betreft: gazons rondom voetbalvelden en korfbalveld Aantal percelen: zie bestekstekeningen 2. . . . . Standaard beheer .2. . . . . Grasveldtype: gazon B .1. . . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. . . . . Gerekend is met 26maaibeurt(en) per jaar	are	1.757,00 V	
2312			<b>AFSTEKEN GRASKANTEN</b>			
231210	513405		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: gazons rondom voetbalvelden en korfbalveld 2. . . . . Langs verharding .1. . . . . Afsteken .2. . . . . Gerekend is met 1onderhoudsbeurt(en) per jaar uitvoeren oktober .2. . . . . Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m	702,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	VERPLICHTING	
24			<b>LEVEREN MATERIALEN</b>				
240010	100499		Leveren dresszand/ verschrallingszand bigbag Gerekend is met 1 bigbag per vereniging per jaar Samenstelling dresszand/verschrallingszand zie artikel 51.36.01 lid 01 in deel 3 van dit bestek. Leveren op locatie sportpark	st	2,00	V	
240020	100499		Leveren dresszand/verschrallingszand los Samenstelling verschrallingszand zie artikel 51.36.01 lid 01 in deel 3 van dit bestek. Leveren op locatie sportpark	m3	127,00	V	
240030	100499		Leveren dressgrond bigbag Gerekend is met 1 bigbag per vereniging per jaar Samenstelling dressgrond zie artikel 51.36.01 lid 02 in deel 3 van dit bestek. Leveren op locatie sportpark	st	2,00	V	
240040	100499		Leveren graszaad tbv doorzaaien Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV Recover of gelijkwaardig Leveren op locatie sportpark	kg	572,00	V	
25			<b>FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN</b>				
250010	641199		Controle en registreren flora en fauna Betreft: het controleren op, vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfsplaatsen en groeiplaatsen conform de gedragscode Soortbescherming Gemeenten Locatie: te onderhouden vak binnen het werkgebied van het bestek (zie bestekstekeningen). Totale oppervlakte: ca. 430 are Alle voorkomende ecologisch waardevolle situaties (flora en fauna) op vakniveau inventariseren en vastleggen Tijdstip: voorafgaand aan alle werkzaamheden (Bij elke ronde) conform de besteksposten in dit bestek. Registreren en vastleggen in overleg met de directie in Excelbestand of rapportage en aangeven op tekening. Gegevens digitaal inleveren bij de directie.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			<b>ONKRUIDVRIJ MAKEN VERHARDINGEN</b>				
311			<b>ELEMENTEN VERHARDING - TEGELS</b>				
311010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeg Lengte van 5 tot 15 m/m2 .1. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. . . . . Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer . . . . . .2. . . . . Gerekend is met 2onderhoudsbeurt(en) per jaar . . . . . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. . . . . . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	202,00	V	
312			<b>ELEMENTEN VERHARDING - STRAATSTENEN</b>				
312010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeg Lengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 .1. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. . . . . Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer . . . . . .2. . . . . Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar . . . . . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. . . . . . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	37,00	V	
313			<b>ONGEBONDEN VERHARDINGEN</b>				
313010	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: ongebonden verharding gravel, grind of overige Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. . . . . Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer . . . . . .2. . . . . Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar . . . . . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. . . . . . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	4,00	V	
314			<b>OBSTAKELS</b>				
314010	518205		Onkruidvrij maken rondom obstakels. Betreft: onkruidvrij maken rondom obstakels in elementenverharding en ongebonden verharding Het aantal obstakels is niet bekend. Aanname 1 stuk per are .6. . . . . Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer . . . . . .2. . . . . Gerekend is met 2onderhoudsbeurt(en) per jaar . . . . . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. . . . . . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	239,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID	
						TER	INLICHTING
4		. . . . .	<b>INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL</b>				
41		. . . . .	<b>INZETTEN WERKNEMERS</b>				
410010	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	40,00	V	
		. . . . .	Betreft inzet werknemer voor o.a. herstel wildschade				
		. . . . .	(konijn, mol, haas, gans, eend, woelrat) incl. mollen vangen				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		.2. . . . .	Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem				
		. . . . .	overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):				
42		. . . . .	<b>INZET MATERIEEL</b>				
420010	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor.	uur	100,00	V	
		. . . . .	Betreft: inzet tractor, pomp en haspel ten behoeve van				
		. . . . .	beregening sportvelden. Aansluiten op oppervlaktewater				
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld				
		. . . . .	Hoeveelheid ca. 10 mm per are gelijkmatig verdeeld				
		. . . . .	aanbrengen				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		.1. . . . .	Hulpvoorzieningen: pomp en haspel				
		. .1. . . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
9		. . . . .	<b>Staartposten</b>				
91		. . . . .	<b>Enmalige kosten</b>				
95		. . . . .	<b>Stelposten</b>				
950020	100301	. . . . .	Stelpost Doorspuiten drainage	EUR	5.000,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		9. . . . .	Doorspuiten drainage				
		. . . . .					

### **3. Bepalingen**

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**

**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**

**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, 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](http://www.raw.nl). De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl). De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde gedragscode Soortbescherming gemeenten 2020, ontwikkeld door Vereniging Stadswerk Nederland in samenspraak met de Vereniging Nederlandse Gemeenten. De gedragscode is gratis te downloaden via [www.stadswerk.nl](http://www.stadswerk.nl).

In het werkgebied zijn vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermden soorten aangetroffen.

De opdrachtgever beschikt niet over een flora en fauna inventarisatie. Tijdens het werk dient gewerkt te worden conform de geldende gedragscode. Voor inventarisatie van Ecologisch waardevolle situaties op de werklocatie zijn de besteksposten 160010 en 250010 opgenomen

**01 01 02 MEER- EN MINDERWERK ALS GEVOLG VAN ONVOLKOMENHEDEN**

- 01 De aannemer heeft de verplichting het bestek voor inschrijving nauwkeurig te bestuderen. Ingeval van kennelijke fouten, onvolkomenheden, eventuele onjuiste aannames, etc. in het bestek (en de overige aanbestedingsdocumenten) komen de gevolgen daarvan voor rekening en risico van de aannemer. Dit wanneer de aannemer deze fouten/onvolkomenheden had kunnen, dan wel behoren te weten en heeft nagelaten deze tijdig (voor inschrijving) te melden.
- 02 Meerwerk als gevolg van kennelijke fouten, onzorgvuldigheden, onjuiste aannames, etc. in het bestek (en de overige aanbestedingsdocumenten) komt uitsluitend voor verrekening in aanmerking als aannemer kan aantonen dat hij deze fouten, onvolkomenheden, onjuiste aannames, etc. ten tijde van de aanbesteding niet wist dan wel niet behoorde te weten/ontdekken dan wel deze tijdig (voor inschrijving) heeft gemeld.

**01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 06 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat van het bestek, de bestekstekeningen of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie in pdf-formaat. Deze dient beschouwd te worden als het bestek. Elke andere verstrekte versie in een andere automatisch leesbare vorm (zoals rsx, shape, dgn, dxf bestanden of via inlog op een digitale kaart) dient slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkaar geen rechten kunnen worden ontleend.
- 07 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 08 Het voor het werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen op minimaal niveau B2 volgens het Common European Framework of Reference for Languages. Uitvoerend personeel dient zich verstaanbaar te kunnen maken voor de omgeving zoals toezichthouder e.d.
- 09 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst vierwekelijks een bouwvergadering gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over termijnstaten en voortgang van de werkzaamheden. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze vergaderingen minimaal 3 dagen van

HFD PAR ART LID

te voren zijn aangekondigd. De verslagen van deze vergaderingen worden door de directie opgesteld en dienen zowel door de aannemer als directie te worden ondertekend.

