

Raamovereenkomst Sportvelden

Gemeente Weert

Kenmerk bestek: SPOWEE27
Definitief



beheeraccent
advies



beheer**accent**
advies

Raamovereenkomst Sportvelden



Deel 1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Omgevingswet en natuur	3
 Deel 2.1. Algemene gegevens	 4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
04 Bijlagen	5
 Deel 2.2. Nadere beschrijving	 6
0 ONDERHOUD SPORTPARKEN GEMEENTE WEERT	8
1 ALGEMEEN ONDERHOUD SPORTVELDEN	9
11 SPORTVELDEN VAN GRAS	9
1101 Maaiwerkzaamheden	9
1102 Eggen	11
1103 Verwijderen verviltingslaag	11
1104 Afschrappen sportvelden	11
1105 Dressen	12
1106 Beluchten	12
1107 Maaien	14
1108 Doorzaaien	15
1109 Bemesten sportvelden	15
1110 Onderhoud drainage	15
1111 Overige werkzaamheden	16
12 DOELGEBIEDEN, MIDDENSTIP EN OVERIGE STROKEN	18
1201 Herstellen d.m.v. doorzaaien	18
1202 Afzetten doelgebieden	18
1203 Opnemen en terugzetten voetbaldoelen	18
13 HALFVERHARDE SPORTOPPERVLAKTEN	19
131 Periodiek onderhoud	19
132 Groot onderhoud; 1 x per jaar	19
133 Incidentele werkzaamheden	20
2 SPECIALISTISCH ONDERHOUD SPORTVELDEN	21
21 TOPLAAG HERSTELLEN	21
2101 Voorbereidende werkzaamheden	21
2102 Bemesten, dressen en/of bezanden	21
2103 Inzaaien	23
22 ONGEDIERTEBESTRIJDING	23
2201 Engerlingen bestrijding	23
2202 Mollen bestrijden	24
3 LEVERANTIE, AFVOER EN ACCEPTATIEKOSTEN	26
31 Leverantie	26
3101 Leverantie meststoffen	26
3102 Leverantie zand	26
3103 Leveren graszaden	27
3104 Leveren steenmengsels	27
32 Afvoeren	28
8 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	29
81 Opstellen deelopdrachten	29
82 Transport materieel	29
83 Communicatie en coördinatie	29
84 Inzetten werknemers en materieel	29
8410 Inzetten materieel	29
8411 Inzetten personeel	30
85 Werkzaamheden in het kader van Omgevingswet en natuur	30

Deel 3. Bepalingen**32**

01	Algemeen en administratief	33
01 01	Algemene bepalingen	33
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	33
01 03	Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	33
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	33
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	34
01 08	Bijdragen	34
01 11	Verband met andere werken	34
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	34
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	35
01 14	Bouwstoffen	35
01 16	Verzekeringen	36
01 17	Vrijgekomen materialen	36
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	37
01 19	Arbeidsomstandigheden	37
01 20	Werknemers	37
01 21	RAW-raamovereenkomst	37
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	39
01 23	Communicatie	39
01 24	Beeldkwaliteit	40
01 25	Vakopleiding	40
01 26	Inzet personen in het kader van social return	41
01 31	Uitvoeringsaspecten	41
01 90	Bepalingen in aansluiting op en/of in afwijking van de UAV 2012	41
10	Werk algemene aard	43
10 0	Werk algemene aard, algemeen	43
10 01	Begrippen	43
10 02	Eisen en uitvoering	43
22	Grondwerken	44
22 0	Grondwerken, algemeen	44
22 04	Risicoverdeling en garanties	44
51	Groenvoorzieningen	45
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	45
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	45
51 03	Informatie-overdracht	45
51 04	Risicoverdeling en garanties	45
51 06	Bouwstoffen	46
51 2	Gras en kruidachtigen	46
51 21	Begrippen	46
51 22	Eisen en uitvoering	47
51 24	Risicoverdeling en garanties	47
51 25	Bijbehorende verplichting	47

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders gemeente Weert
Wilhelminasingel 101
Postbus 950
6000 AZ Weert
Tel: +31 (0)495 57 50 00
Fax: +31 (0)495 54 15 54
Email: gemeente@weert.nl
Website: www.weert.nl

Contactpersonen:
Dhr. W. op het Roodt
E-mail: W.ophet.Roodt@weert.nl

Dhr. K van Schagen
E-mail: k.van.schagen@weert.nl

02 Directie

De directie UAV zal worden gevoerd door of namens de opdrachtgever.
In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie UAV op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen diverse sportparken binnen de gemeente Weert zoals weergegeven in bijlage A van dit bestek. Het betreft:

1. Sportpark 'Boshoven'
FC ODA - Honk en Softbal vereniging Indians
Vrakkerveld 2
6002 BR Weert
2. Sportpark 'De Steinakker'
Brevendia
Burgemeester Smeijersweg 10
6039 HB Stramproy
3. Sportpark 'De Graswinkel' / Sportpark Fuutstraat
MMC Weert
Fuutstraat 4
6005 JZ Weert
4. Sportpark 'Laarderveld' / Sportpark Molenakkerdreef
R.K. Sportvereniging Laar
Molenakkerdreef 101
6003 BD Weert
5. Sportpark 'Molenzicht'
Rooms Katholieke Swartbroekse Voetbalvereniging
Eutropiastraat 1
6005 PE Weert
6. Sportpark 'Op den Das'
SV Altweeterheide
Bocholterweg 89
6006 TL Weert
7. Sportpark 'St. Louis'
Limburglaan 116
6004 HE Weert
8. Sportpark St. Theunis'
Atletiekvereniging Weert
Parklaan 1b
6006 NT Weert
9. Sportpark 'Ut Veldje'
RKTVV Crescentia
Bokkenrijdersstraat 1
6005 ST Weert

10. Sportpark De Moeësdiek
DESM
Kaaskampweg 4
6004 RT Weert

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het uitvoeren van algemeen onderhoud sportvelden;
- het uitvoeren van specialistisch onderhoud sportvelden;
- het uitvoeren van bijbehorende werkzaamheden.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om nieuwe aanleg en volledige renovaties van natuurgrasvelden door derden te laten uitvoeren.

De volgende onderdelen vallen niet onder deze raamovereenkomst:

- Verlichting;
- Onderhoud van bomen;
- Onderhoud aan gebouwen;
- Belijning;
- Doelnetten en overige sport inventarisaties;
- Kunstgrasvelden;
- Herstel door vandalisme;
- Calamiteiten en stormschade;
- Schade door verenigingen en evenementen;
- Onderhoud tijdens aanleg- en garantie perioden van derden.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van vier (4 jaar). De uitvoering van de werkzaamheden dient te starten op 1 januari 2027 tot en met 31 december 2030.

Dit is exclusief een optie tot verlenging van vijf (5 jaar). De maximale duur van de overeenkomst bedraagt 9 jaar en loopt tot en met 31 december 2035. De directie neemt uiterlijk 30 juni 2030 de beslissing tot verlenging.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

08 Omgevingswet en natuur

Op het werk is de laatste versie 'gedragscode soortbescherming gemeenten' van Stadswerk en VHG van toepassing. Deze gedragscode is gratis te downloaden via: www.stadswerk.nl

