

Raamovereenkomst 21NW52201BE-01

Onderhoud buitensportaccommodaties Meierijstad 2022 - 2025

Gemeente Meierijstad

Colofon

Titel:	Onderhoud buitensportaccommodaties Meierijstad 2022 - 2025
Soort document:	Bestek
Besteknummer:	21NW52201BE-01
Opdrachtgever:	Gemeente Meierijstad
Contactpersoon:	Dhr. M. Rovers

Status:	Definitief
Datum:	8 november 2021
Auteur:	Dhr. S. Verhoeven
Gecontroleerd:	Dhr. J. v.d. Ven
Vrijgegeven:	Dhr. J. v.d. Ven

Bilthoven
Rembrandtlaan 26-A
3723 BJ Bilthoven

Veghel
Poort van Veghel 4933
5466 SB Veghel

Amsterdam
Kraanspoor 50
1033 SE Amsterdam

Maastricht
Stationsplein 8-K
6221 BT Maastricht

Breda
Moskesbaan 8
4823 AH Breda

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

newae.nl
info@newae.nl

BTW NL 809887575 B01
BANK NL 10 INGB 0666543003
KVK 09095750

Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	2
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
07 Adressen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 Onderhoud natuurgrasvelden	8
10 Regulier onderhoud	8
1000 <u>Algemene werkzaamheden</u>	8
1001 <u>Installeren robotmaaiers</u>	8
1002 <u>Maaien (robotmaaier)</u>	10
1003 <u>Maaien (frequentie)</u>	12
1005 <u>Slepen en rollen</u>	13
1006 <u>Wiedeggen</u>	13
1007 <u>Beluchten</u>	13
1008 <u>Herstellen speelschade</u>	14
1009 <u>Afsteken graskanten</u>	14
11 Groot onderhoud	14
1101 <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	14
1102 <u>Herstel natuurgrasveld</u>	15
1103 <u>Beluchten</u>	15
1104 <u>Dressen</u>	16
1105 <u>Inzaaien</u>	16
1107 <u>Veldbelijning</u>	17
12 Incidenteel onderhoud	17
1200 <u>Maaien</u>	17
1201 <u>Rollen</u>	18
1202 <u>Beluchten</u>	18
1204 <u>Blad ruimen</u>	19
1205 <u>Ongediertebestrijding</u>	19
1206 <u>Drainage</u>	20
1207 <u>Voetbaldoelen</u>	22
1208 <u>Bemesten</u>	22
2 Onderhoud kunstgrasvelden	22
21 Voetbalvelden	22
213 Incidenteel onderhoud	22
2132 <u>Blad ruimen</u>	22
22 Hockeyvelden	23
2201 <u>Herstel doelgebieden</u>	23
223 Incidenteel onderhoud	24
2232 <u>Blad ruimen</u>	24
23 Korfbalvelden	24
233 Incidenteel onderhoud	24
2332 <u>Blad ruimen</u>	24
24 Tennisvelden	25
243 Incidenteel onderhoud	25

2432	<u>Blad ruimen</u>	25
3	Onderhoud halfverhardingen	25
30	Honk- en softbal	25
301	Periodiek onderhoud	25
302	Groot onderhoud	25
303	Incidenteel onderhoud	26
31	Overige halfverharding	26
311	Periodiek onderhoud	26
312	Groot onderhoud	27
313	Incidenteel onderhoud	27
4	Onderhoud overige groenvoorziening	28
40	Gras	28
4001	<u>Gras rondom velden</u>	28
4002	<u>Kruidachtige vegetatie</u>	28
4003	<u>Afsteken graskanten</u>	29
41	Watergangen	29
4101	<u>Maaien watergangen</u>	29
4102	<u>Maaien waterpartij</u>	30
42	Hagen	31
43	Bosplantsoen	32
44	Groenvakken	32
5	Onderhoud verhardingen	33
51	Elementenverharding	33
5101	<u>Herstraten</u>	33
5102	<u>Blad ruimen</u>	34
5103	<u>Onkruidbeheersing</u>	34
5105	<u>Kolken</u>	34
6	Renovatie natuurgasvelden	34
610	Bereikbaarheid en voorbereiding	34
611	Bewerken toplaag	35
612	Drainage	36
6121	<u>Aanbrengen drainage</u>	36
6122	<u>Verzamelleiding</u>	36
6123	<u>Doorspuitputten</u>	37
6124	<u>Inspectieput</u>	37
6125	<u>Uitstroomvoorziening</u>	38
6126	<u>Doorsteken drainage</u>	38
613	1e bezanding	38
614	2e bezanding	39
616	Afwerking toplaag	39
617	Inrichtingselementen	40
618	Belijning	40
7	Leveranties	41
71	Grond	41
72	Meststoffen	41
73	Graszaad	42
74	Halfverhardingen	43
75	Elementenverharding	43
8	Werk van algemene aard.	43
88	Ter beschikking stellen	43
8810	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>	43
8820	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>	44
9	Staartposten	45
3.	B e p a l i n g e n	46
01	Algemeen en administratief	47
01 01	Algemene bepalingen	47
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	49
01 03	Betalingsregelingen: afwijkingen verrekenbare hoeveelheden	49
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	50
01 08	Bijdragen	50
01 11	Verband met andere werken	50

01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	50
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan	50
01 14	Bouwstoffen	51
01 16	Verzekeringen	52
01 17	Vrijgekomen materialen	53
01 19	Arbeidsomstandigheden	53
01 21	RAW-raamovereenkomst	55
01 23	Communicatie	55
01 25	Verstoringsen en calamiteiten	56
01 26	Social Return	56
01 27	Aanvullende verplichtingen	56
01 28	Aanvulling	56
01 29	Overleggen en rapportages	57
01 30	Deelopdrachten en uitvoeringsplanning	58
22	Grondwerken	58
22 0	Grondwerken, algemeen	58
22 03	Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen	59
25	Technische bepalingen leidingwerk	59
25 1	Deelhoofdstuk 25.1	59
25 12	Eisen en uitvoering leidingwerk algemeen	59
51	Groenvoorzieningen	59
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	59
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	59
51 03	Informatie-overdracht groenvoorzieningen	60
51 3	Sportvelden	60
51 32	Eisen en uitvoering	60
62	Verkeersmaatregelen werk in uitvoering	62
62 0	Algemeen	62
62 04	Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen	62
83	Elementenverhardingen	62
83 1	Straatwerk	62
83 13	Informatie-overdracht straatwerk	62

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Meierijstad.

Postadres:
Postbus 10.001
5460 DA Veghel

Bezoekadres:
Stadhuisplein 1
5461 KN Veghel

Contactpersoon: Dhr. M. Rovers
Telefoonnummer: 14 0413
E-mail: mrovers@meierijstad.nl

02 Directie

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

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse buitensportaccommodaties in de gemeente Meierijstad:

Sportpark PWA - Veghel
Sportpark Spoorzicht - Mariaheide
Sportpark De Vonders - Zijtaart
Sportpark Den Uil - Erp
Sportpark Watermolenweg - Erp
Sportpark De Kerveheester - Boerdonk
Sportpark De Koulberg - Keldonk
Sportpark Zuideinderpark - Schijndel
Sportpark Oude Molenheide - Schijndel
Sportpark De Leemputten - Schijndel
Sportpark De Glorie - Wijbosch
Sportpark De Neul - Sint Oedenrode
Sportpark Kienehoef - Sint Oedenrode
Sportpark Den Eimert - Nijnsel
Sportpark De Scheeken - Boskant
Sportpark Den Ekker - Olland
Sportpark De Holm - Olland

Gedurende de looptijd van deze raamovereenkomst kan het te onderhouden areaal en het aantal locaties (sportparken) veranderen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- onderhoud natuurgasvelden;
- onderhoud kunstgrasvelden;
- onderhoud halfverhardingen;
- onderhoud overige groenvoorzieningen;
- onderhoud verhardingen;
- renovatie natuurgasvelden;
- werkzaamheden op aanwijzing van de directie.