- 10 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.
- 11 Bij het niet melden van schade is een korting van € 500,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.
- 12 Wekelijks dient de aannemer een voortgangsoverleg te houden met de toezichthouder op locatie. In dit overleg wordt de voortgang en geleverde prestaties besproken en de planning overeen gekomen voor de volgende week.
- 13 De medewerkers (inclusief stagiaires en inhuurmedewerkers) dienen herkenbare bedrijfskleding te dragen voorzien bedrijfsnaam / bedrijfslogo van de aannemer.
- 14 Alle medewerkers (inclusief stagiaires en inhuurmedewerkers) dienen tijdens het besturen van een tractor in het bezit te zijn van een geldig tractorrijbewijs.

#### **01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

##### **01 03 01 BETALING**

- 03 De aannemer heeft bij de eindafrekening geen recht op een bedrag gelijk aan 10% over het minder werk. Het bepaalde in paragraaf 35 lid 5 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 04 Bij afwijkingen op het bestek wordt er gebruik gemaakt van afwijkingsformulieren. Hierop staat o.a. vermeld wat de afwijking betreft, de eventuele kosten (meer of minder) en de eventuele gevolgen in tijd.  
De aannemer dient afwijkingen op het bestek direct na constatering ervan kenbaar te maken bij de directie waarbij zoveel mogelijk voorafgaande aan de extra werkzaamheden prijsopgaaf voor meerwerk dient te geschieden zoals bedoeld in paragraaf 36 lid 4 van de U.A.V. 2012.
- 05 De afwijkingen worden in de bouwvergadering besproken met de opdrachtgever en bij goedkeuring door alle partijen gearafeerd.
- 06 Alleen die afwijkingen die door directie, opdrachtgever en aannemer gearafeerd zijn worden als meer- en minderwerk beschouwd en kunnen betaalbaar worden gesteld. Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te factureren die niet door middel van een door alle partijen gearafeerde afwijking kenbaar zijn overeengekomen.
- 07 Alle afwijkingen krijgen een volgnummer en dit volgnummer dient te corresponderen met het volgnummer van de extra declaraties van de termijnen.
- 08 Voorzover afwijkingen niet op de besteksposten kunnen worden verrekend zal het meerwerk worden betaald via de extra declaraties. Indien een afwijking bestaat uit meerdere kosten, worden die kosten die via de besteksposten kunnen worden verrekend op het bestek c.q. termijn verrekend. De resterende kosten worden via de extra declaraties verrekend.

##### **01 03 03 RAW-BESTEK: VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 04 Uit de jurisprudentie die is gepubliceerd in Bouwrecht 1995, pagina 1025 blijkt, en wordt hiermede bepaald, dat verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10%-grens zoals genoemd in de U.A.V. 2012 paragraaf 39 lid 2, slechts worden herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.  
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.

##### **01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

HFD PAR ART LID

**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

**01 04 07 INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID**

- 01 Binnen de overeenkomst worden bij een eventuele verlenging jaarlijks op 1 januari de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de overeenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100) deelgebied 42/43. Prijswijzigingen in het lopende jaar komen niet voor verrekening in aanmerking.

- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de indexering, geschiedt volgens de formule:  
Indexeringspercentage =  $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$ , waarin:  
B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;  
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage =  $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$ , waarin:

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

**01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**

**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 Uiterlijk 1 week na het verstrijken van een termijn stelt de aannemer de termijnstaat op, gebaseerd op de 4 door de aannemer ingediende en door of namens de directie geaccordeerde wekrapporten.  
De aannemer mag zijn declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard indienen bij de opdrachtgever nadat de termijnstaat door de directie akkoord bevonden en ondertekend is. De ondertekende termijnstaat dient als bij de declaratie te worden gevoegd.
- 02 De declaratie zoals bedoeld in artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard moet gericht worden aan: De adresgegevens ten behoeve van het indienen van de declaratie zullen de aannemer voor het verschijnen van de eerste termijn worden meegedeeld.

**01 07 ZEKERHEIDSTELLING**

**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing. Er wordt geen zekerheid (bankgarantie) verlangd.

**01 08 BIJDRAGEN**

**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**

**01 10 01 AAN DE AANNEMER VERLEENDE PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE**

HFD PAR ART LID

## **TOESTEMMINGEN**

- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.
- 03 De aannemer dient over alle benodigde vergunningen te beschikken of meldingen te doen ten aanzien van het transport.

## **01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**

### **01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- kwaliteitscontrole directie;
  - gebruik velden door verenigingen;
  - onderhoud groenvoorzieningen door derden;
  - beregening van de velden;
  - vegen van de velden;
  - belijnen van velden door derden
  - herkeuren van velden door derden.
  - onderhoud aan de verlichting en verharding door derden;
  - overige onderhoudswerkzaamheden aan de sportvelden door derden
  - onderhoudswerkzaamheden overige velden door derden;
  - terreinonderhoud rondom sportvelden door derden;;
  - overig onderhoud door de verenigingen.
- 02 De bevoorrading van o.a. kantine/clubgebouwen en bereikbaarheid afvalcontainers moet ten alle tijde zijn gewaarborgd.

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

### **01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN**

- 01 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een boete van € 500,00 bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

### **01 12 06 VERVOEREN MATERIEEL EN BOUWSTOFFEN**

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

## **01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

### **01 13 05 VERIFICATIE, ACCEPTATIE, STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT**

- 01 In aanvulling op de Standaard artikel 01.13.05 lid 01 heeft de verificatie en acceptatie door of vanwege de directie van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen) producten en dergelijke niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

**01 13 06 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.  
Het algemeen tijdschema dient binnen 14 dagen na gunning ter goedkeuring an de directie te worden overlegd.
- 02 Werkzaamheden dienen op werkdagen (maandag t/m vrijdag) van 7.00 tot 18.00 uur uitgevoerd te worden.
- 03 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de tijden vermeld in lid 02 zijn alleen toegestaan na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie.
- 04 Binnen 14 dagen na de dag waarop de opdracht voor het werk is verleend dient de aannemer een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 06 van de U.A.V. 2012 in bij de directie. omvattende:
  - de inzet van materieel en personeel per onderdeel van het algemeen tijdschema.
  - plan voor het omgaan met vrijgekomen materiaal
  - ecologisch werkprotocol conform de in dit bestek geldende gedragscode.

**01 13 09 DAGBOEK, LIJSTEN EN RAPPORTEN**

- 01 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de wekrapporten op.
- 02 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer een ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012.

**01 13 10 EISEN IN TE ZETTEN MATERIEEL**

- 01 Door de opdrachtnemer in te zetten materieel zoals bestel- en vrachtwagens dienen minimaal te voldoen aan emissienorm Euro 5 of gelijkwaardig.
- 02 Door de opdrachtnemer in te zetten materieel zoals tractoren en dergelijke dienen minimaal te voldoen aan milieueis Fase III-a of gelijkwaardig.
- 03 Het is niet toegestaan om materieel buiten de genoemde werktijden in artikel 01.13.06 lid 02 te parkeren in de openbare ruimte van het werkgebied.
- 04 In te zetten materieel en handgereedschap dient te beschikken over de originele veiligheidsvoorziening(en).