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

Bij deze raamovereenkomst horen geen tekeningen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- a. Sportparken gemeente Weert
- b. Sociale paragraaf gemeente Weert 2024
- c. Periode van uitvoering - integraal onderhoud openbare ruimte
- d. Communicatieschema klimaatinvloeden op beeldbestekken
- e. Werken rondom bomen poster
- f. Handboek bomen (2026)
- g. Gedragscode soortbescherming gemeenten (Stadswerk), 2025
- h. Rapportage kwaliteitszorg Sportvelden KIWA (2023). (Nieuwe versie komt begin 2027 beschikbaar).
- i. Bepelingsuren per jaar per sportpark.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
0							ONDERHOUD SPORTPARKEN GEMEENTE WEERT De uit te voeren werkzaamheden zijn verdeeld over tien sportparken binnen de gemeente Weert. In deze raamovereenkomst zijn alle beheergroepen en werkgangen gebundeld. Jaarlijks zullen deelopdrachten worden verstrekt waarin de werkzaamheden per sportpark inzichtelijk worden gemaakt. Onder elke beheergroep is omschreven op hoeveel sportparken de betreffende beheergroep terugkomt.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							ALGEMEEN ONDERHOUD SPORTVELDEN Op alle velden dienen de uitloopstroken in het onderhoud te worden meegenomen. Daarnaast dient bij het uitvoeren van werkzaamheden rekeningen gehouden te worden met obstakels, sproeiers, grondpotten etc. Tot slot dient rekeningen gehouden te worden met de aanwezigheid van bekabeling in de uitloopstroken ten behoeve van robotmaaiers.			
11							SPORTVELDEN VAN GRAS Totaal oppervlak: 161.744 m2			
1101							<u>Maiiwerkzaamheden</u> De sportvelden en overlappende oppervlakte(n) gras die met een lichtgroene kleur zijn aangegeven op de overzichtskaarten per sportpark in Bijlage A: Sportparken Weert dienen door een robotmaaier te worden gemaaid. Zie voor de bespelingsuren per sportpark: Bijlage I: Bespelingsuren per jaar per sportpark.			
110110	513499						Leveren en installeren robotmaaier installatie tot 20.000 m2 Betreft: leveren en aanbrengen van een volledige installatie voor een robotmaaier systeem. Exclusief beschikbaar stellen of leverantie van de robotmaaier, deze vallen onder 110130 Robotmaaier t.b.v. maiiwerkzaamheden sportvelden. Leverancier: Belrobotics of gelijkwaardig. Type: robotmaaier voorzien van GPS tracker zonder koord, geschikt voor het maaien van oppervlakken tot 20.000 m2. Inclusief: - laadstation, eventuele afdekking- en beschermingsmaterialen. - onder- en bovengrondse aansluitingen - evt. grondwerk en overige bijkomende werkzaamheden en programmeren om installatie werkend op te leveren. Installatie door erkende technicus conform voorschriften leverancier. Locatie maiirobots en bijbehorend laadstation i.o.m. directie en vereniging(en). Stroomvoorziening robots wordt gefaciliteerd door opdrachtgever. Kosten hiervoor mogen eenmalig worden opgevoerd in de eerste deelopdracht van het eerste contractjaar. Het uitgangspunt is dat de hieropvolgende jaren wordt volstaan met posten voor de inzet van robotmaaiers volgens bestekpostnummer 110130 en 110140	st	7,00 F	7,00 L
110120	513499						Leveren en installeren robotmaaier installatie tot 10.000 m2 Betreft: leveren en aanbrengen van een volledige installatie voor een robotmaaier systeem. Exclusief beschikbaar stellen of leverantie van de robotmaaier, deze vallen onder 110140 Robotmaaier t.b.v. maiiwerkzaamheden sportvelden. Leverancier: Belrobotics of gelijkwaardig. Type: robotmaaier voorzien van GPs tracker zonder koord, geschikt voor het maaien van oppervlakken tot 10.000 m2. Inclusief: - laadstation, eventuele afdekking- en beschermingsmaterialen. - onder- en bovengrondse aansluitingen - evt. grondwerk en overige bijkomende werkzaamheden en programmeren om installatie werkend op te leveren. Installatie door erkende technicus conform voorschriften leverancier. Locatie maiirobots en bijbehorend laadstation i.o.m. directie en vereniging(en). Stroomvoorziening robots wordt gefaciliteerd door opdrachtgever.	st	4,00 F	4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Kosten hiervoor mogen eenmalig worden opgevoerd in de eerste deelopdracht van het eerste contractjaar. Het uitgangspunt is dat de hieropvolgende jaren wordt volstaan met posten voor de inzet van robotmaaiers volgens bestekspostnummer 110130 en 110140.			
110130	513499							Inzet robotmaaier tot 20.000 m2 Betreft: het door de opdrachtnemer inzetten van een robotmaaier gerekend met 7 stuks voor een periode van 4 jaar. Robotmaaier t.b.v. maaiwerkzaamheden sportvelden en uitlopen. Leverancier: Belrobotics of gelijkwaardig. Type: robotmaaier voorzien van GPS tracker zonder koord, geschikt voor het maaien van oppervlakken tot 20.000 m2. Installatie laadstation en overige installatie volgens bestekspostnr. 110120 Inclusief: - onderhoud en vervangen van messen, incl. leverantie van messen. - winter- en maaiseizoen klaar maken van maairobot. - verhelpen van storingen binnen 48 uur. Locatie maairobots en bijbehorend laadstation i.o.m. directie en vereniging(en). Stroomvoorziening robots wordt gefaciliteerd door opdrachtgever.	st	28,00 F	
110140	513499							Inzet robotmaaier tot 10.000 m2 Betreft: het door de opdrachtnemer inzetten van een robotmaaier gerekend met 4 stuks voor een periode van 4 jaar . Robotmaaier t.b.v. maaiwerkzaamheden sportvelden en uitlopen. Leverancier: Belrobotics. o.g. Type: robotmaaier voorzien van GPS tracker zonder koord, geschikt voor het maaien van oppervlakken tot 10.000 m2. Installatie laadstation en overige installatie volgens bestekspostnr. 110120 Inclusief: - onderhoud en vervangen van messen, incl. leverantie van messen. - winter- en maaiseizoen klaar maken van maairobot. - verhelpen van storingen binnen 48 uur. (of het gene dat is aangegeven in het plan van aanpak) Locatie maairobots en bijbehorend laadstation i.o.m. directie en vereniging(en). Stroomvoorziening robots wordt gefaciliteerd door opdrachtgever.	st	16,00 F	
110150	513499							Bijmaaien rondom obstakels sportveld 8 x per jaar Betreft: het bijmaaien rondom obstakels sportveld. Eenheid betreft alle obstakels voor één sportveld. - doelen, staanders netspanners - terreinafrastering (leunhekwerk en ballenvangers) - grondpotten en hydranten - lichtmasten, dug-out(s) Aantal percelen: 30 velden Gerekend met 8 beurten per jaar. Resultaatsverplichting heeft betrekking op het aantal velden. Manier van bijmaaien ter keuze aannemer.	st st	960,00 F	960,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
110160	513499						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: incidenteel ruimen van maaisel, d.m.v. vegen Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 110150 Moment in overeenstemming met/ in opdracht van directie. Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld Aantal percelen: 30 velden Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	36.000,00	F
1102							<u>Eggen</u>			
110210	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft: Wiedeggen Aantal percelen: onbekend Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar Aantal percelen: 30 velden 80 are per veld. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m Aantal werkgangen: 2 Inclusief extra maaibeurt Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	57.600,00	F
1103							<u>Verwijderen verviltingslaag</u>			
110310	513415						Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren uitvoeren op aanwijzen van directie UAV met een (maximale) snelheid van 5 kilometer per uur. Dusdanig uitvoeren dat alle vervilting uit de toplaag is verwijderd. Aantal percelen: onbekend Diepte: 10 tot 30 mm, i.o.m. directie Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Aantal percelen: 30 velden Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	9.600,00	F
1104							<u>Afschrappen sportvelden</u>			
110410	513426						Affrezen toplaag sportveld. Betreft: Afschrappen m.b.v. fieldtopmaker, met zeer vlak werkende messenfrees Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Bewerkingsingspercentage 100 %. Gerekend met 2 velden per jaar. 80 are per veld. Hoogte en wijze van uitvoering op aanwijzing van de directie UAV, De toplaag wordt voorafgaand in situ gekeurd volgens bestekspostnummer 320030 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,03 m grond Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op basis van weegbonnen volgens bestekspostnr. xxxxxx	are	640,00	F
								m3		1.920,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1105							<u>Dressen</u> Zand dient gelijkmatig over de gehele velden incl. uitloopstroken te worden verdeeld.			
110510	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: Dressen of bezanden gemiddeld 20 m3 per veld. Hoeveelheden conform theoretisch profiel verwerken. Gerekend met eens per jaar. 80 are per veld. 50 % van de velden.	are	4.800,00	F
			9				Dreszand of dresgrond geleverd volgens bestekspostnr(s). xxxxxx en 310220 (volgens eisen NOC*NSF)			
				9			Hoeveelheid: gemiddeld 0,25 m3 per 100 m2	m3		1.200,00
					1		Slepen in één gang			
110520	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: Dressen gemiddeld 40 m3 per veld. Hoeveelheden conform theoretisch profiel verwerken. Gerekend met eens per jaar. 80 are per veld. 20 % van de velden.	are	1.920,00	F
			9				Dreszand of dresgrond geleverd volgens bestekspostnr(s). xxxxxx en 310220 (volgens eisen NOC*NSF)			
				9			Hoeveelheid: gemiddeld 0,50 m3 per 100 m2	m3		960,00
					1		Slepen in één gang			
110530	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: Dressen gemiddeld 60 m3 per veld. Hoeveelheden conform theoretisch profiel verwerken. Gerekend met eens per jaar. 80 are per veld. 1 veld.	are	320,00	F
			9				Dreszand of dresgrond geleverd volgens bestekspostnr(s). xxxxxx en 310220 (volgens eisen NOC*NSF)			
				9			Hoeveelheid: gemiddeld 0,75 m3 per 100 m2	m3		240,00
					1		Slepen in één gang			
1106							<u>Beluchten</u>			
110610	513416						Topbeluchten sportveld. Betreft: Topbeluchten met vertiknife tijdens het groeiseizoen op aanwijzing van de directie UAV in de lengte van het veld. Gerekend met 25 % van totaal oppervlak Aantal percelen: onbekend	are	1.863,00	F
			1				Beluchten met: Messen vertiknife			
				3			Diepte: 80 mm			
					2		Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
110620	513416						Topbeluchten sportveld. Betreft: Topbeluchten met prikrol tijdens het groeiseizoen op aanwijzing van de directie UAV. Bewerken van het veld, in zowel de lengte als de breedte van het veld (tweemaal per beurt) Er wordt belucht op door de directie aan te geven velden. Dit dient afwisselend in de lengte en breedte richting plaats te vinden. Aantal percelen: onbekend	are	7.450,00	F
			4				Beluchten met: prikrol: Driekante messen met een kleine kransafstand (ca. 0,10 m)			
				4			Diepte: 100 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
110630	513414				2			Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Diepbeluchten sportveld. Betreft: Diepbeluchten met schudfrees direct na het dressen of op aanwijzing van de directie UAV in de breedte van het veld Er wordt belucht op door de directie aan te geven velden. Er dient afwisselend in de lengte en breedte richting plaats te vinden. 80 are per veld 1 veld per jaar. Aantal percelen: onbekend 3 Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (0,03 m breed) door het snijden van de toplaag. Afstand tussen de sleuven 0,25 m Incl. invegen zand in dezelfde werkgang 2 Diepte: 250 mm 2 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	320,00	F	
110640	513413							Beluchten sportveld. Betreft: Vertidrainen Uitvoeren direct na dressen en eggen of op aanwijzing van de directie UAV. Gerekend met 20 % van totaal oppervlak 1 Grasveldtype: grassportveld 2 Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer 9 Beluchten door het perforeren van de grasmatt met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van 0,25 m Incl. invegen zand in dezelfde werkgang Perforeren d.m.v. holle pennen waarvan de grootste diameter 35 mm is. Rijsnelheid aanpassen zodat de gaten haaks op de grasmatt gebracht worden. Vrijkomende grond en/of slib afvoeren volgens bestekspost(s). 320020 2 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	1.490,00	F	
110650	513413							Beluchten sportveld. Betreft: Vertidrainen Uitvoeren direct na dressen en eggen of op aanwijzing van de directie UAV. Gerekend met 100 % van totaal oppervlak 1 Grasveldtype: grassportveld 2 Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer 9 Beluchten door het perforeren van de grasmatt met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van 0,25 m Incl. invegen zand in dezelfde werkgang Perforeren d.m.v. vaste conische pennen waarvan de grootste diameter 50 mm is. Rijsnelheid aanpassen zodat de gaten haaks op de grasmatt gebracht worden. 2 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	7.450,00	F	
110660	513413							Beluchten sportveld. Betreft: Vertidrainen Uitvoeren direct na dressen en eggen of op aanwijzing van de directie UAV.	are	1.490,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110670	513413	1						Gerekend met 20 % van totaal oppervlak Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door het perforeren van de grasmatt met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van 0,25 m Incl. invegen zand in dezelfde werkgang Perforeren d.m.v. ijscodrainen. Rijpsnelheid aanpassen zodat de gaten haaks op de grasmatt aangebracht worden.			
		2	9					Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
110680	513413							Beluchten sportveld. Betreft: Vertidrainen Uitvoeren direct na dressen en eggen of op aanwijzing van de directie UAV. Gerekend met 1 veld per jaar 80 are per veld.	are	320,00	F
		1	1	9				Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Beluchten door het perforeren van de grasmatt met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van 0,40 m Incl. invegen zand in dezelfde werkgang Perforeren d.m.v. vaste conische pennen. Diameter en uitvoering afstemmen op de voorgeschreven werkdiepte en bodemgesteldheid. Rijpsnelheid aanpassen zodat de gaten haaks op de grasmatt aangebracht worden.			
1107	513413							Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
		2									
110710	513401							Beluchten sportveld. Betreft: Vertidrainen Uitvoeren direct na dressen en eggen of op aanwijzing van de directie UAV. Gerekend met 1 veld per jaar 80 are per veld.	are	320,00	F
		1	1	9				Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Beluchten door het perforeren van de grasmatt met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van 0,60 m Incl. invegen zand in dezelfde werkgang Perforeren d.m.v. vaste conische pennen. Diameter en uitvoering afstemmen op de voorgeschreven werkdiepte en bodemgesteldheid. Rijpsnelheid aanpassen zodat de gaten haaks op de grasmatt aangebracht worden.			
1107	513401							Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
		2									
1107	513401							<u>Maaien</u>			
		1	1					Maaien sportveld. Betreft: Ultra kort maaien van het grassportveld conform Schijndelse methode met 'Amazone', of gelijkwaardig. Inclusief het bijmaaien rondom obstakels, zonder beschadiging van de obstakels. Hoogte na het maaien is 0 tot 5 mm. Aantal percelen: gerekend met twee velden per jaar. (80 are per veld)	are	640,00	F
1107	513401							Grassportveld voetbal			
		1	1					Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
1108					2		Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar					
							<u>Doorzaaien</u>					
												
110810	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft: Doorzaaien na verticuteren (dubbel) Loodrecht en diagonaal op de lengte-as inzaaien (dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Grootte per perceel 2000 m2 of meer. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Gerekend met 1 beurt per jaar.	are	7.450,00	F		
		1					Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Graszaden geleverd volgens bestekspostnr(s). 310310, 310320, 310330 en 310340 Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2	kg			18.625,00	I
			1				Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm					
			2				Aantal werkgangen: 2					
110820	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft: Doorzaaien na afschrapen m.b.v. fieldtopmaker volgens bestekspostnummer 110410 Loodrecht en diagonaal op de lengte-as inzaaien (dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Grootte per perceel 2000 m2 of meer. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Gerekend met 1 beurt per jaar.	are	640,00	F		
		1					Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Graszaden geleverd volgens bestekspostnr(s). 310310, 310320, 310330 en 310340 Hoeveelheid: 3,5 kg/100 m2	kg			2.240,00	I
			1				Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm					
			2				Aantal werkgangen: 2					
1109							<u>Bemesten sportvelden</u>					
												
110910	510206						Bemesten grasveld. Betreft: Bemesten sportvelden Gerekend met 4 beurten per jaar. Aantal giften: n.v.t. Aantal percelen: n.v.t.	are	29.802,00	F		
		9					Vlak terrein					
			1				Grasveldtype: grassportveld					
			2				Korrelachtige meststof geleverd volgens bestekspostnr(s). 310120, 310130, 310140, 310150	kg			44.702,56	I
				1			Hoeveelheid: gemiddeld 1,5 kg per 100 m2					
1110							<u>Onderhoud drainage</u>					
												