PAR

05 Tijdsbepaling

Voor de tijdsbepaling van het raamcontract en mogelijke verlenging wordt verwezen naar de inschrijvingsleidraad.

De werkzaamheden worden per deelopdracht afgeroepen en dienen uiterlijk conform de responstijd, als aangegeven in artikel 01 21 07 van deel 3 van dit bestek, gestart te zijn.

Het werk opleveren uiterlijk op de in de deelopdracht aangegeven opleverdatum of na het in de deelopdracht aangegeven aantal werkbare werkdagen .

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing.

Conform lid 01 van artikel 01 21 05 van de Standaard wordt elke deelopdracht beschouwd als een afzonderlijk werk als bedoeld in de UAV 2012.

Het bedrag van de korting, per deelopdracht, als bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. 2012, bedraagt €1.000,- per dag.

Opstellen Deelopdrachten:

De verantwoordelijkheid voor het opstellen van de deelopdrachten ligt bij de opdrachtgever. Aan het begin van elk seizoen (jan en februari) wordt een deel van de werkzaamheden vastgelegd in deelopdrachten.

Daarnaast worden er nieuwe deelopdrachten gedurende het jaar opgemaakt voor werkzaamheden die vooraf niet te voorspellen zijn.

De gemeente Meierijstad heeft de afgelopen jaren een bepaalde onderhouds aanpak toegepast die zij de komende jaren wil voortzetten. Daarnaast wil de gemeente Meierijstad deze aanpak graag bijsturen middels de kennis en kunde van de opdrachtnemer om zo de kwaliteit en efficiëntie te verbeteren.

De deelopdrachten worden aangeleverd in Excel formaat. Per sportpark wordt er een deelopdracht gemaakt.

De opdrachtnemer heeft 1 week de tijd de deelopdrachten te bestuderen waarna deze in gezamenlijkheid worden doorgenomen en eventueel aangepast. Binnen 1 week na ontvangst van de definitieve deelopdrachten dienen de inschrijvingsstaten van de deelopdrachten ter goedkeuring te worden ingediend bij de directie van de opdrachtgever.

De directie zal de inschrijvingsstaten van de deelopdrachten controleren en uiteindelijk goedkeuren voor opdracht.

Groot onderhoud dient te zijn afgerond binnen drie weken na het laatste competitie weekeinde.

Er zal met 2 rondes worden gewerkt. De eerste ronde wordt medio april gestart waarbij per sportpark gestreefd wordt naar groot onderhoud aan minimaal één (1) wedstrijd- en één (1) trainingsveld.

In de tweede ronde die start na de afloop van de reguliere competities dient het groot onderhoud te worden uitgevoerd voor de overige velden. De groot onderhoudswerkzaamheden op een sportpark dienen binnen 5 werkdagen aaneengesloten uitgevoerd te worden.

Eventuele nacompetitie kan leiden tot enkele velden die later vrijkomen voor groot onderhoud.

De gemeente Meierijstad levert in april een overzicht aan met daarin de data van het vrijkomen van de velden. Op basis hiervan kan de opdrachtnemer de volgorde van onderhoud bepalen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 12 maanden voor deelopdrachten ten behoeve van renovaties van natuurgrasvelden.

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen
n.v.t.

02 Peilen en hoofdafmetingen
Niet van toepassing

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

Stoppunten:

1. na ontgraven proefsleuven;
2. Inspectie natuurgasvelden voor groot onderhoud;

Bijwoonpunten:

1. Uitzetwerk ten behoeve van belijning en inrichtingselementen;
2. Doorsteken of doorspuiten drainage.

04 Bijlagen
De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
Bijlage 1 Inschrijvingsbiljet
Bijlage 2 Inschrijvingsstaat
Bijlage 3 V&G plan-ontwerpfase
Bijlage 4 Notitie gebruik ArcGis Online