**01 14 BOUWSTOFFEN**

**01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT**

- 01 Alle te gebruiken bouwstoffen leveren volgens de richtlijnen van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 03 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 03 van de Standaard geldt dat de bewijsmiddelen volgens het Besluit Bodemkwaliteit, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de desbetreffende bouwstof, maximaal 3 jaar oud mogen zijn.  
Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monsternamen heeft plaatsgevonden, die ten grondslag ligt voor het desbetreffende bewijsmiddel.
- 04 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard dient de aannemer minimaal 5 werkdagen voor levering van een bouwstof dit bewijsmiddel (of in geval van een gecertificeerde bouwstof, het attest met productcertificaat) aan de directie te verstrekken.
- 05 De aannemer verstrekt de directie voor de verwerking een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond en bouwstoffen, afgegeven en ondertekend door of namens de producent/leverancier. Op het bewijs van oorsprong moeten minimaal de volgende gegevens zijn vermeld:
  - naam van de producent/leverancier;
  - de aard en herkomst;
  - voor grond de opbouw en gradering;
  - een verklaring dat de geleverde bouwstoffen voldoen aan de eisen vermeld in de Standaard.

HFD PAR ART LID

- 06 Tenzij anders vermeld in het bestek, dienen de door de aannemer te leveren bouwstoffen nieuwe, niet eerder gebruikte bouwstoffen te zijn.  
Indien uitdrukkelijk in het bestek staat vermeld dat door de aannemer te leveren materialen gebruikte, geschikte materialen mogen zijn, dan dient de aannemer aan te tonen dat deze materialen gelijkwaardig zijn aan dezelfde, nieuwe materialen. De hieruit voortvloeiende kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 07 Ter verificatie kan de directie, na aanvoer van de bouwstof, een monster (of monsters) per partij nemen en dit laten onderzoeken op de kritische parameters (relevante stoffen) door een Sterlaboratorium.

#### **01 14 07 BEWIJS VAN OORSPRONG**

- 04 De door de aannemer te leveren producten, waarvoor nog geen certificatie bestaat, moeten door het KIWA worden gekeurd op bestekseisen.  
De keuringskosten komen in afwijking van par. 18 lid 5 van de U.A.V. 2012 ten laste van de aannemer.

#### **01 14 08 BOUWSTOFFEN EN FABRICAATAANDUIDING**

- 01 De aannemer dient voor bouwstoffen aangeduid met een fabrikaat en/of type in deel 2.2. altijd te lezen "of gelijkwaardig".
- 02 Bij de beoordeling van de gelijkwaardigheid van de producten/artikelen wordt mede gekeken naar de uitwisselbaarheid van de onderdelen met de door de opdrachtgever gebruikte artikelen/producten en andere beheersaspecten.

#### **01 16 VERZEKERINGEN**

##### **01 16 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor 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 en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde werkpactijen op deze werk- materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruikt dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Schakelt de aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij welke deze bepalingen niet naleeft.

HFD PAR ART LID

**01 16 02 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze ten behoeve van de gemeente Hoeksche Waard, in haar hoedanigheid als opdrachtgever, alsmede in iedere andere hoedanigheid, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de gemeente Hoeksche Waard voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste 1.000.000 euro per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal 2.500.000 euro per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste 1.000 euro per gebeurtenis bedragen.
- 02 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 03 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd.
- 04 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres medeverzekerde partij.
- 05 In geval van 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.
- 06 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 gemaakt wordt van zodanig materieel, dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedeeld en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.
- 07 Opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

**01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**

- 03 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 03 van de Standaard zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.

**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.
- 02 Opslag van grasmaaisel al dan niet vermengd met grond, binnen het sportpark of buiten de terreinbegrenzing van het sportpark dient binnen 24 uur te zijn afgevoerd.

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

**01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.18.05 van de Standaard geldt: De schadevergoeding aan bomen bedraagt minimaal duizendvijfhonderd euro (EUR 1.500,00) per boom of het door een beëdigd of geregistreerd taxateur aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) vastgestelde schadebedrag. Het bedrag wordt verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.
- 05 Voordat met enige ontgraving, transport, opslag van materiaal, plaatsen van keten en andersoortig werk wordt begonnen moet de aannemer zich bij de directie op de hoogte stellen van de beplanting. Deze moet tijdens de uitvoering van het werk gevrijwaard blijven van beschadigingen.
- 06 Binnen een door de directie te bepalen afstand tot opgaande beplanting moeten activiteiten achterwege blijven, die beschadigingen aan de ondergrondse delen van de beplanting tot gevolg kunnen hebben (opslag materieel en/of materiaal plaatsen keten e.d.).

HFD PAR ART LID

**01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN**

- 02 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- honderd euro (EUR 100,-) per struik of vaste plant;
  - vijftig euro (EUR 25,-) per m2 gras of kruidenvegetatie.

**01 18 08 SCHADEVERGOEDING BESCHERMDE FLORA EN FAUNA**

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
- Het betreft:
- driehonderdvijftig euro (EUR 350,00) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
  - tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
- Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade. Deze beschadigingen worden verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.
- De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

**01 19 03 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard, worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatie taken voor de uitvoeringsfase opgedragen.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving 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 actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 20 KWALITEITSBORGING**

**01 20 04 CONTROLES, VERIFICATIES EN AUDITS DOOR DE DIRECTIE**

- 01 De directie heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs- en kwaliteits- en hoeveelheidscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren. De aannemer verplicht zich de voor de controles noodzakelijke medewerking te verlenen.
- De controle heeft betrekking op de gehele onderhoudsbeurt.
- 02 Indien uit de controles, dan wel op enige andere wijze, blijkt dat de uitvoering en/of het werk afwijken van de bestekseisen en het algemeen tijdschema en de directie deze afwijking niet accepteert, wordt schriftelijk of via een e-mailbericht hiervan melding gedaan aan de aannemer.
- 03 Indien de directie een onderhoudsbeurt heeft afgekeurd zal de aannemer gedurende twee werkdagen in de gelegenheid worden gesteld om de percelen die de aanleiding vormen van de afkeuring op juiste wijze te herstellen. Nadat de desbetreffende percelen hersteld zijn zal de aannemer, uiterlijk op de tweede dag, de directie hiervan op de hoogte stellen. Hierna zal de directie de desbetreffende objecten binnen één werkdag opnieuw controleren en de aannemer op de hoogte stellen of het herstelde werk wel of niet is goedgekeurd en daarmee de volledige beurt wel of niet is afgekeurd.
- Accepteert de directie na hercontrole wederom het resultaat niet, dan wordt een korting bij de aannemer in rekening gebracht van € 250,00 per werkdag. Deze korting dient de aannemer op de eerstvolgende termijnstaat in mindering te brengen op het eindbedrag.
- Het foutief opgeleverd deelresultaat(onderhoudsbeurt) mag niet worden opgevoerd in de termijnstaat.
- 04 Ongeacht de uitslag van bovengenoemde controles blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk, tot aan de oplevering.

HFD PAR ART LID

**01 20 07 INGBREKESTELLING**

- 01 Indien de aannemer het kwaliteitsplan en algemeen tijdschema niet naleeft kan de opdrachtgever besluiten tot ingebrekestelling zoals bedoeld in paragraaf 46, lid 1 van de UAV 2012.
- 02 Bij drie achtereenvolgende afwijkingen volgens 01.20.04, lid 02 en 03 wordt de overeenkomst ontbonden.

**01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

**01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

**01 25 VAKOPLEIDING**

**01 25 01 WERKOMSTANDIGHEDEN**

- 01 Indien naar het oordeel van de aannemer en/of directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.  
Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV 2012.

**01 25 02 PERSONEEL**

- 01 Indien de directie bezwaar heeft tegen het tewerkstellen van een bepaalde medewerker of inzet van een onderaannemer, wordt dit bezwaar met reden kenbaar gemaakt aan de aannemer. De directie behoudt zich het recht toe om de tewerkstelling van een bepaalde medewerker of onderaannemer te weigeren.
- 02 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 03 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken
- 05 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.