111010	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drainstrengen en put Gerekend met een totaal van 45.000 m1 ca. 450 afzonderlijke strengen en 300 putten, waarvan 50 % bereikbaar vanaf maaiveld en 50 % onder maaiveld.	m	30.000,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111020	230131	1	9	1	9	4	9	Water: verantwoordelijkheid aannemer, beperkte voorzieningen op sportpark. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains van 50 t/m 80 mm Strengen met lengte tot 200 m: 450 st Betreft: zowel enkelvoudige als samengestelde drainage, incl aansluitende put Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,75 tot 1,00 m 9 Vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr(s). 320020 Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drainstrengen en put Gerekend met een totaal van 45.000 m1 ca. 450 afzonderlijke strengen en 300 putten, waarvan 50 % bereikbaar vanaf maaiveld en 50 % onder maaiveld. Water: verantwoordelijkheid aannemer, beperkte voorzieningen op sportpark. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains van 50 t/m 80 mm Strengen met lengte tot 200 m: 450 st Betreft: zowel enkelvoudige als samengestelde drainage, incl. aansluitende put. Opzoeken en vrijmaken(graven) putten en aanvullen en herstellen terrein (na doorspuiten drainage en putten) volgens bestekspostnr. 111030 4 Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,75 tot 1,00 m 9 Vrijgekomen materiaal afvoeren volgens bestekspostnr(s). 320020	m	30.000,00	F
111030	220199	1	9	1	9	4	9	Grondwerk t.b.v. doorspuiten drainage. Betreft: Grondwerk t.b.v. opgraven van putten voor het doorspuiten van drainage volgens bestekspostnr. 111020 Grond dient handmatig ontgraven te worden t.b.v. het opgraven van de putten. Na gereedkomen van werkzaamheden aan drainage grond terugbrengen rondom put. Inclusief verdichten en herstellen terrein verharding en of gazon. Ontgravingshoogte variërend van 0 tot 1,00 m.	st	150,00	F
111040	220199							Opstellen rapportage doorspuiten drainage Betreft: het opstellen van een rapport inzake de schouw van de drainage doorgespoten volgens bestekspostnrs. 111010 en 111020 Gerekend met één overall rapportage per jaar. De rapportage dient te voorzien in een analyse met bevindingen, gebreken en oplossingen per sportveld. Rapportage ter accordering indienen binnen 10 werkdagen na uitvoering, bij de directie.	st	4,00	F
1111								<u>Overige werkzaamheden</u>			
111110	513411	2	1	2				Rollen sportveld. Betreft: Rollen van grasveld op aanwijs directie UAV Druk van de rol: tussen 0,01 en 0,02 Mpa Met rol bestaande uit meerdere segmenten Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	14.901,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111120	513412		2					Slepen sportveld. Betreft: Slepen van grasveld op aanwijs directie UAV Slepen onder droge omstandigheden Aantal percelen: onbekend Slepen met sleeppraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	14.901,00 F	
111130	513451			1	2			Grasveld ontdoen van blad. Betreft: Het ruimen van blad op grasveld Grasveldtype: grassportveld Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	44.703,00 F	
111140	513499							Beheren buitengebruik gestelde sportvelden Betreft: het beheersen van vegetatie op buitengebruik gestelde sportvelden. Buitengebruik gesteld veld kent geen sporttechnische doelstelling. Sporttechnische onderhoud, bemesting, doorzaaien, dressen en beluchten zijn niet inbegrepen. Frequentie: 10 keer per jaar. Situering: op aanwijzing directie UAV. Inclusief verwijderen van zwerfafval voorafgaand aan maaien. Inclusief verwijderen van opslag van houtige gewassen tot 20 mm diameter.	are	204,45 F	
111150	513399							Registratie beregeningsuren sportparken Betreft: het registreren van het gebruik van de beregeningsinstallatie op de sportparken. Per sportpark inclusief vermelding van pompnummer of locatie. De opdrachtnemer registreert gedurende het kalenderjaar per sportpark: - de urentellerstand van de beregingspomp op 1 januari; - de urentellerstand van de beregingspomp op 31 december; - het totaal aantal beregeningsuren gedurende het betreffende kalenderjaar; - eventuele storingen of afwijkingen die van invloed zijn op de registratie. De gegevens worden uiterlijk op 15 januari van het daaropvolgende jaar digitaal aangeleverd aan de directie UAV in Excel-formaat. Indien een urenteller ontbreekt of defect is, meldt de opdrachtnemer dit aan de directie UAV.	st	36,00 F	
111160	102399							Opstellen rapportage afvalstoffenregistratie sportparken Betreft: het registreren en rapporteren van alle binnen de raamovereenkomst vrijgekomen afvalstoffen en materialen. Inbegrepen zijn: - verzamelen van afvoerbonnen; - registratie per afvalstroom; - registratie afgevoerde hoeveelheden; - registratie verwerker; - registratie verwerkingswijze; - opstellen digitaal jaaroverzicht; - verstrekken rapportage aan directie UAV. Rapportagevorm: Excel-bestand en PDF. Moment van aanlevering: uiterlijk 31 december van ieder kalenderjaar	st	4,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
12							DOELGEBIEDEN, MIDDENSTIP EN OVERIGE STROKEN			
1201							<u>Herstellen d.m.v. doorzaaien</u> Op aanwijzing van de directie UAV.			
120110	222111						Eggen. Betreft: Wiedeggen Grondsoort: Matig humeus, matig lemig, matig fijn tot fijn zand Grootte per perceel: tot ca. 50m2 Bewerkingsdiepte: 0,01 of 0,05m Uitvoeren op tijdstip dat het zand/en. of grond droog geneg is om alle gaten en sleuven volledig te vullen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een niet-aangedreven eg 1 Bewerkingsdiepte: 0,05 m	are	200,00 F	
120120	221131						Egaliseren. Betreft: Egaliseren en profileren Grondsoort: Matig humeus, matig lemig, matig fijn tot fijn zand Grootte per perceel: tot ca. 50 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 2 m3/are Egaliseren met een tonrondte van 0,5%, waarbij rekening wordt gehouden met de juiste maaiveldhoogte, specifiek aandacht voor de hoogte t.p.v. doelen. 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	200,00 F	
120130	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft: Kruislings inzaaien doelgebieden (dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aan- drukken. 1 Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Graszaden geleverd volgens bestekspostnr(s). 310310, 310320, 310330 en 310340 Hoeveelheid: 2-5 kg/100 m2 3 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 70 mm 2 Aantal werkgangen: 2	are kg	200,00 F	 700,00 I
1202							<u>Afzetten doelgebieden</u>			
120210	101399						Toepassen afzetting doelgebieden. Betreft: Het tijdelijk afzetten van de doelgebieden Afmetingen bord minimaal: 0,80 x 0,60 m Opschrift: "Doelgebieden niet betreden!" Zwarte tekst op gele ondergrond Letterhoogte: 0,15 m Bevestigen op 1 paal ø 100 mm, lengte 2,50 m Plaatsingshoogte: onderkant bord 1,20 m boven maaiveld. Daarnaast dient het doelgebied afgezet te worden met afzetlint. Borden en afzetlint op aanwijzing van directie UAV verwijderen.	st st st m	80,00 F	 80,00 L 80,00 L 8.000,00 L
1203							<u>Opnemen en terugzetten voetbaldoelen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
120310	101199						Opnemen voetbaldoelen. Betreft: Het opnemen van voetbaldoelen t.b.v. groot onderhoud. Gerekend met 30 velden. Doelen op dusdanige afstand neerleggen zodat de werkzaamheden in dit bestek uitgevoerd kunnen worden. Locatie i.o.m. directie. Grondpotten afdekken met materiaal van de aannemer.	st	240,00 F	
120320	101199						Terugplaatsen voetbaldoelen. Betreft: Het terugplaatsen van de in bestekpostnr(s). 120310 opgenomen voetbaldoelen. Afdekking grondpotten verwijderen.	st	240,00 F	
13							HALFVERHARDE SPORTOPPERVLAKTEN Tot de halfverharde sportoppervlaktes worden gerekend: - Halfverharding Atletiekbaan te Weert, oppervlakte 3813 m2 (Sportpark St Theunis) - Halfverharding Honk/ Softbalveld, oppervlakte 4418 m2 (Sportpark Boshoven)			
131							Periodiek onderhoud			
131010	513499						Slepen halfverharding; 6 x per jaar. Betreft: Slepen van de halfverhardingen Uitvoeren eens per 6 weken, slepen onder droge omstandigheden. Totaal oppervlak per ronde: 8231 m2 Slepen uitvoeren zodat de complete bovenste laag van het bewerkte perceel open gebroken is. Bewerkingsdiepte tot 10 mm. Vlakke percelen.	are	1.975,00 F	
131020	513499						Thermische onkruidbestrijding halfverharding 3 x per jaar. Betreft: Thermische onkruidbestrijding op halfverharding. Totaal oppervlak per ronde: 8231 m2 Inclusief randen tussen gravel en verharding (overgangen). Thermische methode ter keuze aan de aannemer. Curatief onkruidvrij maken. Doel van het middel: onkruidbeheersing. Na bestrijding dienen alle niet gewenste (on-) kruiden behandeld te zijn. Eventueel vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	98.772,00 F	
132							Groot onderhoud; 1 x per jaar			
132010	513499						Losharken halfverharding. Betreft: Losharken en aanvullen van een ongebonden steenmengsel. Aanvullen gelijkmatig over gehele oppervlakte en opvullen kuilen. Halfverharding geleverd volgens bestekspostnr(s). 310410. Gehele oppervlakte egaliseren en losharken tot ca. 0,03 m diep.	are	329,00 F	
								m3		124,15 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
132020	513499						Frezen top laag Betreft: Frezen top laag halfverharding, 3 á 4 cm frezen. Inclusief handmatig afwerken van de halfverharding, zodat deze speelklaar zijn. N.B. Er mag geen lava uit de fundering in de gravel worden gemengd. Werkzaamheden uitvoeren conform de van toepassing zijnde normen (NOC-NSF).	are	329,00	F
132030	513499						Egaliseren top laag. Betreft: Egaliseren van de top laag Halfverharding, inclusief handmatig afwerken van de halfverharding, zodat deze speelklaar zijn. Werkzaamheden uitvoeren conform de van toepassing zijnde normen (NOC-NSF).	are	329,00	F
132040	513499						Verdichten top laag. Betreft: Verdichten van de top laag halfverharding door middel van walsen, inclusief handmatig afwerken van de halfverharding, zodat deze speelklaar zijn. Werkzaamheden uitvoeren conform de van toepassing zijnde normen (NOC-NSF).	are	329,00	F
132050	513499						Rollen halfverharding. Betreft: Rollen halfverharding Druk van de rol: tussen 1,5 en 2,0 kg/m2 Grootte per perceel: tot 2000 m2 Vlakke percelen	are	329,00	F
133							Incidentele werkzaamheden			
133010	513499						Losmaken/onkruidvrij maken halfverharding. Betreft: Losmaken en onkruidvrij maken van de halfverhardingen van een ongebonden steenmengsel. Gehele oppervlakte egaliseren en losharken tot ca. 0,03 m diep. Eventueel vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	are	329,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							SPECIALISTISCH ONDERHOUD SPORTVELDEN			
21							TOPLAAG HERSTELLEN			
2101							<u>Voorbereidende werkzaamheden</u> Gerekend met 2 velden per jaar.			
210110	514199						Afschrapen natuurgrasveld (fieldtopmaker); 0,01m. Betreft: Afschrapen grasveld m.b.v .fieldtopmaker, met zeer vlak werkende messenfrees. Grastveldtype: natuurgrasveld Hoogte en wijze van uitvoering op aanwijzing van de directie UAV, te rekenen met 0,01 m. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	are	640,00	F
210120	222107						Frezen. Betreft: Frezen natuurgrasveld. Grondsoort: Zie bijlage H: Rapportage kwaliteitszorg Sportvelden KIWA (2023) Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 2 Frezen tegen de rijrichting in	are	640,00	F
210130	222105						Spitten of ploegen. Betreft: Spitten natuurgrasveld Grondsoort: Zie bijlage H: Rapportage kwaliteitszorg Sportvelden KIWA (2023) Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2 Bewerkingsdiepte: 0,25 m	are	640,00	F
210140	221131						Egaliseren. Betreft: egaliseren en profileren natuurgrasveld Grondsoort: Zie bijlage H: Rapportage kwaliteitszorg Sportvelden KIWA (2023) Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375 m3/ha Egaliseren met een tonrondte van 0,5%. E.e.a. conform de normen van NOC-NSF en KNVB.	are	640,00	F
210150	220413						Verdichten grond. Betreft: het spoor aan spoor aanrijden van het gespitte natuurgrasveld Grondsoort: bovengrond Verdichten in 3 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	64.000,00	F
210160	221131						Egaliseren. Betreft: na-egaliseren natuurgrasveld. Grondsoort: Zie bijlage H: Rapportage kwaliteitszorg Sportvelden KIWA (2023) Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren met een tonrondte van 0,5% E.e.a. conform de normen van NOC-NSF en KNVB.	are	640,00	F
2102							<u>Bemesten, dressen en/of bezanden</u> Gerekend met 2 velden per jaar.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210210	510299							Opstellen advies. Nadat alle grondwerken (incl. egaliseren) zijn uitgevoerd dient de aannemer een bemestingsadvies en bezandingsadvies op te stellen. Het analyserapport wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld aan de aannemer. Dit advies dient ter goedkeuring bij de directie UAV te worden ingediend. Wijzigingen naar aanleiding van dit onderzoek t.o.v. dit bestek zullen als meer- minderwerk worden verrekend.	st	8,00 F	
210220	510299							Opstellen analyserapport en advies. Nadat alle grondwerken (incl. egaliseren) zijn uitgevoerd dient de aannemer een analyserapport op te stellen m.b.t. bezanding. Er dient door de aannemer een mengmonster te worden gemaakt van de toplaag. Vervolgens dient dit mengmonster te worden geanalyseerd door een gekwalificeerde instantie. In het analyserapport dient achtereenvolgens te zijn onderzocht: - Structuur - Vorm - Vreemde bestanddelen - Coëfficiënten (kromming en gelijkmatigheid) - M50 cijfer - Organisch stof gehalte - Korrelverdeling (onderverdeeld in <0.0053 mm, <0.125 mm, <0.180 mm, <0.250 mm, <0.355 mm, <0.500 mm, <1.000 mm, <2.000 mm en <4.000 mm) Daarnaast dienen bovenstaande korrelverdeling in een korrelverdelingsdiagram te worden aangegeven. - Fosfaat gehalte (mg/kg/ha) - Kalium gehalte (mg/kg/ha) - Magnesium gehalte (mg/kg/ha) - pH (zuurgraad pH-CaCl) Naast bovenstaand onderzoek dient de aannemer een bemestingsadvies en bezandingsadvies ter goedkeuring aan bij de directie UAV. Tevens dient het origineel analyserapport zeven dagen voor uitvoering bezandingswerkzaamheden aan de directie UAV te worden overhandigd. Wijzigingen naar aanleiding van dit onderzoek t.o.v. dit bestek zullen als meer- minderwerk worden verrekend.	st	8,00 F	
210230	510206							Bemesten grasveld. Betreft bemesten sportvelden, 2 per jaar (80 are per veld) Aantal giften: n.v.t. Aantal percelen: n.v.t. Inclusief mengen met de bovenste 0,12 m van de toplaag. Vlak terrein	are	640,00 F	
		9						Grasveldtype: grassportveld			
			1					Korrelachtige meststof geleverd volgens bestekpostnr(s). 310120, 310130, 310140 en 310150	kg		3.200,00 I
				2				Hoeveelheid: gemiddeld 2-5 kg per 100 m2			
210240	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: bezanden van sportvelden Hoeveelheidsbepaling conform theoretisch profiel van verwerking. In een laag, dikte van 0,01 tot 0,025 m met verschalingszand geleverd volgens bestekspostnr(s). 310210 Zand (0,01 tot 0,025 m) gelijkmatig (vlokkerig) mengen met de onderliggende laag.	are	320,00 F	
		9									
			9						m3		800,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210250	513420						9	Bewerkingsdiepte inclusief aangevuld zand is ca. 0,30 m, waarbij een afnemend zand % in het onderste deel van de menglaag is toegestaan. Maximaal verschil in zand % tussen onderkant en bovenkant menglaag bedraagt 30%. Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak: 0,01 m Dressen/bezanden sportveld. Betreft: bezanden van sportvelden Hoeveelheidsbepaling conform theoretisch profiel van verwerking. In een laag, dikte van 0,025 tot 0,05 m met verschalingszand geleverd volgens bestekspostnr(s). xxxxxx Zand (0,025 tot 0,05 m) gelijkmatig (vlokkelig) mengen, d.m.v. roterend spitten, met de onderliggende laag. Bewerkingsdiepte inclusief aangevuld zand is ca. 0,30 m., waarbij een afnemend zand % in het onderste deel van de menglaag is toegestaan. Maximaal verschil in zand % tussen onderkant en bovenkant menglaag bedraagt 30%. Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak: 0,01 m	are	160,00	F	
210260	513420						9	Dressen/bezanden sportveld. Betreft: bezanden van sportvelden Hoeveelheidsbepaling conform theoretisch profiel van verwerking. In een laag, dikte van 0,05 tot 0,10 m met verschalingszand geleverd volgens bestekspostnr(s). xxxxxx Zand (0,05 tot 0,075 m.) gelijkmatig (vlokkelig) mengen, d.m.v. roterend spitten, met de onderliggende laag. Bewerkingsdiepte inclusief aangevuld zand is ca. 0,30 m., waarbij een afnemend zand % in het onderste deel van de menglaag is toegestaan. Maximaal verschil in zand % tussen onderkant en bovenkant menglaag bedraagt 30%. (gerekend met 75 mm). Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak: 0,01 m	are	160,00	F	
2103								<u>Inzaaien</u>				
210310	513101	3	1	1			1	Zaaien sportveld. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Graszaden geleverd volgens bestekspostnr(s). 310310, 310320, 310330 en 310340 Hoeveelheid: 2-5 kg/100 m2 De grond direct na het zaaien aandrukken	are	640,00	F	
22								ONGEDIERTEBESTRIJDING				
2201								<u>Engerlingen bestrijding</u>				
									kg		2.240,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
220110	513499						Verwerken nematoden op sportvelden Situering: op aanwijs van de directie Uitgangspunt 80 are per veld. Uitgangspunt is 2 velden per jaar De nematoden verwerken over het oppervlak op het grasveld. Betreft: verwerken van nematoden na het perforeren van het grasveld volgens bestekspostnummer 110640 Nematoden leveren volgens posten 220120, 220130 en 220140 Voorafgaand en na het aanbrengen zal het veld worden beregend, de aannemer dient de werkzaamheden te coördineren. Per werkgang zal er c.a. 5-10 mm water worden beregend. Doel van het middel: Het bestrijden van ongedierte in sportvelden. Aannemer is verantwoordelijk voor aanvoer van benodigde geschikt water t.b.v. het verwerken van de nematoden. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Nematoden verwerken conform de voorschriften van de leverancier. Het middel op brengen als vloeistof bij droog en bewolkt weer bij een temp. van 15-25°C op een droog sportveld. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2.	are	640,00	F	
220120	510699						Leverantie nematoden engelingen mei- en junikever Betreft: leveren nematoden ter bestrijding van engerlingen van de meikever en junikever. per veld 8 st van x 750 miljoen nematoden Perceelgrootte ca. 8000 m2 Aanbrengen volgens bestekspostnr. 220110	st st	4,00	F	4,00
220130	510699						Leverantie nematoden overige engerlingen Betreft: leveren nematoden ter bestrijding van overige engerlingen. per veld 8 st van x 500 miljoen nematoden Perceelgrootte ca. 8000 m2 Aanbrengen volgens bestekspostnr. 220110	st st	2,00	F	2,00
220140	510699						Leverantie nematoden emelten Betreft: leveren nematoden ter bestrijding van emelten per veld 8 st van x 500 miljoen nematoden Perceelgrootte ca. 8000 m2 Aanbrengen volgens bestekspostnr. 220110	st st	2,00	F	2,00
2202							<u>Mollen bestrijden</u>				
220210	512899						Mollenbestrijden op de sportparken Betreft: het bestrijden van mollen Voorkeur: 1. preventie (molgaas) 2. mechanisch (klemmen) 3. met een mauki Mollenbestrijder / vanger d.m.v. het aanbrengen van een mengsel van benzine en diesel (1:50) met een hoog CO-gehalte. (incl. leverantie benodigd materiaal, uit te voeren door een gecertificeerd persoon. Na het bestrijden de molshopen en de molsgangen egaliseren en verdichten tot omgevingswaarde. Sportvelden, oefenhoeken en reststroken Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	uur	160,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
220220	512899							Konijnenbestrijden op de sportparken Betreft het opsporen en bestrijden van konijnen alsmede het opheffen van door konijnen veroorzaakte onveilige situaties. Onder de werkzaamheden worden verstaan: - het opsporen van konijnenholen en gangenstelsels; - het treffen van maatregelen ter beperking van konijnpopulatie; - het dichten van konijnenholen; - het egaliseren en verdichten van verzakkingen en beschadigingen veroorzaakt door konijnen; - het afvoeren van vrijgekomen materiaal. Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig de geldende wet- en regelgeving faunabeheer. Sportvelden, oefenhoeken en reststroken. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening aannemer.	uur	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							LEVERANTIE, AFVOER EN ACCEPTATIEKOSTEN			
										