07 Adressen
De gemeentewerf is gelegen aan:

Locatie Veghel
Doornhoek 3740
5465 TA Veghel

Locatie Schijndel
Bogaard 2
5482 WL Schijndel

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			Onderhoud natuurgrasvelden Onder natuurgrasveld wordt verstaan het hele veld (belijning) inclusief uitloopstroken van minimaal 4,0 meter tot en met eventuele sportveld afrastering. Er dient rekening gehouden te worden met aanwezigheid van automatische beregening, deze dient voor aanvang van groot onderhoud gemarkeerd te worden. De sproeiers zijn niet voorzien van pluimpjes. Ten behoeve van markering krijgt opdrachtnemer sleutels en uitleg over beregeningsinstallaties.			
10			Regulier onderhoud			
1000			<u>Algemene werkzaamheden</u>			
100010	712501		Inspecteren. Betreft: het gezamenlijk met de opdrachtgever inspecteren van de natuurgras voetbalvelden voor aanvang van de werkzaamheden ten behoeve van de overdracht van het onderhoud van deze velden Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen van inspectierapport. 1. Gebruik: voetbal .3. Betreft: natuurgras voetbalveld	keer	1,00	F
100020	712501		Inspecteren. Betreft: het gezamenlijk met de opdrachtgever inspecteren van de natuurgras korfbalvelden voor aanvang van de werkzaamheden ten behoeve van de overdracht van het onderhoud van deze velden Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen van inspectierapport. 4. Gebruik: korfbal .3. Betreft: natuurgras korfbalveld	keer	1,00	F
100030	712501		Inspecteren. Betreft: het gezamenlijk met de opdrachtgever inspecteren van de natuurgras honk- en softbalveld voor aanvang van de werkzaamheden ten behoeve van de overdracht van het onderhoud van deze velden Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen van inspectierapport. 5. Gebruik: honk- en softbal .3. Betreft: natuurgras honk- en softbalveld	keer	1,00	F
100040	712501		Inspecteren. Betreft: het gezamenlijk met de opdrachtgever inspecteren van de natuurgras atletiekveld voor aanvang van de werkzaamheden ten behoeve van de overdracht van het onderhoud van deze velden Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen van inspectierapport. 5. Gebruik: atletiek .3. Betreft: natuurgras atletiekveld	keer	1,00	F
1001			<u>Installeren robotmaaiers</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
100110	513499		Installeren robotmaaiers sportpark, opp tot 120 are. Betreft: het installeren van robotmaaiers op een sportpark met oppervlakte te maaien percelen tot 120,0 are Betreft sportpark: - De Neul, Sint-Oedenrode Aantal en type robotmaaiers ter keuze van de aannemer een en ander conform deel 3 artikel 51.32.08 Installeren bevat de volgende werkzaamheden: - plaatsen van laadstation(s) op nader te bepalen locatie binnen het sportpark - aansluiten laadstation(s) op elektra netwerk - programmeren robotmaaier(s) Inclusief het opstellen van onderhoudsdocumenten (o.a. gedragsregels gebruikers) voor gebruikers en beheerders Inclusief het leveren en plaatsen van informatieborden met gedragsregels Inclusief het geven van een eenmalige onderhoudsvoorlichting aan betrokken partijen (demo).	keer	1,00	F	
				st			3,00 L
100120	513499		Installeren robotmaaiers sportpark, opp 120 tot 240 are. Betreft: het installeren van robotmaaiers op een sportpark met oppervlakte te maaien percelen van 120,0 tot 240,0 are Betreft sportparken: - De Glorie, Schijndel - De Kerveheesters, Boerdonk - De Koulberg, Keldonk - De Scheeken, Boskant - Den Eimert, Nijnsel Aantal en type robotmaaiers ter keuze van de aannemer een en ander conform deel 3 artikel 51.32.08 Installeren bevat de volgende werkzaamheden: - plaatsen van laadstation(s) op nader te bepalen locatie binnen het sportpark - aansluiten laadstation(s) op elektra netwerk - programmeren robotmaaier(s) Inclusief het opstellen van onderhoudsdocumenten (o.a. gedragsregels gebruikers) voor gebruikers en beheerders Inclusief het leveren en plaatsen van informatieborden met gedragsregels Inclusief het geven van een eenmalige onderhoudsvoorlichting aan betrokken partijen (demo).	keer	5,00	F	
				st			20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
100130	513499	.	Installeren robotmaaiers sportpark, opp 240 tot 360 are. Betreft: het installeren van robotmaaiers op een sportpark met oppervlakte te maaien percelen van 240,0 tot 360,0 are Betreft sportparken: - De Vonders, Zijtaart - Den Ekker, olland - Oude Molenheide, Schijndel - PWA, Veghel - Spoorzicht, Mariaheide Aantal en type robotmaaiers ter keuze van de aannemer een en ander conform deel 3 artikel 51.32.08 Installeren bevat de volgende werkzaamheden: - plaatsen van laadstation(s) op nader te bepalen locatie binnen het sportpark - aansluiten laadstation(s) op elektra netwerk - programmeren robotmaaier(s) Inclusief het opstellen van onderhoudsdocumenten (o.a. gedragsregels gebruikers) voor gebruikers en beheerders Inclusief het leveren en plaatsen van informatieborden met gedragsregels Inclusief het geven van een eenmalige onderhoudsvoorlichting aan betrokken partijen (demo).	keer	5,00	F	
		.		st			25,00 L
100140	513499	.	Installeren robotmaaiers sportpark, opp 360 tot 480 are. Betreft: het installeren van robotmaaiers op een sportpark met oppervlakte te maaien percelen van 360,0 tot 480,0 are Betreft sportpark: - Zuideinderpark, Schijndel Aantal en type robotmaaiers ter keuze van de aannemer een en ander conform deel 3 artikel 51.32.08 Installeren bevat de volgende werkzaamheden: - plaatsen van laadstation(s) op nader te bepalen locatie binnen het sportpark - aansluiten laadstation(s) op elektra netwerk - programmeren robotmaaier(s) Inclusief het opstellen van onderhoudsdocumenten (o.a. gedragsregels gebruikers) voor gebruikers en beheerders Inclusief het leveren en plaatsen van informatieborden met gedragsregels Inclusief het geven van een eenmalige onderhoudsvoorlichting aan betrokken partijen (demo).	keer	1,00	F	
		.		st			6,00 L
1002		.	Maaaien (robotmaaier)				
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
100210	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft: het maaien van velden voetbal en korfbal, gedurende het gehele jaar, door middel van robotmaaier(s) op een sportpark Oppervlakte te maaien percelen tot 120,0 are Betreft sportpark: - De Neul, Sint-Oedenrode Kosten (groot) onderhoud dient in de prijs per eenheid te zijn opgenomen Kosten elektra voor rekening opdrachtgever 1. Te onderhouden oppervlakte 2. Kwaliteitsniveau A 1. Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag 1. Grondsoort: zand	week	52,00	F	
				are			88,00 I
100220	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft: het maaien van velden voetbal en korfbal, gedurende het gehele jaar, door middel van robotmaaier(s) op een sportpark Oppervlakte te maaien percelen van 120,0 tot 240,0 are Betreft sportparken: - De Glorie, Schijndel - De Kerveheesters, Boerdonk - De Koulberg, Keldonk - De Scheeken, Boskant - Den Eimert, Nijnsel Kosten (groot) onderhoud dient in de prijs per eenheid te zijn opgenomen Kosten elektra voor rekening opdrachtgever 1. Te onderhouden oppervlakte 2. Kwaliteitsniveau A 1. Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag 1. Grondsoort: zand	week	52,00	F	
				are			959,00 I
100230	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft: het maaien van velden voetbal en korfbal, gedurende het gehele jaar, door middel van robotmaaier(s) op een sportpark Oppervlakte te maaien percelen van 240,0 tot 360,0 are Betreft sportparken: - De Vonders, Zijtaart - Den Ekker, olland - Oude Molenheide, Schijndel - PWA, Veghel - Spoorzicht, Mariaheide Kosten (groot) onderhoud dient in de prijs per eenheid te zijn opgenomen Kosten elektra voor rekening opdrachtgever 1. Te onderhouden oppervlakte 2. Kwaliteitsniveau A 1. Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag 1. Grondsoort: zand	week	52,00	F	
				are			1.492,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
100240	513801	.	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft: het maaien van velden voetbal en korfbal, gedurende het gehele jaar, door middel van robotmaaier(s) op een sportpark Oppervlakte te maaien percelen van 360,0 tot 480,0 are Betreft sportpark: - Zuideinderpark, Schijndel Kosten (groot) onderhoud dient in de prijs per eenheid te zijn opgenomen Kosten elektra voor rekening opdrachtgever 1. Te onderhouden oppervlakte 2. Kwaliteitsniveau A 1. Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag 1. Grondsoort: zand	week	52,00	F	