**01 25 03 WERKTERREIN**

- 01 De aannemer dient rekening te houden met aanwezige obstakels zoals bomen en struiken, markeringen, lichtmasten, (fles) palen, bouwconstructies, hekwerken, afrasteringen en dergelijke. Constructies of voorwerpen die tijdelijk verwijderd of gedemonteerd kunnen worden, mogen in overleg met de directie worden opgenomen/gedemonteerd en teruggezet/gemonteerd. Het verwijderen/demonteren en weer terugplaatsen/monteren dient zorgvuldig te geschieden.

De aannemer is aansprakelijk voor schade voortvloeiend uit het niet onmiddellijk, na het passeren van machines, afsluiten van afrasteringen, poorten en of hekwerken danwel het beschadigen hiervan, indien dit aantoonbaar gevolg is van de uitvoering van de in dit bestek opgenomen werkzaamheden.

Vertraging in het werk door de aanwezigheid van obstakels en het demonteren en terugplaatsen ervan is NIET verrekenbaar. Dit wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn begrepen.

- 02 De aannemer wordt geacht afwijkingen in de toestand van het werkterrein te melden bij de directie.
- 03 Wanneer naar het oordeel van de directie een van deze regels is overtreden wordt per overtreding een korting van € 100,00 toegepast.

HFD PAR ART LID

**01 25 08 MATERIEEL**

- 01 Aanvulling paragraaf 6 lid 3 van de UAV 2012:  
De aannemer dient zelf voor stalling van zijn materieel zorg te dragen gedurende de perioden dat werkzaamheden worden uitgevoerd. Terreinen in bezit van de gemeente worden hier NIET voor ter beschikking gesteld.

**01 25 09 MILIEUASPECTEN**

- 01 Bij lekkage van brandstof, olie en vetten direct alle benodigde maatregelen treffen. Tevens melden bij de directie en inclusief foto's vastleggen in het weekrapport.  
Alle machines dienen voorzien te zijn van een noodkit ter voorkoming en bestrijding van olie lekkage om bij een calamiteit direct in te kunnen grijpen.

**01 27 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**

**01 27 01 INZET VAN WERKLOZEN/WSW-ERS EN/OF STAGIARES**

- 01 Binnen de gemeente Hoeksche Waard wordt er veel waarde gehecht aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. In dat kader is Social Return on Investment (hierna: SROI) onderdeel van het inkoopbeleid en wordt door de opdrachtgever een SROI verplichting aan de opdrachtnemer opgelegd met als doel een economisch en sociaal gezondere regio te krijgen.  
Voor deze opdracht, dient ten minste 5% van de opdrachtwaarde exclusief btw ingezet te worden ten behoeve van SROI. Het genoemde percentage wordt aan de hand van de inschrijving uitgedrukt in een geldbedrag (percentage social return x inschrijfprijs), hierna te noemen de "Social Return verplichting". Zie voor een volledige beschrijving van SROI bijlage 3 en bijlage C van de aanbestedingsleidraad.  
Door inschrijving verklaart de opdrachtnemer zich akkoord met het gestelde social return beleid."

**01 28 INFORMATIEBORDEN**

**01 28 11 INFORMATIE-RECLAMEBORDEN VAN DE AANNEMER**

- 01 Indien de aannemer voor zijn rekening informatie- c.q. reclameborden wenst te plaatsen, dient dit te geschieden overeenkomstig de voorwaarden en richtlijnen van de opdrachtgever.
- 02 Indien de aannemer voor zijn rekening informatie- c.q. reclameborden wenst te plaatsen, behoeft dit de goedkeuring van de opdrachtgever.
- 03 De aannemer dient zelf te zorgen voor de bouwvergunning respectievelijk melding bij het bevoegd gezag.

**01 29 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID**

**01 29 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet-afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.

De aannemer dient binnen 4 weken na aanvang van het werk aan te tonen dat hij aan bovenstaande eis heeft voldaan.

HFD PAR ART LID

**22 GRONDWERKEN**

**22 0 Grondwerken, algemeen**

**22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**

**22 07 01 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

01 Bij de bepaling van hoeveelheden dient te worden uitgegaan van de onderstaande verhouding  
verdichte en niet verdichte (los) m3 materiaal:

	vol. massa			
verschralingszand	= 1 m3 los	= 1.450 kg		
dressgrond		= 1 m3 los	= 1.350 kg	

**22 07 09 LEVERING ZAND-/GRONDBONNEN**

01 De aannemer dient alle leverantie-bonnen van zand en/of grond aan de directie te overleggen.

Per vracht een bon overleggen waarop minimaal staat vermeld:

- type en kenteken vrachtwagen;
- naam chauffeur;
- naam aannemer incl. handtekening voor ontvangst;
- naam werk met locatie;
- naam en adres leverancier;
- grondsoort;
- hoeveelheid losse m3;
- datum en tijd.

HFD PAR ART LID

**51 GROENVOORZIENINGEN**

**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen**

**51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN**

**51 02 01 GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden in dit bestek mag ten hoogste 10 mm bedragen.

**51 02 03 WERKEN NABIJ TE HANDHAVEN BEPLANTING**

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

**51 3 SPORTVELDEN**

**51 31 BEGRIPPEN**

**51 31 01 ONDERHOUD**

- 01 In afwijking op de genoemde begrippen in artikel 51.31.01 lid 01 t/m 09 van de Standaard zijn de volgende begrippen met omschrijving van toepassing:

**MAAIEN, GRASVEGEN, WIEDEGGEN EN VERTICUTEREN**

**Maaien**

Een grasveld wordt onderhouden, in het bijzonder door het regelmatig maaien van het gras zodat het op een beperkte hoogte blijft en dat andere planten geen kans krijgen zich op het grasveld te vestigen. Het maaien van het gras heeft als doel:

- de geschiktheid voor bespeling bevorderen;
- de dichtheid van de grasmat bevorderen.

**Grasvegen**

Als het gras hard groeit, kan het voorkomen dat veel grassnippers op het veld blijven liggen. Bij koud en nat weer kunnen de grassnippers (door slechte vertering) bijdragen aan alg- en viltvorming, met gladheid en/of het verstikken van de grasmat tot gevolg. Grasruimen is dan zeker noodzakelijk. Vooral in het voor- en najaar verdrogen de grassnippers niet; ze verrotten waarbij een slijmachtig laagje op het veld achterblijft. Veeg dan de snippers op met een veegmachine.

**Wiedeggen**

Wiedeggen is het losmaken van de toplaag van een grasmat met pennen tot een diepte van circa 10 mm. Doel hiervan is het doorbreken van een eventuele viltlaag en het losmaken van ondiep wortelende grassen en onkruiden. De bestaande grasmat blijft hierbij zoveel mogelijk intact. Wiedeggen verbetert de luchthuishouding in de toplaag en zorgt voor extra groei van uitlopervormende grasrassen en een lichte egalisatie van de toplaag. Ook voorkomt het gladheid door het doorbreken van het slik-/viltlaagje.

**Verticaal maaien of turfrake**

Met verticaal maaien (ook wel turfrake genoemd) wordt bedoeld; een zelfrijdende of getrokken machine die het organisch materiaal van o.a. vilt, mos, grasresten, maaisel, afgestorven en blad en wortels, bovengronds verwijderd. Er vindt geen grondbewerking plaats, de machinemessen komen niet in aanraking met de bodem. Grassprietten die plat liggen worden hiermee overeind gezet. De machine is uitgerust met of zonder opvangbak.