31							Leverantie			
										
3101							<u>Leverantie meststoffen</u>			
										
310110	511199						Leveren superveencompost. Betreft: leverantie meststof t.b.v. bestekspostnr(s). 210230 Aardachtige meststof, superveencompost 0/20, conform bepaling 51.06.03 lid 01 in deel 3 van deze overeenkomst Leveren op plaats van verwerking Levering moet plaatsvinden binnen 5 werkdagen na afroep van de directie UAV.	m3 m3	100,00 F	100,00 L
310120	510299						Leveren NPK 18-3-3-+2MgO Betreft: leverantie meststof t.b.v. bestekspostnr(s). 110910 Geurarme, stofvrij samengestelde organische meststof NPK 18-3 -3- + 2 MgO Leveren op plaats van verwerking	kg kg	14.000,00 F	14.000,00 L
310130	510299						Leveren NPK 10-4-6+3MgO Betreft: leverantie meststof t.b.v. bestekspostnr(s). 110910 Geurarme, stofvrij samengestelde organische meststof NPK 10-4 -6 + 3MgO Leveren op plaats van verwerking	kg kg	14.000,00 F	14.000,00 L
310140	510299						Leveren NPK 6-3-20+3MgO + 1% EDTA Betreft: leverantie meststof t.b.v. bestekspostnr(s). 110910 Geurarme, stofvrij samengestelde organische meststof NPK 6-3- 20 + 3MgO + 1% EDTA Leveren op plaats van verwerking	kg kg	14.000,00 F	14.000,00 L
310150	510299						Leveren kalkmeststof NW 48 - CaO 44%. Betreft: leverantie meststof t.b.v. bestekspostnr(s). 110910 Gekorrelde en stofvrije kalkmeststof NW 48 - CaO 44% Leveren op plaats van verwerking	kg kg	2.000,00 F	2.000,00 L
3102							<u>Leverantie zand</u>			
310210	220321	1					Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur Grondsoort: - lutum en leem <3% - O.S.: <1% - M50-cijfer: 260-280 um - PH-CaCl: 5 - 6 - D60/D10: 1,0-2,5 * Vrij van onkruiden en onkruidzaden; Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr(s). 110510, 110520, 110530, 210240, 210250, 210260	m3	0,00 F	
			7							
				1						
					1					
310220	220321	1					Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur Grondsoort: zand en teelgrond - Lutum 0% - 2%	m3 m3	1.134,00 F	1.134,00 L
			7							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
						1	- Leem 1% - 3% - O.S. 2% - 4% - M50 210 - 230 - PH-CaCl 5 - 6 - D60/D10 2 - 2,5 * Vrij van onkruiden en onkruidzaden; * Vrij van stenen, grind, schelpen en bodemvreemde materialen. Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr(s). 110510, 110520 en 110530			
3103						1	<u>Leveren graszaden</u>			
310310	513199						Leverantie graszadenmengsel RPR Sport. Betreft: Leverantie van graszadenmengsel t.b.v. bestekspostnr(s). 110810, 120130 en 210310 Barenbrug RPR Sport, of gelijkwaardig Bestaande uit 50% Engels raaigras - RPR technology en 50% Engels raaigras Grassen dienen vermeld te staan in de Grasgids, conform bepaling 51.06.02 lid 01 in deel 3 van deze overeenkomst Leveren op plaats van verwerking	kg	7.680,00	F
								kg		7.680,00
310320	513199						Leverantie graszadenmengsel Resilient Blue. Betreft: Leverantie van graszadenmengsel t.b.v. bestekspostnr(s). 110810, 120130 en 210310 Barenbrug Resilient Blue Sport. of gelijkwaardig Bestaande uit 30% Resilient Blue (behandeld met Yellow Jockey Water Manger), 25% Engels raaigras RPR Technology en 45% Engels Raaigras. Grassen dienen vermeld te staan in de Grasgids, conform bepaling 51.06.02 lid 01 in deel 3 van deze overeenkomst Leveren op plaats van verwerking	kg	7.680,00	F
								kg		7.680,00
310330	513199						Leverantie graszadenmengsel SV 7. Betreft: Leverantie van graszadenmengsel t.b.v. bestekspostnr(s). 110810, 120130 en 210310 Barenbrug Rapide SV 7, of gelijkwaardig Bestaande uit 75 % Engels raaigras en 25 % Veldbeemdgras. Grassen dienen vermeld te staan in de Grasgids, conform bepaling 51.06.02 lid 01 in deel 3 van deze overeenkomst Leveren op plaats van verwerking	kg	7.680,00	F
								kg		7.680,00
310340	513199						Leverantie graszadenmengsel SV 8. Betreft: Leverantie van graszadenmengsel t.b.v. bestekspostnr(s). 110810, 120130 en 210310 Barenbrug Rapide SV 8, of gelijkwaardig Bestaande uit 50 % Engels raaigras en 50 % Veldbeemdgras. Grassen dienen vermeld te staan in de Grasgids, conform bepaling 51.06.02 lid 01 in deel 3 van deze overeenkomst Leveren op plaats van verwerking	kg	7.680,00	F
								kg		7.680,00
3104							<u>Leveren steenmengsels</u>			
310410	513499						Leveren steenmengsel voor verhardingslagen. Betreft: Leverantie halfverharding t.b.v. bestekspostnr(s). 132010 Halfverharding, volgens de op het moment van uitvoering geldende norm M12.a van NOC-NSF.	m3	124,15	F
								m3		124,15