100260	513499	.	Bijmaaien gras rondom obstakels. Betreft: bijmaaien rondom obstakels in sportvelden zoals doelen, leunhekwerk, lichtmasten en dergelijke Gerekend is met 20 beurten per jaar Vrijgekomen materiaal spreiden over naastliggend terrein ten behoeve van mulching bij maaiwerkzaamheden door robotmaaier	st		F	
1003		.	<u>Maaien (frequentie)</u>				
100310	513401	.	Maaien sportveld. Betreft: het maaien van diverse sportvelden welke niet met robotmaaier worden gemaaid Locatie: - Sportpark PWA - Veghel, veld 7 en 9 - Sportpark De Leemputten - Schijndel, honkbal/softbalveld - Sportpark Zuideinderpark - Schijndel, algemeen veld - Gilde Sint Catharina en Barbara - Sportpark De Neul - Sint Oedenrode, veld 5 en 6 - Sportpark Kienehoef - Sint Oedenrode, Korfbal en Fortuna 67 - Sportpark De Scheeken - Boskant, veld 3 Aantal percelen: nader te bepalen 1. Standaard beheer 1. Grasveldtype: grassportveld 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 50 maaibeurt(en) per jaar	are	34.105,00	F	
100320	513499	.	Bijmaaien gras rondom obstakels. Betreft: bijmaaien rondom obstakels in sportvelden zoals doelen, leunhekwerk, lichtmasten en dergelijke Gerekend is met 20 beurten per jaar	st	4.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
100330	513403		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 100310 en 100320 1. Standaard beheer .1. Grasveldtype: grassportveld .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 10 beurt(en) per jaar .2. Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	6.821,00	F
1005			<u>Slepen en rollen</u>			
100510	513412		Slepen sportveld. Betreft: slepen van het grasveld incl. uitloopstroken Aantal percelen: nader te bepalen .2. Slepen met sleepraam .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	7.780,00	F
100520	513411		Rollen sportveld. Betreft: rollen van van het grasveld incl. uitsloopstroken .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	3.890,00	F
1006			<u>Wiedeggen</u>			
100610	513417		Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen natuurgras sportveld Aantal percelen: nader te bepalen 2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar .1. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m .2. Aantal werkgangen: 2 .1. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 1001 of 1002 .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	7.780,00	F
1007			<u>Beluchten</u>			
100710	513415		Verticuteren sportveld. Verticuteren grasveld dusdanig uitvoeren dat alle vervilting uit de toplaag is verwijderd. Aantal percelen: nader te bepalen .2. Diepte: 20 mm .2. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 1001 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	23.340,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
100720	513413	 1. 2. 9. 2. .	Beluchten sportveld. Betreft: beluchten sportveld met gebruik van rotoknife Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door middel van rotoknife, bewerkingsdiepte tot 0,15 m Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	3.890,00	F
100730	513413	 1. 2. 9. 2. .	Beluchten sportveld. Betreft: beluchten sportveld met gebruik van rotoknife Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door middel van rotoknife, intensief snijden, bewerkingsdiepte tot 40 mm, afstand 50 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	3.890,00	F
100740	513414	. 3. 4. 2. .	Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten met gebruik van schudfrees, direct na het dressen, in de lengte van het veld Aantal percelen: nader te bepalen 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 (excl. invegen zand in dezelfde werkgang) Diepte: 400 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	3.890,00	F
1008			<u>Herstellen speelschade</u>			
100810	513499	. .	Herstellen speelschade, voetbalvelden. Betreft: herstellen speelschade op natuurgras voetbalvelden Werkzaamheden bestaan uit herstellen van losliggende stukken gras, welke door het spel zijn ontstaan. Alle losliggende stukken grasmatten terug plaatsen en aantrappen Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar	veld	180,00	F
1009			<u>Afsteken graskanten</u>			
100910	513405	 2. 3. 2. 1. .	Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: afsteken/afsnijden van graskanten sportveld naast verharding Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	5.950,00	F
11			Groot onderhoud			
1101			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
110110	519999		Uitvoeren inspectie natuurgrasveld. Betreft: het inspecteren van een grassportveld tbv het groot onderhoud en het uitbrengen van een advies aan de opdrachtgever voor de uit te voeren werkzaamheden. De actuele rapportages 'Kwaliteitszorg Sportvelden' van Kiwa ISA Sport wordt ter informatie beschikbaar gesteld Aanleveren in pdf-format bij de directie, twee weken voor aanvang van de werkzaamheden	keer	59,00	F
110120	519999		Opstellen bemestingsadvies. Betreft: opstellen bemestingsadvies t.b.v. natuurgrasvelden Bemestingsadvies op basis van door derden (Eurofins) uit te voeren bemestingsonderzoek Aanleveren in pdf-format bij de directie, twee weken voor aanvang van de werkzaamheden	keer	59,00	F
110130	519999		Markeren van pop-up beregeningssproeiers en deksel. Betreft: het markeren van pop-up beregeningssproeiers en deksels ter voorkoming van schade als gevolg van groot onderhoud Markeren met materiaal van de aannemer	veld	20,00	F
1102			<u>Herstel natuurgrasveld</u>			
110210	513426		Affrezen toplaag sportveld. Hoogte en wijze van uitvoering op aanwijzing van de directie, te rekenen met 5 mm. 1. Aantal percelen nader te bepalen .2. Verwijderen graslaag .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	176,00	F
110220	513426		Affrezen toplaag sportveld. Bewerking uitvoeren met fieldtopmaker (met zeer vlak werkende messenfrees incl. afvoer). 1. Aantal percelen nader te bepalen .3. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	176,00	F
110230	513426		Affrezen toplaag sportveld. Bewerking uitvoeren met fieldtopmaker (met zeer vlak werkende messenfrees incl. afvoer). 1. Aantal percelen nader te bepalen .4. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	88,00	F
1103			<u>Beluchten</u>			
110310	513413		Beluchten sportveld. Betreft: vertidraineren met een holle pen. Aantal percelen: nader te bepalen 1. Grasveldtype: grassportveld natuurgras .2. Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer .9. Beluchten door het perforeren van de grasmat met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van 0,30 m Conische pennen .1. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar.	are	975,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110320	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten sportvelden Aantal percelen: nader te bepalen .4. Beluchten en breken van de grond met behulp van pennen (dichte pennen) ca. 80 tot 100 gaten per m2 Massieve pennen: diameter 24 mm Incl. vegen in dezelfde werkgang .4. Diepte: 400 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	975,00	F
110330	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten grasveld met gebruik van de schudfrees. Uitvoering in de lengte van het veld. Aantal percelen: nader te bepalen .3. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (0,03 m) door het snijden van de toplaag. .6. Diepte: 500 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	975,00	F
110350	513425		Recyclingdressen sportveld. Betreft het recyclingdressen van grassportvelden. Exacte diepte en uitvoering in overleg met de directie. Machine voorzien van stenenzeef Aantal percelen: nader te bepalen 9. Bewerkingsdiepte 0,20 m 1. Toplaag breken .1. Rijrichting: in de lengte van het veld. .1. Slepen in 2 werkgangen .3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	975,00	F
110370	513412		Slepen sportveld. Betreft het slepen na beluchten, danwel diepbeluchten. Aantal percelen: nader te bepalen .2. Slepen met sleeppraam .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met 1 beurt(en)	are	3.890,00	F
1104			<u>Dressen</u>			