**Verticuteren**

Verticuteren is de behandeling waarbij met roterende messen tot op diepte van maximaal 20 mm door de grond wordt geslagen. Dit snijdt stukjes dood en/of levend gras (later opgeveegd en afgevoerd) weg, zodat maai-resten geen viltlaag kunnen vormen. Ook kunnen door de snijdende werking de bovengrondse uitlopers in toom worden gehouden en mossen en onkruiden uit de grasmat worden getrokken.

HFD PAR ART LID

#### Ultra kort maaien

Ultra kort maaien is een bovengrondse bewerking, wordt in de branche ook wel de 'Schijndelse methode' genoemd. De maaihoogte is 0.5-1.0 cm.

Het ultra kort maaien en egaliseren van de grasmat in één werkgang zodat de groeipunt van de gewenste grasplant intact wordt gehouden. De organische- en viltlaag wordt hiermee ook verwijderd.

#### Graskanten afsteken/afsnijden

Doel: strakke, afgelijnde en afgewerkte graskanten om het gras binnen het grasperk te houden en uitbreiding van het grasperk in de verharding of gravelbaan te voorkomen.

#### BEMESTEN

##### Bemesten

Het bemesten van de grasmat heeft als doel:

- het bevorderen van de dichtheid van de grasmat (alleen te bereiken in combinatie met goed maaien);
- het bevorderen van het herstelvermogen van de grasmat;
- het aanvullen en het op peil houden van de voorraad voedingsstoffen in de bodem tijdens het groeiseizoen;
- het handhaven van een grasbestand met goede sportveldgrassen.

#### ROLLEN & BELUCHTEN

##### Rollen

Het aandrukken van de toplaag door middel van een vlakke rol.

De maatregel kan van belang zijn bij forse wormenactiviteit (regenrijke, zachte winters) of wanneer een vorstperiode wordt verwacht.

De rol moet minimaal aandrukken wat de wielen van de trekker insporen. De rol dient dan ook breder te zijn dan de tractor die de rol voortbeweegt. Het rollen van grasvelden dient te worden uitgevoerd met een druk van 0,1 tot 0,2 MPa. De grasrol dient een minimale diameter te hebben van 0,80 meter. Bij een breedte van de rol van meer dan 1 meter dient de rol uit meerdere delen (maximaal 1 meter breed) te bestaan.

##### Beluchten tot 15 cm diepte

Dit is een bewerking met een machine voorzien van (driehoeks) messen, beitels of (holle) pennen, bedoeld om de bovenste 15 cm van de toplaag te bewerken/beluchten (= topbeluchten). In vaktermen uitgedrukt wordt de bewerking ook prikrollen, snijrollen of slitten genoemd.

##### Beluchten vanaf 15 cm diepte en meer

Bij een verdichting van de totale toplaag zal een diepere bewerking nodig zijn (d.m.v. diepbeluchten) om de problemen te verminderen of oplossen.

De vertidrain: is een machine met holle of massieve pennen die tijdens de bewerking een wrikkende beweging (kan) maken en zo de grond breken/scheuren. Inzet van deze machine met massieve pennen heeft een bewerkingsdiepte tot maximaal 0,30-0,40 m.

Uitvoeren van de bewerking met gebruik van holle pennen tot maximaal 0,20-0,25 m kan juist grond naar boven halen voor egalisatie van de toplaag.

Schudfrees: diepbeluchting met de schudfrees brengt, door onevenredig aan een centrale as opgestelde messen die door de grond draaien, een schuddende beweging in de grond. De grond wordt door deze bewerking gescheurd, gewrikt en opengebroken. Deze bewerking kan worden uitgevoerd tot een diepte van ca. 40 cm.

#### BEZANDEN

Bezanden wordt uitgevoerd om een te rijke toplaag te verschrallen. Onder bezanden verstaan we het oppervlakkig aanbrengen van humusvrij, leemarm zand op de toplaag. Bezanden heeft tot doel om een zachte, gladde of kneedbare toplaag in samenstelling te verbeteren en daardoor minder kwetsbaar te maken gedurende regenrijke perioden, doordat de waterdoorlatendheid verbeterd is. Een schrale toplaag laat zich minder verdichten en is minder kneedbaar dan een rijke toplaag. In het winterseizoen kan licht bezanden gewenst zijn, om de stroefheid van de toplaag te verbeteren.

#### Affrezen toplaag / Fieldtoppen

Het betreft een boven- en ondergrondse bewerking van de grasmat. De grasmat en de wortelzone wordt gedeeltelijk in een werkgang verwijderd en afgevoerd. De te verwijderen laag varieert van 0,5 tot 5 cm dikte. Met deze bewerking wordt géén rekening gehouden om het groeipunt van de grasplant intact te houden.

HFD PAR ART LID

Doel is het verwijderen van: ongewenste grassoorten, viltlaag, toplaaag beschadigingen en oneffenheden.

#### Inzaaien

Inzaaien vindt uitsluitend plaats in de zwarte grond (vol veld) waar geen wortelpakket of delen van de voorgaande grasmat aanwezig zijn. Het graszaad valt over de volle werkbreedte uit de zaaimachine en wordt door de Cambridge rol aangedrukt in de grond of door de rotorkoepel in de grond rotoren. Hiervoor wordt een spijker zaaimachine of rotorkoepel zaaimachine ingezet.

#### Doorzaaien

Het doorzaaien heeft tot doel het grasbestand op het kwalitatief gewenste niveau te houden of te krijgen en voor het nieuwe seizoen weer een gesloten grasmat te verkrijgen. Doorzaaien is gewenst voor holle, open en kale terreingedeelten. Het doorzaaien vindt machinaal plaats. Hierbij is het van belang dat de maatregel kruiselings en in de lengte over het veld wordt uitgevoerd. Het verdient de aanbeveling om de doelgebieden met de hand bij te zaaien of hier een extra bewerking met de doorzaaimachine uit te voeren. Met het inzetten van een schijven doorzaaimachine in de bestaande grasmat wordt het beste resultaat bereikt.

#### Green Deal Sportvelden

De Green Deal Sportvelden(GDS) is een samenwerkingsovereenkomst tussen diverse partijen met als doel om vanaf 2022 geen gewasbeschermingsmiddelen meer te gebruiken op sportvelden. Dit is een afspraak tussen overheid, sportsector en bedrijfsleven. Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen op sportvelden is verboden.

#### Gras

1 Een grasachtige plant met lijnvormige bladeren. 2 Groene sprietjes die uit de grond groeien.

#### Sportveld

Sportterrein dat is ingericht voor het beoefenen van sport.

#### Speelveld

Een veld of baan dat afgebakend en ingericht is voor balspel.

#### Uitloopstrook

Een uitloopruimte rondom het speelveld.

#### Toplaag

Bovengrond van de bodem, variërend tot een laagdikte van maximaal 30 cm.

## **51 32 EISEN EN UITVOERING**

### **51 32 04 MAAIEN**

- 01 In afwijking op artikel 51.32.04 lid 1 moet de hoogte van de vegetatie voor voetbalvelden direct voor en direct na het maaien voldoen aan de onderstaande waarden:  
Hoogte voor maaien:
  - maximaal 40 mm  
Hoogte na maaien:
  - minimaal: 18 mm
  - maximaal: 23 mm  
Toegestaan hoogteverschil:
  - 1 mm
- 10 De sportvelden dienen te worden gemaaid in drie verschillende richtingen. Elke maaibeurt dient er in een andere richting te worden gemaaid.
- 11 Direct na de 1e maaibeurt in het nieuwe jaar dient het grasmaaisel te worden verzameld en afgevoerd.