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
32								Sortering 0/4 Levering op plaats van verwerking			
								Afvoeren			
320010	220202							Grond vervoeren. Betreft: afvoeren vrijgekomen grond/gras Grondsoort: grond en gras Grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s) 110410 en 110640 Vervoeren naar: een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging conform bepaling 01.17.08 lid 01 in deel 3 van deze overeenkomst.	ton	3.500,00 F	
		9									
			2								
				1							
320020	220202							Grond vervoeren. Betreft: afvoeren vrijgekomen grond/slib Grondsoort: grond en slib Grond en slib vrijgekomen volgens drainagebestekspostnr(s). 111010 en 111020 Vervoeren naar: een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging conform bepaling 01.17.08 lid 01 in deel 3 van deze overeenkomst	ton	200,00 F	
		9									
			2								
				1							
320030	100199							In-situ bodemkeuring AP04 inclusief PFAS-analyse Het uitvoeren van een in-situ bodemkeuring overeenkomstig BRL SIKB 2000 en protocol AP04. De werkzaamheden omvatten: - Vooronderzoek conform NEN 5725 (indien van toepassing); - Veldwerk en bemonstering volgens AP04; - Monsterneming van grond (en indien benodigd grondwater) op locatie; - Laboratoriumanalyse op standaard AP04-parameters; - Aanvullende laboratoriumanalyse op PFAS (ten minste PFOS, PFOA, GenX en overige relevante PFAS conform actuele regelgeving); - Kwaliteitsborging (VKB-erkend veldwerkbureau en RvA-geaccrediteerd laboratorium); - Rapportage geschikt voor afvoer en/of hergebruik van grond en/of vergunningverlening. Complete keuringsrapportage met analysecertificaten, locatiegegevens en toetsing aan de geldende PFAS-normering. Werkzaamheden t.b.v groot onderhoud, uitvoeren i.o.m. directie voorafgaand aan o.a. bestekspostnr. 110410 en afvoeren grond volgens bestekspostnr. 320010	keer	8,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
8							ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
81							Opstellen deelopdrachten				
810010	100101	1					Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: omschreven volgens besteksperceel - 1. Algemeen onderhoud sportvelden Incl. eventuele verwijzingen naar 3. Leverantie, afvoer en acceptatiekosten Gerekend met 2 deelopdrachten per jaar. Deelopdracht dient opgesteld te worden door aannemer na rondgang met de directie UAV. Voor een omschrijving betreffende de inschrijvingsstaat deelopdracht conform bepaling 01.21.05 in deel 3 van deze overeenkomst.	keer	8,00	F	
810020	100101	1					Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: omschreven volgens besteksperceel: - 2. Specialistisch onderhoud sportvelden Incl. eventuele verwijzingen naar 3. leverantie, afvoer en acceptatiekosten Gerekend met 2 deelopdrachten per jaar. Deelopdracht dient opgesteld te worden door aannemer na rondgang met de directie UAV. Voor een omschrijving betreffende de inschrijvingsstaat deelopdracht conform bepaling 01.21.05 in deel 3 van deze overeenkomst.	keer	8,00	F	
82							Transport materieel				
820010	100124	9					Mobiliseren van materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel incl. bijbehorend klein materieel e.d. Ten behoeve van uitvoeren - onderhoud sportvelden (jaar rond) - specialistisch onderhoud	keer keer	16,00	F	2,00 I 2,00 I
83							Communicatie en coördinatie				
830010	100199						Bijwonen bouwvergaderingen Betreft: bijwonen/ deelnemen vergadering. Reactie op notule en actielijst binnen 3 werkdagen na vergadering. Vergadering vindt plaats eens in de acht (8) weken of in overleg met de directie.	keer	24,00	F	
84							Inzetten werknemers en materieel				
8410							<u>Inzetten materieel</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
841010	100599						Inzetten van een mobiele kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 80 kW Hulpvoorzieningen: divers, t.b.v. onderhoud aan de sportvelden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
841020	100518						Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 80 kW Hulpvoorzieningen: divers, t.b.v. onderhoud aan de sportvelden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
8411		1								
841110	100599		1				Inzetten machinist Betreft: het inzetten van een machinist op materieel dat door de opdrachtgever beschikbaar zal worden gesteld. De in te zetten machinist dient te beschikken over een T-rijbewijs De machinist dient 5 jaar aantoonbare ervaring te hebben met machinaal beheer van sportvelden.	uur	100,00	F
841120	100501		2				Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): Betreft: groenmedewerker Medewerker groen, functiegroep 6 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): groenmedewerker	uur	100,00	F
841130	100501		2				Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): Betreft: erkende technicus maairobot Medewerker groen, functiegroep 6 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): erkende technicus maairobot	uur	160,00	F
85							Werkzaamheden in het kader van Omgevingswet en natuur			
850010	640199						Ecologisch Werkprotocol Betreft: het opstellen en uitvoering geven aan het Ecologisch Werkprotocol. Het Ecologisch Werkprotocol betreft een uitwerking van de 'gedragscode soortbescherming gemeenten' specifiek voor het werk zoals omschreven in dit bestek. Het Ecologisch Werkprotocol omschrijft de voorzorgsmaatregelen die nodig zijn om de functionaliteit van de voortplanting- en/of vast rust- en verblijfsplaatsen van beschermde soorten te borgen tijdens de uitvoering van de geplande werkzaamheden. Zie deel 3, bepaling 01.22.03 en 01.22.04. Niet tijdens de nachtelijke uren maaien met maairobots.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
850020	640199						Inventariseren en registreren flora en fauna Het uitvoeren van een inventarisatie en registratie van de flora en fauna door middel van een veldonderzoek op locatie ten behoeve van het ecologisch werkprotocol (bestekpost 850010). De werkzaamheden worden uitgevoerd door een ecoloog met aantoonbare ervaring in soortherkenning en ecologische veldinventarisaties. De opdrachtnemer dient de uitkomst van het veldonderzoek voorafgaand aan de start van de werkzaamheden met de opdrachtgever te bespreken.	keer	1,00 F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 04 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2026 voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.
Ook voor schadevergoedingen omtrent schade aan bomen worden deze bepaald conform het Handboek Bomen 2026 voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en Het Handboek Bomen 2026 voor wat betreft boomaanplant-, onderhoud, -verzorging en het bepalen van schadebedragen m.b.t. bomen prevaleert het in lid 04 genoemde Het Handboek Bomen 2026. Bij overige tegenstrijdigheden tussen de Standaard en Het Handboek Bomen 2026 prevaleert de Standaard.
- 06 Op dit werk wordt gewerkt volgens Stadswerk Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025 (Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland).
- 07 De opdrachtgever is bevoegd gedurende de looptijd van de overeenkomst sportvelden, sportparken of onderdelen daarvan toe te voegen, tijdelijk buiten gebruik te stellen of definitief uit de overeenkomst te laten vervallen.
Opdrachtnemer kan hieraan geen aanspraak op schadevergoeding, winstderving of omzetgarantie ontleen. Verrekening vindt plaats op basis van de in de overeenkomst opgenomen eenheidsprijzen.

01 01 05 Aanvulling RAW-raamovereenkomst

- 01 De inschrijver dient voor de inschrijving gebruik te maken van het door de aanbestedende dienst verstrekte inschrijvingsbiljet en de daarbij behorende inschrijvingsstaat.
- 02 De inschrijvingsstaat dient volledig en overeenkomstig het door de aanbestedende dienst verstrekte format te worden ingevuld. Het wijzigen van de opbouw, teksten, verwijzingen, besteksposten, eenheden, hoeveelheden of overige onderdelen van het inschrijvingsbiljet en/of de inschrijvingsstaat is niet toegestaan.
- 03 Het indienen van een eigen of gewijzigde inschrijvingsstaat, dan wel een gewijzigd inschrijvingsbiljet, wordt beschouwd als een afwijking van de aanbestedingsstukken.
- 04 Een inschrijving die niet voldoet aan het bepaalde in dit artikel kan door de aanbestedende dienst als ongeldig terzijde worden gelegd.

01 01 09 Voertaal

- 01 De voertaal tussen opdrachtgever en aannemer is ten aller tijden Nederlands. Alle correspondentie geschiedt in het Nederlands.
- 02 Indien er werkzaamheden in de openbare ruimte worden uitgevoerd is er bij die werkzaamheden tenminste één medewerker aanwezig die het Nederlands volledig in woord en schrift beheerst.

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

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**01 03 07 Aannemersvergoeding meer- en minderwerk**

- 01 De aannemersvergoeding behorende bij het met de inschrijver te verrekenen meer en minderwerk conform lid 1 a, c en e paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 is vastgesteld op 10%.
- 02 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel, materiaal en aannemersvergoeding.
- 03 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 02, zal de directie dit niet in behandeling nemen.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard 2025 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 Wijze van factureren**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.06.01 lid 02 en 03 van de Standaard 2025 komt te vervallen.
- 02 Met behulp van de in artikel 01.02.02 van dit bestek bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.03 en 01.03.02 op welke bedragen hij aanspraak maakt. Na akkoord volgens artikelen 01.02.05 van dit bestek, doet opdrachtnemer zo spoedig mogelijk (uiterlijk 10 werkbare werkdagen na goedkeuring) zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties per e-mail toekomen.
- 03 Per declaratiestaat (mail) dient een aparte factuur ingestuurd te worden met als bijlage de declaratie-email die hij voor betreffende factuur ontvangen heeft.
- 04 Op de factuur worden vermeld:
 - het kenmerknummer van de opdrachtbrief cq opdrachtbon
 - het besteknummer
 - het ordernummer
 - De declarabele deelresultaten of een verwijzing naar de bijgevoegde declaratiestaat.
- 05 Indien er sprake is van het crediteren van een eerder gefactureerde post, dient op de creditnota het nummer van de factuur, waarop de post eerder was berekend, vermeld te worden.
- 06 Een factuur wordt niet geaccepteerd en aan de aannemer geretourneerd indien hij niet voldoet aan artikel 01.05.01 lid 02 t/m 04 van dit bestek. In dat geval wordt de factuur binnen 15 werkdagen excl. collectieve sluitingen geretourneerd.
- 07 i.o.m directie is het mogelijk om eens per maand te factureren (op basis van verstrekte deelopdracht)