110410	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft dressen met een hoeveelheid van 0,10 tot 0,30 m3 per are (ca 8 tot 23 m3 per veld) Grootte perceel: 5000 tot 20000 m2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 1. Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF geleverd volgens bestekspost 710010 .9. Hoeveelheid: gemiddeld 0,10 tot 0,30 m3 per 100 m2 .9. Uitvoeren direct na maaaien en vegen van het gras volgens bestekspost 1002 of 1003 .2. Gehele veld dressen .2 Slepen in twee gangen	are	1.848,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110420	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft dressen met een hoeveelheid van 0,30 tot 0,50 m3 per are (ca 23 tot 39 m3 per veld) Grootte perceel: 5000 tot 20000 m2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. 1. Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF geleverd volgens bestekspost 710010 .9. Hoeveelheid: gemiddeld 0,30 tot 0,50 m3 per 100 m2 . . .9. Uitvoeren direct na maaaien en vegen van het gras volgens bestekspost 1002 of 10032. Gehele veld dressen2. Slepen in twee gangen	are	528,00	F
110430	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft dressen met een hoeveelheid van meer dan 0,50 m3 per are (meer dan 39 m3 per veld) Grootte perceel: 5000 tot 20000 m2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. 1. Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF geleverd volgens bestekspost 710010 .9. Hoeveelheid: gemiddeld meer dan 0,50 m3 per 100 m2 . . .9. Uitvoeren direct na maaaien en vegen van het gras volgens bestekspost 1002 of 10032. Gehele veld dressen2. Slepen in twee gangen	are	264,00	F
1105			<u>Inzaaien</u>			
110510	513101		Zaaien sportveld. Betreft: inzaaien sportveld 35 mm, egaliseren vooraf Loodrecht en 2 x diagonaal op de lengte-as inzaaien (drie-dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Grootte per perceel 2000 m2 of meer. Hoeveelheid percelen: nader te bepalen 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld geleverd volgens bestekspost 73 Hoeveelheid: 3,0 kg/100 m22. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	264,00	F
110520	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien grasveld maximaal tot 35 mm. Loodrecht en 2x diagonaal op de lengte-as inzaaien (drie-dubbel gezaaid). Grootte per perceel 2000 m2 of meer. Aantal percelen: nader te bepalen Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld geleverd volgens bestekspost 73 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm . . .3. Aantal werkgangen: 3	are	3.626,00	F
1107			<u>Veldbelijning</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
110710	513499		Uitzetten belijning; sportveld; voetbal Betreft: uitzetten veldbelijning voetbal wedstrijdveld Alle hoekpunten markeren d.m.v. plifix pluimen o.g. Uitgangspunt is ca. 31 stuks per veld Na uitzetten belijning de belijning aanbrengen conform bestekspostnr. 110720	keer	47,00	F	
				st			1.457,00 L
110720	513499		Aanbrengen belijning; natuurgras; voetbal Betreft: aanbrengen veldbelijning voetbal Veldbelijning uitgezet volgens bestekspostnr. 110710 Materiaal: - belijningsverf Rofraline PROF o.g. - 1 liter staat gelijk aan ca. 1,7 kg Belijningsverf dient aangemengd te worden met water (1:5). Aanmengen conform voorschriften leverancier Uitgangspunt is ca. 2,0 liter Rofraline PROF per veld Water dient in de prijs te zijn opgenomen.	keer	47,00	F	
				l			94,00 L
12			Incidenteel onderhoud				
1200			<u>Maaaien</u>				
120010	513401		Maaaien sportveld. Betreft: het incidenteel maaaien van sportvelden Aantal percelen: nader te bepalen 1. Standaard beheer 1. Grasveldtype: grassportveld 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 9. Betreft incidenteel maaaien	are	7.780,00	F	
120020	513499		Bijmaaaien gras rondom obstakels. Betreft: het incidenteel bijmaaaien rondom obstakels in sportvelden zoals doelen, leunhekwerk, lichtmasten en dergelijke	st	1.000,00	F	
120030	513403		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien sportveld. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 120010 en 120020 1. Standaard beheer 1. Grasveldtype: grassportveld 2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	7.780,00	F	
1201			<u>Rollen</u>				
120110	513411		Rollen sportveld. Betreft: incidenteel rollen van natuurgrasvelden. Aantal percelen: nader te bepalen Uitvoering op aanwijzing van de directie 2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	3.890,00	F	
1202			<u>Beluchten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120210	513431	.	Aanbrengen zandsleuven grasveld.	m	7.800,00	F
		.	Betreft: beluchten met topdrain op velden met drainage (Whizzwheelen)			
		.	Rijrichting haaks op de bestaande drainagesleuven.			
		9.	Diepte zandsleuven: 0,60 m (exacte diepte in het werk te bepalen ivm diepte bestaande drain)			
		.	Breedte zandsleuven: 0,045 m			
		.	Afstand tussen de zandsleuven: 0,5 tot 2,0 m (in overleg met directie te bepalen)			
		.1.	Hoogte aanvulling tot 0,10 m onder maaiveld met Zand M3e volgens normen NOC*NSF	m3		176,00 I
		.3.	Verder tot maaiveld aanvullen met dressgrond	m3		36,00 I
		.	Leverantie zand en dressgrond volgens bestekspost 710010 en 710020			
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een depot binnen een straal van 10,0 km van het werkterrein	m3		212,00 L
120220	513431	.	Aanbrengen zandsleuven grasveld.	m	15.600,00	F
		.	Betreft: beluchten met topdrain (topdrainmachine)			
		9.	Diepte zandsleuven: 0,20 m			
		.	Breedte zandsleuven: 0,04 m			
		.	Afstand tussen de zandsleuven: 0,5 m			
		.1.	Hoogte aanvulling 0,20 m			
		.3.	Zand M3e volgens normen NOC*NSF	m3		125,00 I
		.	Leverantie zand en dressgrond volgens bestekspost 73			
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een depot binnen een straal van 10,0 km van het werkterrein	m3		125,00 I
120230	513414	.	Diepbeluchten sportveld.	are	88,00	F
		.	Betreft: diepbeluchten met gebruik van vertidrain in de lengte van het veld			
		.	Aantal percelen: nader te bepalen			
		.4.	Beluchten en breken van de grond met behulp van pennen			
		.	ca. 80 tot 100 gaten per m2			
		.	Massieve pennen: diameter 24 mm			
		.6.	Diepte: 300 mm			
		.2.	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
120240	513414	.	Diepbeluchten sportveld.	are	88,00	F
		.	Betreft: diepbeluchten met gebruik van schudfrees in de lengte van het veld			
		.	Aantal percelen: nader te bepalen			
		.3.	Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (0,03 m. breed) door het snijden van de toplaag			
		.6.	Diepte: 300 mm			
		.2.	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
120250	513413	.	Beluchten sportveld.	are	88,00	F
		.	Betreft: verluchten sportveld met gebruik van rotoknife			
		1.	Grasveldtype: grassportveld			
		.2.	Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer			
		.9.	Beluchten door middel van rotoknife, bewerkingsdiepte tot 0,15 m			
		.2.	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120260	513413		Beluchten sportveld. Betreft: verluchten sportveld met gebruik van rotoknife 1. Grasveldtype: grassportveld 2. Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer 9. Beluchten door middel van rotoknife, intensief snijden, bewerkingsdiepte tot 40 mm, afstand 50 mm 2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	88,00	F
1204			Blad ruimen			
120410	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: incidenteel blad ruimen van sportvelden Het is niet toegestaan blad in omliggende plantstroken te blazen 2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	3.890,00	F
1205			Ongediertebestrijding Betreft incidenteel indien vereniging of gemeente onvoldoende capaciteit heeft.			
120510	510699		Inspecteren natuurgasvelden op ongedierte. Betreft: het inspecteren van natuurgasveld op aanwezigheid van ongedierte, o.a. engerlingen en emelten middels grondmonsters. Aantal percelen: nader te bepalen Gerekend is met 1 inspectie per jaar per veld, op aanwijzing van de directie. Resultaten, per veld, analoog in 2-voud indienen bij de directie.	st	10,00	F
120520	512599		Bestrijden engerlingen en emelten vanaf 2000 m2 Betreft: bestrijden van engerlingen en emelten middels met nematoden Aantal percelen: nader te bepalen Aaltjes (Capsanem): Steinernema carpocapsae Dosering 500.000/m² m²/eenheid 1000 / 100 Interval (dagen) 5-7 (herhaling) Frequentie 2x Werkzaamheden - Spuit een waterpenetrant (13 ltr Aqua Aid OARS PS per ha) circa één week voor de toepassing. - Belucht de grasmat voor de toepassing door middel van vertidraineren of prikken. De avond voor de toepassing het grondoppervlak beregenen met 5-10 mm. Beregen 1 à 2 uur voor het toepassen de grasmat nogmaals met 5 mm water. - Verspuiten van de aaltjes over vochtig grondoppervlak met gieter, rugspuit of motor- / veldspuit. - Verpakking met 2 x 25 miljoen larven - Verwijder alle zeefjes om verstopping te voorkomen. Spuitdop opening 0,8-1 mm (=800-1000 micron). Druk maximaal 2 bar, meng voortdurend om bezinken van aaltjes te voorkomen. - Bij voorkeur verspuiten bij bewolkt weer of aan het begin of einde van de dag. Vermijd dat de aaltjes in direct zonlicht verspoten worden. - Optimale bodemtemperatuur tussen 14-33°C. - Beregen de grasmat na toepassing met minimaal 5 mm om de aaltjes in de grond te spoelen. Houd het grondoppervlak tot twee weken na toepassing vochtig nadat de eerste behandeling met water	are	156,00	F