HFD PAR ART LID

**51 32 05 ROLLEN VAN GRASVELD**

- 02 In afwijking op artikel 51.32.05 lid 2 dient de grasrol een minimale diameter te hebben van 0,80 meter. Bij een breedte van de rol van meer dan 1 meter dient de rol uit meerdere delen van maximaal 1 meter breed te bestaan.

**51 32 18 EISEN MATERIEEL**

- 01 Al het in te zetten materieel waarmee de sportvelden bereiden wordt dient voorzien te zijn van gazonbanden. Bandenspanning maximaal 1,0 bar, tenzij de directie anders bepaalt. Dit zodanig dat geen oneffenheden in de velden ontstaan en de grasmat niet wordt beschadigd.
- 02 Alle voertuigen en werkmaterieel dienen herkenbaar te zijn met bedrijfsnaam / bedrijfslogo van de aannemer
- 03 Wanneer de kunstmeststrooier niet van een gps-gestuurd systeem is voorzien dan is het gebruik van een kantstrooier verplicht.
- 04 Voor het fieldtoppen van hybridevelden dient de machine (bijvoorbeeld Imants fieldtopmaker of GKB combinator) voorzien te zijn van hybride freesbeitels. Voor de overige sportvelden dient de machine voorzien te zijn van L-vormige freesbeitels.combinator) voorzien te zijn van hybride freesbeitels.

**51 33 INFORMATIEOVERDRACHT**

**51 33 02 GEBREKEN GRASVELDEN**

- 01 Eventuele gebreken aan de grasmat zoals schade, ziekten en plagen dient de aannemer direct na constateren schriftelijk aan de directie te melden.

**51 33 03 SAMENSTELLING BEREGENING**

- 01 Een ondergrondse beregeningsinstallatie is aanwezig op de velden van de volgende verenigingen: SHO (4 velden) en OSV (1 veld).  
De beregening is als volgt samengesteld:
- 4 strengen per veld in de lengte over het veld
  - De strengen liggen binnen het speelveld, dus binnen de belijning
  - Iedere streng heeft 6 pop-up sproeiers, dus totaal 24 sproeiers per veld.
  - Pop-up sproeiers liggen verzonken in de grasmat, de grasmaaier kan hier gewoon overheen rijden. Voor bewerkingen in de grasmat, wiedeggen, beluchten en etc. dienen de sproeiers eerst te worden gemarkeerd zodat deze zichtbaar zijn voor de machinist.

**51 36 BOUWSTOFFEN**

**51 36 01 DRESSZAND EN DRESSGROND**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.36.01 lid 01 van de Standaard moet dresszand voldoen aan de volgende eisen voor verschalingszand:
- RAG en BSB goedgekeurd zand
  - wordt gewonnen in zoetwater door middel van nat zeven:
  - Gegarandeerde kwaliteit d.m.v. recente analyse van Eurofins of Kiwa;
  - Granulaire samenstelling M50-cijfer ligt tussen 260 - 300 mu;
  - D60/D10 ligt tussen 1,80-2,50;
  - Leem en lutum samen < 1,00;
  - Ph ligt tussen 4,80 - 6,50
  - Koolzuurgehalte < 0,30
- 02 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.36.01 lid 02 van de Standaard moet dressgrond voldoen aan de volgende eisen:
- RAG en BSB BRL 9335-4 gekeurd
  - kant en klaar product voor dressen 5 mm gezeefd
  - organische stof 1 - 1,5%
  - pH-KcL 5,5 tot 6,5
  - koolzure kalk < 1
  - M50 cijfer 230-260 of 260-300
  - leem <1.5

HFD PAR ART LID

- onkruidarm en vrij van schadelijke onkruiden.

**51 4 Beplantingen**

**51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN**

**51 42 07 KNIPPEN VAN (BLOK)HAGEN EN (RAND)SNOEIEN VAN BEPLANTINGEN**

- 07 In aanvulling op het bepaalde in 51.42.07 lid 5 van de Standaard geldt dat de snoeivlakken na knippen of (rand)snoeien van hagen, heesters, bodembedekkers, botanische rozen en struikrozen geen kneuzingen mogen vertonen. Het gebruik van een slagmaaier is toegestaan.

**51 42 30 ONKRUIDVRIJ MAKEN BEPLANTING**

- 01 De werkzaamheden ten behoeve van 'onkruidvrij maken beplanting' omvatten mede het verwijderen van ongewenste (meerjarige) kruidachtige en houtachtige zaailingen (opslag) in de desbetreffende beplanting.
- 02 Onkruidvrij maken van beplantingen door middel van: maaien, branden, hete lucht en/of heet water is niet toegestaan.
- 03 Vrijgekomen materialen dienen dezelfde werkdag verzameld en afgevoerd te zijn.
- 04 Het materieel t.b.v. het uitmaaien van beplantingen dient ten alle tijde te zijn voorzien van een beschermbeugel of gelijkwaardig om beschadiging aan bomen en beplanting te voorkomen. Indien de directie op een locatie waar moet worden uitgemaaid een bosmaaier aantreft zonder deugdelijk gemonteerde afstandhouder en een nylon draad (en geen werkende bosmaaier met een deugdelijk gemonteerde afstandhouder met nylon draad) kan een boete worden opgelegd van € 1.000,00 per overtreding.

**51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES**

**51 44 03 AANWEZIGHEID JONGE EN STERK GESNOEIDE BEPLANTINGEN**

- 01 De aannemer dient er in zijn inschrijving rekening mee te houden dat:  
Ten hoogste 2% van de totale te onderhouden oppervlakte bosplantsoen, heesters en hagen is beplanting tot 3 jaar na aanplant, bevat kale plekken of is recent (sterk) gesnoeid. Bedoelde beplantingsvakken zijn dus (relatief) open.

**51 44 04 EXTRA ONDERHOUDSBEURTEN ONKRUIDVRIJ MAKEN IN VERBAND MET ONKRUIDDRUK**

- 01 De aannemer dient er bij zijn inschrijving rekening mee te houden dat:  
Bij een aantal beplantingsvakken extra beurt(en) onkruidvrij maken noodzakelijk zijn, alsmede het verwerken van vrijgekomen materiaal . Dit in verband met een hoge onkruiddruk. De inschatting is dat dit ten hoogste 10% is van de te onderhouden oppervlakte. De directie beoordeelt of en wanneer extra beurt(en) noodzakelijk zijn.  
Deze extra beurt(en) worden verrekend conform de eenheidsprijzen uit de besteksposten onkruidvrij maken en verwerken vrijgekomen materiaal.

HFD PAR ART LID

**64 FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN**

**64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN**

**64 12 EISEN EN UITVOERING**

**64 12 01 ALGEMEEN**

- 05 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet Natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
  - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
  - Niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- Overig personeel heeft aantoonbare kennis van de Nederlandse Flora en Fauna.  
In het Ecologisch werkprotocol dient te worden aangegeven hoe de aannemer borgt dat de in te zetten medewerkers over voldoende kennis beschikken over flora en fauna.