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 (versie 2025) wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
 - Onderhoudswerkzaamheden in de breedste zin (verlichting, riolering, bomen, verhardingen, bermen e.d., in de openbare ruimte);
 - Onkruidbestrijding op verhardingen;
 - Reinigingswerkzaamheden;
 - Baggeren van de watergangen;
 - Aanleg en renovatie werken.
- 02 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 02 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat per deelopdracht zal worden vastgesteld of en van welke werken de coördinatie door de aannemer in overleg met de directie UAV moet geschieden.
- 03 Tijdens bouwvergadering of overleg t.b.v. deelopdrachten zal door de aannemer gevraagd moeten worden of bovenstaande werken plaats zullen vinden tijdens de uitvoering van de deelopdracht(-en).
- 04 Om de werkzaamheden tussen de aannemer en nevenaannemers te coördineren zal de aannemer zo spoedig mogelijk na de gunning, en zoveel vaker als nodig, een coördinatie bespreking houden. De aannemer dient hierbij alle betrokken partijen, na overleg met de directie UAV, uit te nodigen. In aanvulling op bovenstaande dient de aannemer er rekening mee te houden dat door de opdrachtgever bij aanleg en renovatiewerkzaamheden opdrachten aan derden worden verstrekt. Dit betreft onder andere de aanleg van beregening- en verlichtingsinstallatie.
- 05 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 06 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie UAV bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 01 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot kantines, clubgebouwen, kleedlokalen en overige gebouwen en het rijverkeer op de sportaccomodaties enz. mogelijk blijft.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

HFD PAR ART LID

- 02 Het gestelde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard is tevens van toepassing op verontreinigingen (zoals: mestkorrels, zand, graszaad enz.) die t.g.v. de onderhoudswerkzaamheden op de sportaccommodaties terecht komen.
- 03 Geconstateerde vervuilingen van de openbare wegen moet op eerste aanzegging van de wegbeheerder, opdrachtgever of directie UAV dezelfde dag nog worden verwijderd.
- 04 Voor het niet, op dezelfde dag, opruimen zal een boete worden opgelegd ter grootte van het door derden laten reinigen van de openbare weg per incident per dag.
Te rekenen op een minimum van € 500,-- per keer.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 01 van de UAV 2012, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende Lid 01 van paragraaf 26 van de UAV 2012 en aanvullen met:
Verder dient in het werkplan te zijn opgenomen voor zover van toepassing:
- Op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke;
 - Een korte omschrijving van de, bij de diverse werkzaamheden, te nemen verkeersmaatregelen.
 - Een korte samenvatting van de specifieke risico's die samenhangen met de door de inschrijver gekozen werkwijze(n), reinigingstechniek daarbij inbegrepen;
 - Een berekening met betrekking tot de schatting van de omvang en aard van de af te voeren hoeveelheid onbruikbare deelstromen;
 - Een omschrijving van de taken en verplichtingen van de aannemer, betreffende het in dit bestek omschreven werk, die voortkomen uit het bouwprocesbesluit arbeidsomstandighedenwet;
 - Stop- en bijwoonpunten;
 - Veiligheids- & gezondheidsplan.
- 05 Lid 02 van paragraaf 26 van de UAV 2012 vervangen door:
De aannemer legt het algemene tijdschema, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie UAV ter goedkeuring over, uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop hem het werk (de deelopdracht) is opgedragen.
- 06 De aannemer meldt start werkzaamheden minimaal 3 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden.

01 13 07 Flexibele uitvoeringstermijn

- 03 Het is niet toegestaan om voor 07.00 uur werkzaamheden die geluidsoverlast veroorzaken uit te voeren in woongebied.
- 05 Meldingen niet zijnde besteksmeldingen dient de aannemer binnen een reactietijd van 2 weken af te werken en af te melden.
- 06 Indien de melding volgens lid 5 niet tijdig afgehandeld is, wordt er een korting van € 250,- opgelegd, voor elke werkdag na de vermelde reactietijd.
- 07 Frequentieposten dienen uitgevoerd te worden conform bijlage C "Periode van uitvoering - bestek integraal onderhoud openbare ruimte". Met schriftelijke toestemming van de directievoerder kan hiervan worden afgeweken.
- 08 Frequentieposten dienen te worden aan- en afgemeld bij de toezichthouder.
- 09 Indien de frequentiepost niet binnen de afgesproken periode zoals vermeld in het Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden wordt afgewerkt, wordt er een korting van € 500,- opgelegd, voor elke werkdag na de in het "Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden" vermelde periode.

01 14 Bouwstoffen

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

- 03 De aannemer dient de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen af te halen op de gemeentewerf van de gemeente Weert.
- 04 De aannemer verstrekt de directie UAV schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 05 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aan-
gegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie UAV in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;

HFD PAR ART LID

- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl;
 - voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, www.dekra-certification.nl;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie UAV gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 05 De directie UAV kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie UAV aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie UAV te overleggen.
- 07 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012 indien het desbetreffende document aan de directie UAV is afgegeven en de bouwstoffen door de directie UAV op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 05 Besluit bodemkwaliteit

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

01 16 Verzekeringen**01 16 04 Verzekering door aannemer**

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

01 17 Vrijgekomen materialen**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 de volgende vrijgekomen materialen:
- Alle vrijgekomen materialen.
- 02 De aannemer kan op geen enkele wijze rechten ontleen aan de in het bestek genoemde vrijkomende materialen. Afwijkingen in hoeveelheid van de genoemde materialen of het tijdstip van vrijkomen, door welke oorzaak dan ook, vormen géén reden voor verrekening.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 De aannemer moet voor 31 december van dat onderhoudsjaar een jaaroverzicht, betreffende de afvalstromen, in Excel en PDF overleggen aan de gemeente. In dit jaaroverzicht moeten de volgende gegevens zijn opgenomen:
- soort afvalstroom
 - afgevoerde hoeveelheid
 - naam en plaats verwerker
 - wijze van verwerking (recycling, composteren, vergisten, scheiden achteraf, verbranden, storten, etc.)

HFD PAR ART LID

- relatie met bonnummers, verstrekt aan de gemeente volgens lid 01.

01 17 10 Melden/registreren besluit bodemkwaliteit

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

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 02 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven beplanting

- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.18.02 van de Standaard moeten bomen op het werkterrein, in overleg met de directie UAV, zodanig met geschikte materialen beschermd worden (niet verplaatsbare bouwhekken, steigerdelen, palissaden, houten schuttingen, enzovoort) zodat beschadiging aan de wortelzone, stam en kroon uitgesloten zijn. Zie bijlage: "Boombescherming op bouwlocaties" van de Vereniging Stadswerk Nederland.
- 03 Indien de te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken, dat wondovergroeiing kan plaatsvinden.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01 18 05 lid 01 van de Standaard wordt de schadevergoeding van beschadiging aan bomen vast gesteld volgens Het Handboek Bomen.
- 03 Artikel 01 18 05 lid 3 van de Standaard vervalt.
- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01 18 05 lid 01 van de Standaard, zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer, tenzij de schade door derde is toegebracht.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden-besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 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 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 Veiligheids checklist aannemers

- 01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de richtlijnen van de Veiligheids Checklist Aannemers (VCA).
- 02 De leidinggevende personen dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA.
- 03 De overige werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat B-VCA.
- 04 ZZP-ers dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA.

01 20 Werknemers

01 20 01 Opleiding en certificeren werknemers

- 01 Alle medewerkers op het werk moeten in bezit zijn van een geldig certificaat Basisveiligheid VCA (B-VCA).
- 02 De betrokken medewerkers op het werk zullen het vereiste certificaat, zoals omschreven in lid 01, op verzoek van de directie direct tonen.
- 03 Indien een medewerker niet direct aantoonbaar gecertificeerd is, is de aannemer verplicht de betrokken medewerker direct van het werk te verwijderen.
- 04 Indien een medewerker niet direct aantoonbaar gecertificeerd is, zoals omschreven in lid 01, wordt een korting opgelegd van € 500,00 (VIJFHONDERD EURO) per dag en per medewerker. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

HFD PAR ART LID

- 03 Aan de hand van een door een geaccrediteerd onderzoeksbureau (door aannemer via dit bestek of verstrekt door opdrachtgever) opgesteld advies dient de aannemer te bepalen welke werkzaamheden en resultaatsverplichtingen (behorende bij dit bestek) er per veld uitgevoerd moeten worden.
Het is ook mogelijk dat er door de directie deelopdrachten verstrekt worden zonder adviesrapport van een geaccrediteerd onderzoeksbureau.
Tijdens het overleg (volgens lid 02 van artikel 01.21.07 van de Standaard) wordt de deelopdracht en het adviesrapport(geaccrediteerd onderzoeksbureau) overhandigd aan de aannemer.
Nadat het overleg heeft plaatsgevonden zal de aannemer een buitenopname doen en een inschrijvingsstaat opmaken omvattende:
- a. een gedetailleerde buitenopname, incl. fotorapportage;
 - b. de voorkomende werkzaamheden en resultaatsverplichtingen en de daarop te verwerken hoeveelheden;
 - c. een opgave van de kosten die ten laste van de stelpost komen;
 - d. de som van de deelopdracht berekend volgens artikel 01.21.08. van de Standaard;
 - e. deelopdrachtnummer en omschrijving.
- 04 De in lid 03 bedoelde inschrijvingsstaat bij de opdrachtgever ter goedkeuring indienen uiterlijk 10 werkdagen nadat het in lid 02 van artikel 01.21.07 van de Standaard bedoelde overleg heeft plaatsgevonden.
- 05 De opdrachtgever zal de ingediende inschrijvingsstaat binnen 5 werkdagen beoordelen en de aannemer zonodig verzoeken om eventuele aanpassingen binnen 5 werkdagen te behandelen. Nadat overeenstemming is bereikt over de inschrijvingsstaat zal de opdrachtgever de inschrijvingsstaat goedkeuren en een gewaarmerkt exemplaar retourneren naar de aannemer.
- 06 De kosten voor het opmaken van inschrijvingsstaten voor deelopdrachten wordt aan de aannemer vergoed middels besteksparagrafen 81.
- 08 Het volgens de overeenkomst uit te voeren werk wordt in deelopdrachten door de opdrachtgever schriftelijk opgedragen, met verwijzing naar goedgekeurde inschrijvingssta(a)t(en) als bedoeld in lid 05, tenzij het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd.
Indien het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd worden de resultaatsverplichtingen en de daarop verwerkte hoeveelheden tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna bepaald.
- 09 Maximaal 10 werkbare werkdagen na opdracht dient te worden aangevangen met de werkzaamheden, met uitzondering van werkzaamheden op afroep. De uit te voeren werkzaamheden dienen per deelopdracht in 1 aangesloten fase uitgevoerd te worden.
- 11 In geval van een deelopdracht zal de goedgekeurde inschrijvingsstaat van de aannemer dienst doen voor:
- a. de berekening van de som van de deelopdracht;
 - b. het vaststellen van de verrekenprijzen.
- 13 Per deelopdracht is de minimaal uit te voeren hoeveelheid 1 voetbalveld (inclusief uitloopstroken) voor 1 werkzaamheid.
- 15 Indien de directie schriftelijk (per e-mail) opdracht geeft aan de aannemer voor het uitvoeren van een buitenopname, is artikel 01.01.13 van toepassing.
- 16 De aannemer dient de directie binnen 7 dagen na opdrachtverstrekking het e-mailadres verstrekken waarop de correspondentie kan plaatsvinden over de deelopdrachten.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De opdrachtgever garandeert gedurende de initiële contractduur van vier (4) jaar een minimale omzet van € 500.000 exclusief btw.
- 02 Onder omzet wordt verstaan de totale waarde van alle onder de raamovereenkomst verstrekte deelopdrachten, exclusief eventueel verleende verlengingen van de overeenkomst.
- 03 De in lid 01 genoemde omzetgarantie geldt uitsluitend voor de initiële contractduur en geldt niet voor eventuele verlengingsperioden.
- 04 Het wijzigen, toevoegen of vervallen van sportvelden, accommodaties, locaties, werkzaamheden of hoeveelheden geeft de aannemer geen zelfstandig recht op schadevergoeding, mits de opdrachtgever voldoet aan de in lid 01 opgenomen omzetgarantie.
- 05 Zodra de in de aanbestedingsstukken vermelde maximale contractwaarde is bereikt, vervalt de verplichting van opdrachtgever om nadere deelopdrachten te verstrekken. De aannemer kan in dat geval geen aanvullende aanspraken ontlenen aan de omzetgarantie.
- 06 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in lid 01 genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100).