				dm3		2,03 L
				st		312,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
			heeft plaatsgevonden. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar, op aanwijzing van de directie.				
120530	512599		Bestrijden mollen. Betreft: het bestrijden van mollen op sportparken Mollen vangen door middel van klemmen. Mollenklemmen zodanig plaatsen dat deze voor bespeling van de velden geen gevaar of hinder veroorzaken Met materiaal van de aannemer Schade veroorzaakt door mollen herstellen. Vrijkomende mollen vervoeren naar een inrichting	uur	100,00	F	
1206			<u>Drainage</u>				
120610	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: drainage enkelvoudig. Doorspuiten vanaf waterkant 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar 3. Uitwendige diameter drains 65 mm 9. Strengen met lengte tot 200 m 1. Betreft enkelvoudige drainage 1. Plaats doorspuitvoorziening: Korte kant veld, doorsteken vanaf waterkant	m	4.000,00	F	
120620	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: drainage samengesteld Inclusief doorspuiten verzamelleiding en afvoerleiding naar watergang 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar 3. Uitwendige diameter drains 65 mm 9. Strengen met lengte tot 200 m 1. Betreft enkelvoudige drainage 1. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m 1. Plaats doorspuitvoorziening: Korte kant veld	m	4.000,00	F	
120640	230199		Vrijgraven doorspuitputten onder maaiveld Situering: tpv drainputten, welke onder maaiveld zijn afgewerkt. Putten op aanwijzing directie. Doorspuitputten in gras Zoden steken en put circa 0,20 m. onder maaiveld vrijgraven. Na doorspuiten put afdekken met uitgekomen materialen en zoden.	st	40,00	F	
120650	257599		Reinigen doorspuitput Betreft: doorspuitput Hoeveelheid verontreiniging per put circa 2 kg Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	40,00	F	
120660	230199		Herstellen drainage Ø 65mm, sportvelden. Betreft: herstellen beschadigde drainage t.b.v. natuurgasveld Gemiddelde lengte per beschadiging ca. 2,0 m	st	10,00	F	
120661	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. 2. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m 3. Breedte sleuf 0,20 m 1. Gemiddelde lengte per drain ca. 2,0 m	m			20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120662	251103	 9.9.1.3	Verwijderen kunststofbuis. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd omhuld met vezels Uitwendige diameter 65 mm Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m		20,00	I
120663	230111	 1.3.2.1	Aanbrengen drains voor horizontale drainage. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 65 mm Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm	m m		20,00 20,00	I L
120664	230112	 1.9.1.	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Materiaal soort: PVC Klikmof Ø 65 mm Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st st		20,00 20,00	I L
120665	230121	 1.2.1.9	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Aanvullen met de ontgraven grond Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m Gemiddelde lengte per drain ca. 2,0 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen overtollige grond, ca. 0,09 m3/m uitgangspunt: milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Wonen	m		20,00	I
1207			<u>Voetbaldoelen</u> Betreft incidenteel indien vereniging of gemeente onvoldoende capaciteit heeft.				
120710	610199	. .	Opnemen voetbaldoelen Betreft: het opnemen van voetbaldoelen en op dusdanige afstand neerleggen zodat de werkzaamheden in dit bestek uitgevoerd kunnen worden. Doelen vastleggen met ketting met hangslot. Grondpotten afdekken met materiaal van de aannemer.	st	10,00	F	
120720	610199		Terugplaatsen voetbaldoelen Betreft: het terugplaatsen van de in de bestekspostnr. 120710 opgenomen voetbaldoelen.	st	10,00	F	
1208		. .	<u>Bemesten</u> Het uitstrooien van de meststof dient gelijkmatig verdeeld over de velden te gebeuren door middel van machine met automatisch kantstrooisysteem. De uitloopstroken van minimaal 4,0 meter tot en met eventuele sportveld afrastering behoren tot het te bemesten terrein				
120810	510201	 3.1.2.9.	Bemesten terrein. Betreft: incidenteel bemesten van terrein Aantal percelen: nader te bepalen (incl. rand). Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof nader te specificeren Hoeveelheid tot 5,0 kg per 100 m2 Meststoffen te leveren volgens bestekspost 72	are	780,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120820	510201		Bemesten terrein. Betreft: het incidenteel extra bemesten van doelgebieden Uitvoering op aanwijzing van directie. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Korrelachtige meststof nader te specificeren .2. Hoeveelheid tot 5,0 kg per 100 m2 .9. Meststoffen te leveren volgens bestekspost 72	are	100,00	F
2			Onderhoud kunstgrasvelden			
21			Voetbalvelden			
213			Incidenteel onderhoud			
2132			Blad ruimen			
213210	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het incidenteel blad ruimen van kunstgras voetbalvelden .1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld .9.	m2	108.000,00	F
22			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
2201			Hockeyvelden			
220110	222112		Herstel doelgebieden Gerekend wordt met 100m2 per doelgebied (200m2 per veld).			
220110	222112		Cultiveren. Betreft: vaste tand cultivateren van de doelgebieden, in 2 richtingen (kruislings) met een (maximale) snelheid van 6 km/u. Cultiveren uitvoeren zodat de complete bovenste laag van het bewerkte perceel rul is 9. Grootte per perceel: vanaf ca. 50 m2 .9. Gerekend wordt met 1 beurt(en) per 3 jaar. .9. Bewerkingsdiepte: 0,15 - 0,20 m	are	40,00	F
220120	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren / profileren met vast raam Tekortkomende grond leveren volgens bestekspostnr. 710020. Grond tijdens egaliseren mengen met de in het doelgebied te egaliseren grond. Direct na het speelseizoen na vrijgave velden. 9. Grootte per perceel: tot ca. 50 m2 .9. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 2 m3/are .9. Egaliseren met een tonrondte van 0,5 %, waarbij rekening wordt gehouden met de juiste maaiveldhoogte. Toegestane afwijking conform eisen NOC*NSF	are	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220140	510201		Bemesten terrein. Betreft bemesten organische stof in doelgebieden. Bemesting doorwerken in dressgrond bij uitvoering van bestekspost 220110 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Korrelachtige meststof nader te specificeren2. Hoeveelheid: gemiddeld 5,0 kg per 100 m21. bemestingstoffen leveren volgens bestekspost 72009 Meststof doorwerken in dressgrond.	are	40,00	F
220150	513101		Zaaien sportveld. Betreft: kruislings inzaaien doelgebieden (dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld geleverd volgens bestekspost 7300 Hoeveelheid: 3,0 kg/100 m22. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	40,00	F
220160	610199		Toepassen afzetting doelgebieden. Situering: Doelgebieden sportvelden. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van afzetting ten behoeve van grasgroei (Inclusief opnemen en herplaatsen afzetting t.b.v. maaiwerkzaamheden). Instandhouding voor een periode van 4 weken. Maximale afrasteringshoogte: 0,85 m. Afzetten met met afzetband (draad + lint), type ter keuze van de aannemer. Met materiaal van de aannemer.	st	40,00	F
220170	513401		Maaien sportveld. Betreft maaien doelgebieden in en rond de afzetting. Maaien voor een periode van 6 weken, gerekend is met 1 beurt(en) per week Aantal percelen: nader te bepalen 9.1. Grasveldtype: grassportveld doelgebieden, maaien met cirkelmaaier.1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 39. Betreft de maaibeurten de eerste 6 weken na zaaien	are	80,00	F
220180	513403		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 220170 1. Grasveldtype: grassportveld doelgebieden .9. Grootte per perceel tot ca. 200 m21. Horizontaal of met een talud tot 1 : 39. Betreft de maaibeurten de eerste 6 weken na zaaien1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	80,00	F
223			Incidenteel onderhoud			
2232			<u>Blad ruimen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