Behoort bij: 380-007-60A

Onderhoud sportcomplexen Oud-Beijerland+Klaaswaal+Strijen 2023 P1

### I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)  
gevestigd te:

B)  
gevestigd te:

C)  
gevestigd te:

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

Behoort bij: 380-007-60A

Onderhoud sportcomplexen Oud-Beijerland+Klaaswaal+Strijen 2023 P1

### I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)  
gevestigd te:

B)  
gevestigd te:

C)  
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>SPORTPARK KIKKERSHOEK EN OLYMPIA</b>				
11	<b>ATLETIEKVERENIGING AV SPIRIT</b>				
111	<b>MAAIWERKZAAMHEDEN ATLETIEKBAAN NATUURGRAS</b>				
111110	Maaien sportveld. atletiekbaan natuurgras	are		3.368,00V	
111120	Maaien sportveld. atletiekbaan natuurgras sprieten	are		700,00V	
111130	Bijmaaien rond obstakels sport- en grasveld	st		112,00V	
111140	Bijmaaien rondom hekwerken+ballenv sport- en grasveld	m		728,00V	
111150	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are		140,00V	
112	<b>REGULIER ONDERHOUD VELDEN</b>				
1121	<u>VERWIJDEREN BLAD</u>				
112110	Grasveld ontdoen van blad.	are		484,00V	
1122	<u>ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN</u>				
112210	Rollen sportveld. atletiekbaan natuurgras	are		140,00V	
112220	Slepen sportveld.	are		70,00V	
113	<b>BEMESTEN</b>				
113010	Bemesten grasveld.	are		421,00V	
114	<b>GROOT ONDERHOUD ATLETIEKBAAN NATUURGRA</b>				
1141	<u>WIEDEGGEN</u>				
114110	Wiedeggen sportveld.	are		140,00V	
1142	<u>BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSEN</u>				
114210	Topbeluchten sportveld.	are		35,00V	
114220	Diepbeluchten sportveld. 250 mm	are		35,00V	
114230	Diepbeluchten sportveld. 400 mm	are		35,00V	
114240	Verticuteren sportveld.	are		70,00V	
114250	Dressen/bezanden sportveld.	are		70,00V	
114260	Recyclingdressen sportveld.	are		35,00V	
1143	<u>DOORZAAIEN</u>				
114310	Doorzaaien sportveld.	are		70,00V	
12	<b>VOETBALVERENIGING SHO</b>				
121	<b>MAAIWERKZAAMHEDEN VOETBALVELDEN</b>				
121010	Maaien sportveld. voetbalvelden	are		15.968,00V	
121020	Maaien sportveld. voetbalvelden sprieten	are		3.327,00V	
121030	Bijmaaien rondom obstakels sport- en grasveld	st		216,00V	
121040	Bijmaaien rondom hekwerken+ballenv sport- en grasveld	m		6.880,00V	
121050	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are		665,00V	
122	<b>REGULIER ONDERHOUD VELDEN</b>				
1221	<u>VERWIJDEREN BLAD</u>				
122110	Grasveld ontdoen van blad.	are		1.285,00V	
1222	<u>ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122210	Rollen sportveld.	are		678,00V	
122220	Slepen sportveld.	are		339,00V	
123	<b>BEMESTEN</b>				
123010	Bemesten grasveld.	are		1.996,00V	
124	<b>GROOT ONDERHOUD VELDEN</b>				
1241	<u>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</u>				
124110	Markeren beregening	veld		24,00V	
124120	Verwijderen doelen	st		8,00V	
124130	Aanbrengen doelen	st		8,00V	
1242	<u>WIEDEGGEN</u>				
124210	Wiedeggen sportveld.	are		1.331,00V	
1243	<u>BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSEN</u>				
124310	Topbeluchten sportveld.	are		166,00V	
124320	Diepbeluchten sportveld. 400 mm	are		166,00V	
124330	Diepbeluchten sportveld. 250 mm	are		166,00V	
124340	Diepbeluchten sportveld. schudfrezen 400 mm	are		166,00V	
124350	Verticuteren sportveld.	are		333,00V	
124360	Dressen/bezanden sportveld.	are		333,00V	
124370	Recyclingdressen sportveld.	are		166,00V	
1244	<u>DOORZAAIEN</u>				
124410	Doorzaaien sportveld.	are		333,00V	
13	<b>VOETBALVERENIGING OSV</b>				
131	<b>MAAIWERKZAAMHEDEN VOETBALVELDEN</b>				
131010	Maaien sportveld. voetbalvelden	are		7.565,00V	
131020	Maaien sportveld. voetbalvelden sprieten	are		1.576,00V	
131030	Bijmaaien rondom obstakels sport- en grasveld	st		288,00V	
131040	Bijmaaien rondom hekwerken+ballenv sport- en grasveld	m		5.152,00V	
131050	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are		315,00V	
132	<b>REGULIER ONDERHOUD VELDEN</b>				
1321	<u>VERWIJDEREN BLAD</u>				
132110	Grasveld ontdoen van blad.	are		670,00V	
1322	<u>ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN</u>				
132210	Rollen sportveld.	are		315,00V	
132220	Slepen sportveld.	are		157,50V	
133	<b>BEMESTEN</b>				
133010	Bemesten grasveld.	are		946,00V	
134	<b>GROOT ONDERHOUD VELDEN</b>				
1341	<u>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</u>				
134110	Markeren beregening	veld		6,00V	
134120	Verwijderen doelen	st		4,00V	
134130	Aanbrengen doelen	st		4,00V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1342	<b>WIEDEGGEN</b>				
134210	Wiedeggen sportveld.	are	630,00V		
1343	<b>BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSEN</b>				
134310	Topbeluchten sportveld.	are	79,00V		
134320	Diepbeluchten sportveld. 400 mm	are	79,00V		
134330	Diepbeluchten sportveld. 250 mm	are	79,00V		
134340	Diepbeluchten sportveld. schudfrezen 400 mm	are	79,00V		
134350	Verticuteren sportveld.	are	158,00V		
134360	Dressen/bezanden sportveld.	are	158,00V		
134370	Recyclingdressen sportveld.	are	79,00V		
1344	<b>DOORZAAIEN</b>				
134410	Doorzaaien sportveld.	are	158,00V		
14	<b>GROENVOORZIENINGEN RONDOM SPORTVELDEN</b>				
141	<b>ONDERHOUD GAZONS</b>				
1411	<b>GAZON VLAK</b>				
141110	Maaien grasveld.	are	4.677,00V		
1412	<b>AFSTEKEN GRASKANTEN</b>				
141210	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	5.288,00V		
142	<b>ONDERHOUD GRASSTROKEN EN TALUDS</b>				
1421	<b>BLOEMRIJK GRASLAND VLAK 1 MET AFVOER</b>				
142110	Maaien berm en talud.vlak	are	17,00V		
142120	Verwerken maaisel vrijgekomen op berm en talud.vlak	are	17,00V		
1422	<b>BLOEMRIJK GRASLAND TALUD 1 MET AFVOER</b>				
142210	Maaien berm en talud.talud	are	9,00V		
142220	Verwerken maaisel vrijgekomen op berm en talud.talu	are	9,00V		
1423	<b>BLOEMRIJK GRASLAND VLAK 2 MET AFVOER</b>				
142310	Maaien berm en talud. vlak	are	183,00V		
142320	Verwerken maaisel vrijgekomen op berm en talud. vla	are	183,00V		
1425	<b>BLOEMRIJK GRASLAND TALUD 2 MET AFVOER</b>				
142510	Maaien berm en talud.	are	86,00V		
142520	Verwerken maaisel vrijgekomen op berm en talud.	are	86,00V		
1426	<b>BLOEMRIJK GRASLAND VLAK 12 MET AFVOER</b>				
142610	Maaien berm en talud. vlak	are	208,00V		
142620	Verwerken maaisel vrijgekomen op berm en talud.	are	208,00V		
1427	<b>BLOEMRIJK GRASLAND TALUD 12 MET AFVOER</b>				