HFD PAR ART LID

De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste 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 21 11 Beëindiging contract

- 01 Indien aan de aannemer binnen één kalenderjaar tweemaal of vaker een korting overeenkomstig de bepalingen van deze overeenkomst is opgelegd, treden opdrachtgever en aannemer in overleg over de oorzaak van de geconstateerde tekortkomingen en de maatregelen die noodzakelijk zijn om herhaling te voorkomen.
- 02 Opdrachtgever kan de aannemer in dat geval verplichten binnen twintig (20) werkdagen een verbeterplan ter goedkeuring voor te leggen. Het verbeterplan bevat ten minste de oorzaken van de tekortkomingen, de te nemen corrigerende maatregelen, de verantwoordelijke functionarissen en de termijn waarbinnen de maatregelen worden uitgevoerd.
- 03 Indien de aannemer de tekortkomingen niet binnen de door opdrachtgever gestelde redelijke hersteltermijn herstelt, dan wel sprake is van herhaalde, structurele of ernstige tekortkomingen die een goede uitvoering van de overeenkomst in gevaar brengen, is opdrachtgever gerechtigd de aannemer schriftelijk in gebreke te stellen.
- 04 Indien de aannemer na ingebrekestelling nalaat de tekortkomingen binnen de daarin opgenomen hersteltermijn weg te nemen, is opdrachtgever gerechtigd de overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden, onverminderd zijn overige rechten uit hoofde van de overeenkomst, de UAV en het Burgerlijk Wetboek.
- 05 Bij de beoordeling of ontbinding gerechtvaardigd is, houdt opdrachtgever rekening met de aard, ernst, omvang, duur en frequentie van de tekortkomingen, de gevolgen daarvan voor de uitvoering van de werkzaamheden en de inspanningen van de aannemer om de tekortkomingen te herstellen.
- 06 Het voorgaande laat onverlet het recht van opdrachtgever om de overeenkomst met onmiddellijke ingang geheel of gedeeltelijk te ontbinden indien sprake is van een ernstige tekortkoming, fraude, integriteitsschending of een andere omstandigheid die onmiddellijke beëindiging van de overeenkomst rechtvaardigt.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Van de aannemer wordt verwacht dat hij een Ecologisch Werkprotocol opstelt en deze uiterlijk 2 weken na de dag waarop het werk is opgedragen, ter goedkeuring indient bij de directie.
- 02 Het Ecologisch Werkprotocol betreft een uitwerking van de 'gedragscode soortbescherming gemeenten' specifiek voor het werk zoals omschreven in dit bestek. Het Ecologisch Werkprotocol omschrijft de voorzorgsmaatregelen die nodig zijn om de functionaliteit van de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten te borgen tijdens de uitvoering van de geplande werkzaamheden. In aanvulling op de Standaard 2025, bepaling 01.22.03 lid 01 omschrijft het ecologisch werkprotocol ook het volgende:
- De manier waarop de aannemer ervoor zorgdraagt dat alle medewerkers inhoudelijk op de hoogte zijn van het Ecologisch Werkprotocol (o.a. instructie machinebedienend, vervoerend en uitvoerend personeel);
 - Hoe er aantoonbaar wordt gewerkt met het Ecologisch Werkprotocol (bv. bijhouden ecologisch logboek).
- 03 Eventuele afwijkingen op het Ecologisch Werkprotocol worden geregistreerd in het ecologisch logboek, inclusief een omschrijving van de toegepaste voorzorgsmaatregelen (datum, verrichte handelingen e.d.).
- 04 Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient het Ecologisch Werkprotocol met logboek op locatie van de werkzaamheden aanwezig te zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of (opsporings)ambtenaren.
- 05 De kosten voor het opstellen en het uitvoeren van het Ecologisch Werkprotocol worden verrekend op basis van bestekspostnummer 850010 van dit bestek.

01 22 04 Inventarisatie en registratie te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Van de aannemer wordt verlangd dat deze voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden een inventarisatie uitvoert met betrekking tot vaste rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen van beschermde plant- en diersoorten. Een en ander conform de Standaard 2025, bepaling 01.22.04, lid 01.

01 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden, zo dikwijls de directie UAV dit nodig oordeelt (in principe elke deelopdracht) bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 23 03 Afstemming met verenigingen

- 01 De aannemer dient tijdig en regelmatig te communiceren met de relevante verenigingen over de beschikbaarheid van de sportvelden gedurende de uitvoering van werkzaamheden op het sportpark. Deze communicatie omvat duidelijke en gedetailleerde informatie over de planning, timing en eventuele beperkingen.
De aannemer is verantwoordelijk voor het minimaliseren van de verstoring van de sportactiviteiten en het faciliteren van een soepele coördinatie met de verenigingen.

01 23 04 Bereikbaarheid aannemer

- 01 De persoon als bedoeld in paragraaf 6 lid 19 van de UAV 2012 dient voor de directie UAV gedurende de uitvoering telefonisch bereikbaar te zijn en gedurende de periodes dat hij niet op het werk aanwezig is.
De aannemer dient de directie UAV voor de aanvang van de werkzaamheden de naam en telefoonnummer van de desbetreffende persoon en van een eventueel vervangende persoon te verstrekken.

01 23 05 Communicatie bij schade

- 01 De aannemer informeert de directie over alle schade aan het werk en eigendommen van de opdrachtgever, ook als de schade door derden is veroorzaakt.

01 24 Beeldkwaliteit**01 24 05 Aanvang werk**

- 01 Het bepaalde volgens 01 24 05 lid 02, lid 3, lid 6 en lid 7 van de Standaard vervallen.
02 Teneinde vast te stellen of het te onderhouden gebied bij aanvang van het werk in overeenstemming is met het voorgeschreven kwaliteitsniveau, mag de aannemer gebruikmaken van de volgende mogelijkheden:
a. controle als bedoeld in lid 03;
b. melding binnen 8 maanden na datum van aanvang, als bedoeld in lid 07.
03 Voor afgaand aan de aanvang van de uitvoering neemt de aannemer de gehele bestaande situatie op en verifieert of deze aan de gevraagde beeldkwaliteit voldoet.
Bij de opname wordt duidelijk, exact en uitputtelijk op een plattegrond aangegeven waar het niet voldoet en welke beeldmeetlat niet voldoet.
04 Het realiseren van de voorgeschreven kwaliteitsniveau geschiedt in principe door de aannemer.

01 24 07 Besteksmeldingen

- 01 De afwijkingen op de gewenste beeldkwaliteit die bij de opneming worden vastgelegd worden behandeld als besteksmelding volgens artikel 01.24.07 van de Standaard.
02 De afwijking zoals in lid 01 benoemd worden via een beeldkwaliteit-platform (zoals Apptimize) aangereikt. De aannemer moet de herstelwerkzaamheden gereedmelden binnen datzelfde beeldkwaliteit-platform.

01 24 08 Opnemen

- 01 Van toepassing zijn de meetinstructies zoals opgenomen in de CROW-publicatie 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte' (2023), zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
02 De opneming van het werk als bedoeld in artikel 01.24.08 van de Standaard wordt uitgevoerd door een inspecteur die in het bezit is van een certificaat 'Inspecteur Beeldkwaliteit'. Het certificaat 'Inspecteur Beeldkwaliteit' is afgegeven door CROW.

01 24 10 Communicatie bij beeldkwaliteit over weers- en klimatologische omstandigheden

- 01 Omtrent de gevolgen rondom weers- en klimatologische omstandigheden communiceren we volgens het schema 'Communicatieschema klimaatinvloeden op beeldbestekken'.

Van toepassing is het communicatieschema 'Klimaatinvloeden op beeldbestekken' zoals gepubliceerd door de branchevereniging VHG.

Het schema en bijbehorende toelichting zijn gratis te downloaden van de website www.vhg.org/ondernemer/tools/info/details.aspx?item=247.

01 25 Vakopleiding**01 25 01 Omgevingswet en natuur**

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van 'wettelijke natuurbescherming, bestendig beheer' dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:

HFD PAR ART LID

- Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - Niveau 1, Voorman /zelfstandig opererende medewerker (waaronder tractorchauffeurs) / 1 medewerker per maaiploeg of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor 'wettelijke natuurbescherming, bestendig beheer' zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 01 Begrippen

- 01 Te verstaan is onder:
1. social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 2. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 3. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 03 Social-returnverplichtingen

- 01 De gemeente Weert stelt u als eis dat u minimaal 5% van de daadwerkelijk door opdrachtgever opgedragen en gefactureerde omzet exclusief btw onder deze raamovereenkomst besteed ten behoeve van de Social Return.
- 02 Per jaar stellen we, gezamenlijk en achteraf, de social return waarde vast voor het afgelopen jaar. De eerste besteding Social Return vindt plaats in het tweede jaar op basis van de vastgestelde waarde over het eerste jaar.
- 03 Aanbestedende deinst hecht veel waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. Om deze reden heeft gemeente Weert het behalen van meerwaarde op het gebied van Social return bij haar inkopen opgenomen in haar inkoop- en aanbestedingsbeleid.

In bijlage B. Sociale paragraaf vindt u de wijze waarop de SROI verplichting ingevuld kan worden.

01 26 04 Korting

- 01 Indien opdrachtnemer na ingebreke stelling niet heeft voldaan aan de contractuele SROI-verplichting, is opdrachtgever gerechtigd een korting toe te passen ter grootte van het niet gerealiseerde gedeelte van de SROI-verplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 26 06 Inzet van personen volgens eigen plan van de aannemer

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de directie.
- 03 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 05 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:
- op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
 - welke opleiding zij hebben of hebben gehad;
 - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet;

01 31 Uitvoeringsaspecten

01 31 03 Werktijden

- 01 Het werken buiten de normale werktijden (7.00uur - 18.00uur), het werken op zater-, zon- en feestdagen e.d. vereist voorafgaand daarvan de goedkeuring van de directie.
- Voor het werken op zaterdag (7.00uur - 17.00uur) geeft de directie altijd toestemming voorzover:
- dit werkzaamheden t.b.v. beeldkwaliteitsposten ('week') betreft;
 - deze werkzaamheden door weersinvloeden niet binnen de reguliere werkdagen uitgevoerd kunnen worden.
- 02 Het bepaalde in lid 01 geldt niet voor de besteksposten in deel 2.2 waarin specifiek is beschreven is het toegestaan is om dit op zater-, zon- en feestdagen uit te voeren.

01 90 Bepalingen in aansluiting op en/of in afwijking van de UAV 2012

01 90 01 Bestekswijzigingen

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 01 van de UAV 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de aannemer de prijs per eenheid van de inschrijving en de nieuwe prijs per eenheid heeft gespecificeerd conform artikel 01.04.07 van dit bestek.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 36 van de UAV 2012 moeten de eenheidsprijzen relatie hebben met de

HFD PAR ART LID

eenheidsprijzen in de inschrijfstaat. Mochten de frequenties en/of niveau's worden aangepast dan moet de aannemer het verschil in productie tussen de inschrijvingen duidelijk maken.

01 90 02 Werkterrein

- 01 De opdrachtgever stelt geen opslagplaats ter beschikking.
Per kern is het toegestaan om minimaal 1 tijdelijke opslaglocatie voor af te voeren materialen in te richten.
Deze locaties moeten elke zater- en zondag vrij te zijn van opslag.
- 02 In afwijking van het bepaalde in § 15 lid 4 van de UAV 2012, moeten de verhardingen en beplantingsvakken dagelijks direct na afloop van de werkzaamheden of 18:00 uur weer in de oorspronkelijke toestand te worden opgeleverd.
Als voorbeeld: na afloop van de werkdag mag er geen vrijgekomen maaisel in beplantingsvakken en/of op verhardingen liggen.
- 03 Bij overtreding van het bepaalde in lid 02 en bij melding door directie of derden, dient de aannemer dit binnen 2 uur na melding te herstellen.
- 04 Bij overtreding van het bepaalde in leden 2 en 3 kan de directie een boete van € 250,- per overtreding opleggen. Deze boete wordt als korting op de termijnen verrekend.
De eerste geconstateerde overtreding per kalender jaar wordt uitsluitend aan de aannemer gemeld, hiervoor wordt geen boete opgelegd.