223210	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het incidenteel blad ruimen van zandingestrooide, semi-water en water kunstgras hockeyvelden .1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld .2. Gerekend is met 1 tot 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	55.800,00	F
23			Korfbalvelden			
233			Incidenteel onderhoud			
2332			<u>Blad ruimen</u>			
233210	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het incidenteel blad ruimen van zandingestrooide korfbalvelden .1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld .2. Gerekend is met 1 tot 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	8.000,00	F
24			Tennisvelden			
243			Incidenteel onderhoud			
2432			<u>Blad ruimen</u>			
243210	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het incidenteel blad ruimen van zandingestrooide tennisbanen .1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld .2. Gerekend is met 1 tot 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	7.700,00	F
3			Onderhoud halfverhardingen			
30			Honk- en softbal			
301			Periodiek onderhoud			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
303030	719999		Verwijderen blad van gravel, incidenteel. Betreft: het incidenteel blad ruimen van gravel honk- en softbalvelden Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	25,00	F
303040	719999		Plaatselijk herstellen toplaag halfverharding. Betreft: plaatselijk herstellen van kleine schades in toplaag halfverharding honk- en softbal Het plaatselijk herstellen van de toplaag bestaat uit de volgende werkzaamheden: - schoonmaken minerale toplaag (blad en mos verwijderen) - Breken van de bestaande minerale toplaag, bewerkingsdiepte 40 mm - Egaliseren en indien nodig uitvullen toplaag, materialen leveren volgens bestekspost 740010 - Verdichten en profileren tot de minerale toplaag voldoende stabiel is Werkzaamheden uitvoeren conform de van toepassing zijnde normen (NOC-NSF en KNBSB).	uur	80,00	F
31			Overige halfverharding			
311			Periodiek onderhoud			
311010	518802		Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Betreft: beheersen onkruid halfverharding jeu de boulesbanen op diverse sportparken Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): n.v.t.	week	52,00	F
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		18,01 I
		3.	Kwaliteitsniveau B			
		1.	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag			
		4.	Gebiedstype: recreatiegebied of sportterrein			
		4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
311020	719999		Mos- en Algenbestrijding, 2 x per jaar. Betreft: algen- en mosvrij maken halfverharding jeu de boulesbanen op diverse sportparken door middel van een voor de bestrijding toegelaten middel. Methode: biologische bestrijdingsmiddel, type en hoeveelheid middel ter keuze van de aannemer ter goedkeuring van de directie Inclusief leverantie biologisch bestrijdingsmiddel Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	18,30	F
312			Groot onderhoud			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
312010	719999		Profileren toplaag halfverharding. Betreft: losmaken, profileren en verdichten toplaag diverse halfverharding, o.a. jeu de boulesbaan Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Het profileren van de toplaag bestaat uit de volgende werkzaamheden: - schoonmaken minerale toplaag (blad en mos verwijderen) - Breken van de bestaande minerale toplaag, bewerkingsdiepte 40 mm - Egaliseren en indien nodig uitvullen toplaag, materialen leveren volgens bestekspost 740020 - Sproeien, walsen en slepen tot de minerale toplaag voldoende stabiel is	m2	1.815,00	F
313			Incidenteel onderhoud			
313010	719999		Rollen halfverharding. Betreft: het incidenteel rollen van diverse halfverharding, o.a. jeu de boulesbaan Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend met 4 beurt(en) per jaar	are	72,60	F
313020	719999		Vegen/slepen halfverharding. Betreft: het incidenteel vegen / slepen van diverse halfverharding, o.a. jeu de boulesbaan Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend met 4 beurt(en) per jaar	are	72,60	F
313030	719999		Verwijderen blad van gravel, incidenteel. Betreft: het incidenteel blad ruimen van gravel diverse halfverharding, o.a. jeu de boulesbaan Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	18,15	F
313040	719999		Plaatselijk herstellen toplaag halfverharding. Betreft: plaatselijk herstellen van kleine schades in toplaag halfverharding jeu de boulesbanen Het herstellen van de toplaag bestaat uit de volgende werkzaamheden: - schoonmaken minerale toplaag (blad en mos verwijderen) - Breken van de bestaande minerale toplaag, bewerkingsdiepte 40 mm - Egaliseren en indien nodig uitvullen toplaag, materialen leveren volgens bestekspost 740020 - Verdichten en profileren tot de minerale toplaag voldoende stabiel is	uur	20,00	F
4			Onderhoud overige groenvoorziening			
40			Gras			
4001			<u>Gras rondom velden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
400110	512503		Maaïen grasveld. Betreft: maaïen terrein en grasstroken rondom velden Aantal percelen: nader te bepalen 2. Standaard beheer 1. Grasveldtype: recreatief grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 4. Gerekend is met 22 maaibeurt(en) per jaar en met 15 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels	are	25.630,00	F
400120	512505		Bijmaaïen rondom bomen. Betreft: bijmaaïen bomen in terrein te maaïen volgens bestekspost 400110 1. Bomen in grasveld 2. Gerekend is met 15 beurten per jaar	st	750,00	F
400130	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij bestekspost 400110 en 400120 2. Standaard beheer 1. Grasveldtype: recreatief grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 10 beurt(en) per jaar 2. Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	11.650,00	F
400140	512531		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: verwijderen blad op terrein en grasstroken rondom velden 2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	3.495,00	F
4002			<u>Kruidachtige vegetatie</u>			
400210	512504		Maaïen kruidachtigen. Situering: vlak terrein Betreft: ruigtebegroeiing. Maaisel verwerken volgens bestekspost 400220 1. Ecologisch beheer 1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 3 maaibeurt(en) per jaar	are	300,00	F
400220	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij bestekspost 400210 1. Ecologisch beheer 4. Grasveldtype: kruidachtigen 1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar 2. Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	300,00	F
4003			<u>Afsteken graskanten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
400310	513405	 2. 3. 2. 1	Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: afsteken/afsnijden van graskanten naast verharding Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	3.960,00	F
400320	513405	 1. 3. 2. 1	Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: afsteken/afsnijden van graskanten naast groenvakken Langs beplantingsvakken Afsteken of afsnijden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	6.400,00	F
41			Watergangen			
4101			<u>Maaien watergangen</u>			
410110	511401	. 2. 1. 1. 3. 3.	Uitmaaïen watergang. Betreft: uitmaaïen watergangen op sportparken of ter plaatse van toegang naar sportpark Aantal maaibeurten: 1 of 2 per jaar Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar	m	1.285,00	F
410120	511412	. 1. 1. 1. 1	Maaïsel op naastliggend terrein deponeren en vervoeren volgens bestekspost 410120 Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft: maaïsel vrijgekomen volgens bestekspost 410110 Aantal beurten: 1 of 2 per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspost 410110 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaïsel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	1.285,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
410130	511401		Uitmaaaien watergang. Betreft: uitmaaaien watergangen, zonder werkp pad, op sportparken of ter plaatse van toegang naar sportpark Aantal maaibeurten: 1 of 2 per jaar 2. Standaard beheer .1. Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .3. Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren en vervoeren volgens bestekspost 410120	m	2.570,00	F
410140	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft: maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 410130 Aantal beurten: 1 of 2 per jaar 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 410130 .1. Tijdstip van verwerken: direct na het maaaien .2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	2.570,00	F