142710	Maaien berm en talud. talud >1:3	are	138,00V		
142720	Verwerken maaisel vrijgekomen op berm en talud.	are	138,00V		
1428	<b>RIETOEVER</b>				
142810	Maaien rietvegetatie.	are	15,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1429	<b>BIJMAAIEN AFRASTERING BLOEMRIJK GRAS</b>				
142910	Bijmaaien rondom afrasteringen in bloemrijk gras	m		344,00V	
143	<b>ONDERHOUD BOSPLANTSOEN</b>				
143010	Snoeien rand beplantingsvak. velden SHO en OSV	m		2.339,00V	
143020	Knippen van (blok)hagen. knippen randen bosplantsoen	m2		8.900,00V	
143030	Uitmaaien rand beplantingsvak. Spirit binnen en buitenzij	m		2.414,00V	
143040	Uitmaaien rand beplantingsvak. SHO en OSV buitenzijde	m		3.118,00V	
143050	Uitmaaien rand beplantingsvak. SHO en OSV binnenzijde	m		3.118,00V	
143060	Terugzetten beplanting.	m2		227,00V	
144	<b>ONDERHOUD BLOKHAAG EN BLOKBEPLANTING</b>				
144010	Knippen van (blok)hagen. blokhaag	m2		3.036,00V	
144020	Onkruidvrij maken haagvoet (blokhaag).	m2		3.198,00V	
144030	Verwerken vrijgekomen materiaal (blokhaag).	m2		3.198,00V	
145	<b>ONDERHOUD SIERHEESTERS</b>				
145010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2		400,00V	
145020	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2		400,00V	
15	<b>LEVEREN MATERIALEN</b>				
150010	Leveren dresszand/verschralingszand bigbag	st		3,00V	
150020	Leveren dresszand/verschralingszand los	m3		281,00V	
150030	Leveren dressgrond bigbag	st		3,00V	
150040	Leveren graszaad tbv doorzaaien	kg		1.263,00V	
16	<b>FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN</b>				
160010	Controle en registreren flora en fauna	EUR		N	
2	<b>SPORTP. BEIJERSE POLDER+HELEN PARKHWEG</b>				
21	<b>VOETBALVERENIGING ZINKWEGSE BOYS</b>				
211	<b>MAAIWERKZAAMHEDEN VOETBALVELDEN</b>				
211010	Maaien sportveld. voetbalvelden	are		5.472,00V	
211020	Maaien sportveld. voetbalvelden sprieten	are		1.140,00V	
211030	Bijmaaien rondom obstakels sport- en grasveld	st		144,00V	
211040	Bijmaaien rondom hekwerken+ballenv sport- en grasveld	m		1.997,00V	
211050	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are		228,00V	
212	<b>REGULIER ONDERHOUD VELDEN</b>				
2121	<b>VERWIJDEREN BLAD</b>				
212110	Grasveld ontdoen van blad.	are		497,00V	
2122	<b>ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN</b>				
212210	Rollen sportveld.	are		228,00V	
212220	Slepen sportveld.	are		684,00V	
213	<b>BEMESTEN</b>				
213010	Bemesten grasveld.	are		684,00V	
214	<b>GROOT ONDERHOUD VELDEN</b>				
2141	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
214110	Verwijderen doelen	st		4,00V	
214120	Aanbrengen doelen	st		4,00V	
2142	<b>WIEDEGGEN</b>				
214210	Wiedeggen sportveld.	are		456,00V	
2143	<b>BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSEN</b>				
214310	Topbeluchten sportveld.	are		57,00V	
214320	Diepbeluchten sportveld. 400 mm	are		57,00V	
214330	Diepbeluchten sportveld. 250 mm	are		57,00V	
214340	Diepbeluchten sportveld. schudfrezen 400 mm	are		57,00V	
214350	Verticuteren sportveld.	are		114,00V	
214360	Dressen/bezanden sportveld.	are		114,00V	
214370	Recyclingdressen sportveld.	are		57,00V	
2144	<b>DOORZAAIEN</b>				
214410	Doorzaaien sportveld.	are		114,00V	
22	<b>KORFBALVERENIGING KORBATJO</b>				
221	<b>MAAIWERKZAAMHEDEN KORFBALVELD</b>				
221010	Maaien sportveld. korfbalveld	are		6.720,00V	
221020	Maaien sportveld. korfbalveld sprieten	are		1.400,00V	
221030	Bijmaaien rondom obstakels sport- en grasveld	st		72,00V	
221040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are		280,00V	
222	<b>REGULIER ONDERHOUD VELDEN</b>				
2221	<b>VERWIJDEREN BLAD</b>				
222110	Grasveld ontdoen van blad.	are		468,00V	
2222	<b>ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN</b>				
222210	Rollen sportveld.	are		281,00V	
222220	Slepen sportveld.	are		842,00V	
223	<b>BEMESTEN</b>				
223010	Bemesten grasveld.	are		842,00V	
224	<b>GROOT ONDERHOUD VELDEN</b>				
2241	<b>WIEDEGGEN</b>				
224110	Wiedeggen sportveld.	are		561,00V	
2242	<b>BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSEN</b>				
224210	Topbeluchten sportveld.	are		140,00V	
224220	Diepbeluchten sportveld. 400 mm	are		140,00V	
224230	Diepbeluchten sportveld. 250 mm	are		140,00V	
224240	Diepbeluchten sportveld. schudfrezen 400 mm	are		140,00V	
224250	Verticuteren sportveld.	are		140,00V	
224260	Dressen/bezanden sportveld.	are		140,00V	
224270	Recyclingdressen sportveld.	are		140,00V	
2243	<b>DOORZAAIEN</b>				
224310	Doorzaaien sportveld.	are		140,00V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
23	<b>GROENVOORZIENINGEN RONDOM SPORTVELDEN</b>				
231	<b>ONDERHOUD GAZONS</b>				
2311	<u>MAAIEN GAZONS</u>				
231110	Maaien grasveld.	are		1.757,00V	
2312	<u>AFSTEKEN GRASKANTEN</u>				
231210	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m		702,00V	
24	<b>LEVEREN MATERIALEN</b>				
240010	Leveren dresszand/ verschralingszand bigbag	st		2,00V	
240020	Leveren dresszand/verschralingszand los	m3		127,00V	
240030	Leveren dressgrond bigbag	st		2,00V	
240040	Leveren graszaad tbv doorzaaien	kg		572,00V	
25	<b>FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN</b>				
250010	Controle en registreren flora en fauna	EUR		N	
3	<b>ONKRUIDVRIJ MAKEN VERHARDINGEN</b>				
311	<b>ELEMENTEN VERHARDING - TEGELS</b>				
311010	Onkruidvrij maken elementverharding.	are		202,00V	
312	<b>ELEMENTEN VERHARDING - STRAATSTENEN</b>				
312010	Onkruidvrij maken elementverharding.	are		37,00V	
313	<b>ONGEBONDEN VERHARDINGEN</b>				
313010	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are		4,00V	
314	<b>OBSTAKELS</b>				
314010	Onkruidvrij maken rondom obstakels.	st		239,00V	
4	<b>INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL</b>				
41	<b>INZETTEN WERKNEMERS</b>				
410010	Inzetten werknemer. herstel wildschade	uur		40,00V	
42	<b>INZET MATERIEEL</b>				
420010	Inzetten tractor.pomp en haspel tbv beregening sportvelden	uur		100,00V	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Eenmalige kosten</b>				
910010	.....	EUR		N	
910020	.....	EUR		N	
910030	.....	EUR		N	
910040	.....	EUR		N	
910050	.....	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	<b>Stelposten</b>				
950020	Stelpost. Doorspuiten drainage	EUR	5.000,00V		
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	<b>Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				