01 90 03 Verrekening eindafrekening

- 01 Bij de eindafrekening zal het bepaalde in par. 35 lid 5 van de UAV 2012 op de inzet van werknemers/materieel niet van toepassing zijn.
- 02 Bij de eindafrekening zal het bepaalde in par. 35 lid 5 van de UAV 2012 op het niet verwerkte deel van de stelposten niet van toepassing zijn.

01 90 04 Gevolmachtigde van de aannemer

- 01 Binnen 7 dagen na opdrachtverlening van het werk wijst de aannemer overeenkomstig paragraaf 4 van de UAV 2012 een gevolmachtigde aan.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 01 Begrippen****10 02 Eisen en uitvoering****10 02 01 Algemeen uitvoering werkzaamheden**

- 01 Het gebruik van geluidsinstallaties is te allen tijde niet toegestaan.
- 02 Op het werk dient ten alle tijden minimaal een medewerker, per ploeg (ook als de ploeg uit één medewerker bestaat), aanwezig te zijn die de Nederlandse taal beheerst in woord en geschrift. Deze medewerker is het aanspreekpunt voor de overige aanwezige medewerkers.
- 03 Van de in te zetten medewerkers wordt een verzorgd uiterlijk (kleding schoon en heel) verwacht. De kleding van de medewerker moet, met uitzondering van gezicht, armen en handen, het lichaam bedekken.
- 04 Tevens wordt van de medewerkers een correcte werkhouding (klantvriendelijk en service gericht) naar derden (bewoners) verwacht.
- 05 Alle werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door vakbekwaam personeel.
- 06 Indien werknemers zich niet houden aan het dragen van de juiste veiligheidskleding, -schoeisel en/of veilig werken wordt dit door de directie gezien als een onbekwaam / ongeschikt persoon volgens paragraaf 6 lid 17 van de UAV 2012. Bij constatering door de directie UAV, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd verrekend op de eerstvolgende termijn.

10 02 03 Toegang sportparken

- 01 De aannemer dient minimaal 2 werkdagen voor aanvang deelopdracht de benodigde sleutel(s) ten behoeve van de toegang van de sportparken aan te vragen bij de directie UAV.

10 02 04 Bouwlawaai

- 01 Door de aannemer in te schakelen materieel (incl. pompen, stroomaggregaten, e.d.) mag op de gevel van de dichtstbijzijnde bestemming niet meer geluid produceren dan 55 dB, e.e.a. conform de wet Geluidhinder.

10 02 05 Kerkvieringen

- 01 Tijdens eucharistievieringen in de kerk (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de eucharistieviering tot ½ uur na beëindiging van de eucharistieviering geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de eucharistieviering kunnen verstoren in de nabijheid van de kerk worden uitgevoerd.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 04 Risicoverdeling en garanties****22 04 01 Leverantie grond/zand**

- 01 In de te leveren grond/zand mogen geen onrechtmatigheden voorkomen zoals stenen e.d. Te leveren grond/zand dient voorafgaande aan het aanbrengen door de directie UAV goedgekeurd te worden.
- 02 De aannemer is verantwoordelijk voor het tijdig laten keuren door de directie UAV.
- 03 Indien er onrechtmatigheden op een of meerdere velden worden verwerkt is de aannemer verantwoordelijk voor eventuele voortvloeiende kosten (door derden).

22 04 02 Verzamelen en vervoeren van ongerechtigheden

- 01 In afwijking van artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard dient te aannemer na afloop van de grondbewerkingen het oppervlak van een perceel ontdoen van die onrechtmatigheden waarvan de grootste afmeting 20 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen****51 02 11 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, MAAIWERKZAAMHEDEN**

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 02 12 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het snoeien/rooien/planten/etc. mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Bij het rijden over verhardingen ten behoeve van het onderhoud, dient dusdanig materieel ingezet te worden zodat er geen beschadigingen aan de verharding ontstaan.
- 03 Het herstel van diepere insporingsdiepte zal voor rekening komen van de aannemer, tot genoegen van de directie UAV en binnen een door haar in billijkheid te stellen termijn.

51 02 13 Aantonen behalen resultaatsverplichting

- 01 Binnen vijf werkdagen na afronding van werkzaamheden verstrekt de opdrachtnemer een korte rapportage aan de opdrachtgever. De rapportage bevat relevante informatie waarmee de opdrachtnemer aantoont de werkzaamheden op de juiste wijze heeft uitgevoerd en met het juiste resultaat heeft afgerond. Voor werkzaamheden waarbij de juiste rijsnelheid van belang is voor de juiste resultaten vormt een minimaal onderdeel van de rapportage de GPS registratie conform lid 02 van deze bepaling.
- 02 Door middel van een GPS-ontvanger (bijv. een handheld) dient het afgelegde traject van het verticuteren, bemesten, doorzaaien, eggen en diepverluchten in een bestand weggeschreven te worden ("loggen"). De ontvanger dient elke minuut minstens de volgende gegevens te loggen: datum, tijdstip (UTC), positie. Het loggingbestand per traject moet in GPX-formaat binnen 5 werkdagen na het einde van de werkzaamheden ingeleverd worden bij de directie UAV. Van de maximum snelheden mag met 10% afgeweken worden.

51 02 14 Obstakels

- 01 De aannemer dient alle obstakels (grondpotten, sproeikoppen etc.) te markeren voordat werkzaamheden worden uitgevoerd. De opdrachtnemer dient hiervoor minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de inventarisatie de opdrachtgever op de hoogte. De opdrachtgever zal zorg dragen voor toegang tot bedieningsruimte t.b.v. het opsporen van de beregening.
- 02 De werkzaamheden rondom doelen, afrasteringen, vangnet etc. dienen te gebeuren zonder dat er schade aan de obstakels ontstaan. Het gedeelte (0,20 m) rondom obstakels niet machinaal bijknippen.

51 03 Informatie-overdracht**51 03 01 Aziatische duizendknoop**

- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 03 02 Invasieve exoten (m.u.v. Japanse duizendknoop)

- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende locaties of verdachte locaties van invasieve exoten (zoals Reuzenberenklauw, Reuzenbalsemien, Knolcyperus, Grote Waternavel e.d.) worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

51 04 Risicoverdeling en garanties**51 04 05 Nakomen planning**

- 01 Indien de aannemer de in de besteksposten genoemde termijnen en/of aangepaste afspraken niet nakomt, kan per dag en per geval een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast.

HFD PAR ART LID

Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

51 06 Bouwstoffen

51 06 01 Grond

01 Te leveren grond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.

02 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:

- RAG gecertificeerd grond is;
- thermisch gereinigde grond is;
- grond is afkomstig uit een zandwinning;
- gezeefde grond is waarop monitoring en nazorg van toepassing zijn geweest zoals bepaald in het landelijk protocol Aziatische duizendknopen;
- grond is afkomstig uit een diepere bodemlaag dan de gemiddeld laagste grondwaterstand;
- grond is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.

51 06 02 Graszaadmengsels

01 Alle toe te passen graszaadmengsels dienen te worden toegepast/ moeten bestaan uit de omschrijving in de meest recente Grasgids.

51 06 03 Organische bemesting

01 Superveencompost 0/20 dient gemaakt te zijn van:

- 1/3 deel uitgerijpte groencompost 0-15
- 1/3 deel tuinturf
- 1/3 deel oude verteerde champost.

Het geheel dient vervolgens uitgezeefd te worden tot de fractie 0/20.

51 2 Gras en kruidachtigen

51 21 Begrippen

51 21 02 Onderhoud gras en kruidachtigen

01 Te verstaan is onder:

- a. obstakel: punt- of lijnobstakel, niet zijnde een boom, dat boven het maaiveld uitsteekt en zich bevindt in een te maaien perceel of op de begrenzing van een te maaien perceel;
- b. puntobstakel: object dat volgens de Basisregistratie Grootchalige Topografie Gegevenscatalogus IMGeo 2.2, tabel 3.2 Geometrietypen, wordt aangegeven met de geometrie 'punt';
- c. lijnobstakel: object dat volgens de Basisregistratie Grootchalige Topografie Gegevenscatalogus IMGeo 2.2, tabel 3.2 Geometrietypen, wordt aangegeven met de geometrie 'lijn' of 'vlak';
- d. stamvoet: de overgang van de stam naar het wortelgestel inclusief wortelaanzetten boven het maaiveld.

51 21 03 Beeldkwaliteit

01 Te verstaan is onder:

- a. gazon: grasterrein met relatief uniform grasmengsel dat veelal intensief wordt gemaaid, met een grashoogte van ten hoogste 70 mm en zonder onkruid;
- b. grasveld: grasterrein met relatief uniform grasmengsel dat veelal semi-intensief wordt gemaaid, met een grashoogte van ten hoogste 100 mm en met een beperkt bedekkingspercentage onkruid;
- c. ruw gras: grasterrein met gevarieerd grasmengsel en kruidachtigen dat veelal extensief wordt gemaaid, met een grashoogte van ten hoogste 1.000 mm;
- d. onkruid: ongewenste vegetatie inclusief kruidachtigen, houtachtige zaailingen en opslag, dood of behandeld onkruid en resten van onkruid, met uitzondering van mos- en algbegroeiing;
- e. opslag: scheuten van houtachtige beplanting die uit de grond komen;
- f. resten van onkruid: losliggend onkruid, als gevolg van een bewerking ten behoeve van onkruidbeheersing;
- g. overgroei – gras: gras dat buiten de oorspronkelijke grens van het grasvak is geworteld en aaneengesloten vastzit aan het aangrenzend gazon of grasveld;

HFD PAR ART LID

- h. gras: terrein met grasvegetatie en/of kruidachtige vegetatie, niet primair in gebruik voor grasproductie;
- i. kruidachtigen: door kruidensoorten bepaalde grasachtige vegetatie.

51 22 Eisen en uitvoering**51 22 04 Maaien in de nabijheid van bomen en obstakels**

- 01 Bij het maaien geen werkzaamheden uitvoeren binnen een afstand van 0,50 m uit de stamvoet van een boom, tenzij dit in het bestek wordt verlangd.
- 02 Bij het maaien geen werkzaamheden uitvoeren binnen een afstand van 0,30 m uit een obstakel, tenzij dit in het bestek wordt verlangd.
- 03 Als maaien rondom een boom wordt verlangd, dan maaien rondom de stamvoet van een boom op een afstand vanaf 0,10 m tot een afstand van 0,50 m uit die stamvoet.
- 04 Als maaien rondom een obstakel wordt verlangd, dan maaien rondom een puntobstakel tot een afstand van 0,30 m uit dat obstakel.
- 05 Als maaien langs een obstakel wordt verlangd, dan maaien langs een lijnobstakel tot een afstand van 0,30 m uit dat obstakel.

51 24 Risicoverdeling en garanties**51 24 01 Maaien**

- 01 De aannemer meldt eventueel aanwezige schade aan de grasvegetatie waaronder spoorvorming en kale plekken schriftelijk aan de directie. Het melden vindt plaats voorafgaand aan de in de bestekspost(en) genoemde maaiperiode.

51 25 Bijbehorende verplichting**51 25 01 Ecologisch beheer**

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.

51 25 02 Maaien

- 01 Tot het verwerken van het bij het maaien van een perceel vrijgekomen maaisel behoort het verwerken van het bij het maaien rondom bomen vrijgekomen maaisel.
- 02 Tot het verwerken van vrijgekomen maaisel van een perceel vrijgekomen maaisel behoort het verwerken van het bij het maaien onder de kroonprojectie van bomen vrijgekomen maaisel.
- 03 Tot het verwerken van vrijgekomen maaisel van een perceel vrijgekomen maaisel behoort het verwerken van het bij het maaien rondom of langs obstakels vrijgekomen maaisel.
- 04 Tot het vervoeren van vrijgekomen maaisel van een perceel vrijgekomen maaisel behoort het vervoeren van het bij het maaien rondom bomen vrijgekomen maaisel.
- 05 Tot het vervoeren van vrijgekomen maaisel van een perceel vrijgekomen maaisel behoort het vervoeren van het bij het maaien onder de kroonprojectie van bomen vrijgekomen maaisel.
- 06 Tot het vervoeren van vrijgekomen maaisel van een perceel vrijgekomen maaisel behoort het vervoeren van het bij het maaien rondom of langs obstakels vrijgekomen maaisel.