4102			<u>Maaaien waterpartij</u>			
410210	511408		Maaaien droog profiel van waterpartij. Betreft: maaaien droog profiel schaatsbaan Aantal maaibeurten: incidenteel 2. Standaard beheer .1. Droge waterpartij Oeververdediging: geen .1. Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .9. Maaisel vervoeren volgens bestekspost 410220	are	60,00	F
410220	511413		Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 410210 Aantal beurten: incidenteel 9. Betreft op het terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 410210 .3. Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	60,00	F
42			Hagen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
420010	514427	 4. 1. 9. 2. 2. 1 .	Knippen van (blok)hagen. Betreft: knippen van lage hagen Plantsoort van de haag: haagbeuk De zijkanen en de bovenkant van de haag Inclusief kopse kanten Betreft: blokhaag Breedte van de haag: tot ca. 1,0 m Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 2 keer per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	650,00	F
420020	514427	 4. 1. 9. 3. 2. 1	Knippen van (blok)hagen. Betreft: knippen van lage hagen Plantsoort van de haag: haagbeuk of veldesdoorn De zijkanen en de bovenkant van de haag Inclusief kopse kanten Betreft: blokhaag Breedte van de haag: tot ca. 1,0 m Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m Aantal beurten: 2 keer per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	16.160,00	F
420030	514427	 4. 1. 9. 4. 2. 1	Knippen van (blok)hagen. Betreft: knippen van hoge hagen Plantsoort van de haag: haagbeuk De zijkanen en de bovenkant van de haag Inclusief kopse kanten Betreft: blokhaag Breedte van de haag: tot ca. 1,0 m Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer Aantal beurten: 2 keer per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	23.540,00	F
420040	514422	. 1. 1. 2.	Uitmaaïen rand beplantingsvak. Betreft: uitmaaïen rand van hagen Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en): per jaar Soort en leeftijd van de beplanting: Plantsoort van de haag: haagbeuk of veldesdoorn Leeftijd: onbekend Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsbreedte: ca. 1 m Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	20.060,00	F
420050	514403	 9. 1. 2.	Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: onkruidvrij maken van haagvoet Totale breedte tot ca. 1,0 m Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m	30.120,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
420060	514410	 9.2.1	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 420050 Totale breedte: tot ca. 1,0 m Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	30.120,00	F
43			Bosplantsoen			
430010	514425	2.1	Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien randen bosplantsoen Hoogte tot ca. 5,0 m Betreft: niet-gesloten opgaande beplanting Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	3.265,00	F
430020	514421	. 1.9.2.2.	Uitmaaaien beplantingsvak. Betreft: uitmaaaien bosplantsoen Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Soort en leeftijd van de beplanting: bosplantsoen, hoogte tot ca. 5,0 m Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantverband: wildverband Tussen en in de rijen maaaien Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	7.100,00	F
430030	514401	 1.9.2.1	Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen. Betreft: onkruidvrij maken bosplantsoen Leeftijd van de beplanting onbekend Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Wildverband Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Bewerkingsdiepte tussen de rijen ten hoogste 0,05 m Bewerkingsdiepte in de rijen ten hoogste 0,05 m	m2	14.200,00	F
430040	514407	 7.2.1	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: verwijderen materiaal vrijgekomen volgens bestekspost 430030 Betreft: bosplantsoen Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	14.200,00	F
44			Groenvakken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
440010	514424		Snoeien sierplantsoen.	m2	790,00	F
			Betreft: incidenteel snoeien sierplantsoen			
		1.	Verjongingssnoei			
		.6.	Betreft: opgaande heesters gecombineerd met			
			bodembedekkende heesters			
		.2.	Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2			
			Snoeiregiem: incidenteel			
			In beplantingsvak			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een inrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
440020	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	790,00	F
			Betreft: incidenteel onkruidvrij maken			
			beplantingsvakken			
		3.	Betreft: opgaande heesters gecombineerd met			
			bodembedekkende heesters			
		. .1. . . .	Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste			
			0,05 m			
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
440030	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken	m2	790,00	F
			beplantingsvak.			
			Betreft: verwerken materiaal vrijgekomen volgens			
			bestekspost 440020			
		3.	Betreft: opgaande heesters gecombineerd met			
			bodembedekkende heesters			
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een inrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
5			Onderhoud verhardingen			
51			Elementenverharding			
5101			<u>Herstraten</u>			
510110	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	200,00	F
			Betreft: herstraten ten behoeve van herstellen			
			verhardingen			
		9.	Totale oppervlakte tot 20 m2			
		.9.	In halfsteensverband of elleboogverband			
		. .1. . . .	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een			
			inrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
			Te kort komende materialen leveren volgens			
			bestekspost 750010			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		3. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
510120	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten ten behoeve van herstellen verhardingen 9. Totale oppervlakte tot 20 m2 .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer Te kort komende materialen leveren volgens bestekspost 750020 .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	200,00	F
5102			<u>Blad ruimen</u>			
510210	518101		Verharding ontdoen van blad. Betreft: verwijderen blad van verharding .2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	3.525,00	F
5103			<u>Onkruidbeheersing</u>			
510340	518899		Beheersen onkruid-elementenverh. (oppervlakte). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Inclusief beheersen onkruid in goten en randstroken Inclusief beheersen onkruid rondom obstakels Beheersen overgroei van gras bij verharding: volgens besteksposten 100910 en 400310 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven Verhardingstype: betontegels, betonstraatstenen en straatbakstenen, diverse formaten Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen Gebiedstype: recreatiegebied of sportterrein Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
5105			<u>Kolken</u>			
510510	257521		Reinigen kolken. Betreft: handmatig reinigen kolken op sportterrein 3. Straat- en trottoirkolken .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 25 kg .2. Handmatig reinigen .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	115,00	F
						1.175,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
510520	257521		Reinigen kolken. Betreft: handmatig reinigen kolken op parkeerterreinen bij sportterrein Straat- en trottoirkolken 3. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 25 kg 1. Machinaal reinigen 1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	155,00	F
6			Renovatie natuurgrasvelden			
610			Bereikbaarheid en voorbereiding			
610010	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft: rijplaten ten behoeve van tijdelijke toegang naar veld vanaf verharding Breedte rijplaten minimaal 5 meter. Instandhouden gedurende uitvoeringsperiode korter dan ca. 4 weken Verplaatsen: n.v.t 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: sportvelden 3. Enkele rij haaks op de rijrichting 1.1. Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik	m	300,00	F
610020	102101		Graven proefsleuf. Betreft: graven van proefsleuven ten behoeve van ligging kabels/leidingen van verlichting en beregening Sleuflengte 3,0 m Opbouw van de ondergrond: zand/grond Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 3. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen	st	30,00	F
610030	010899		Opsporen sproeiers en hydranten. Betreft: het per veld opsporen en verklikken van sproeiers en hydranten Uitvoeren voor aanvang renovatiewerkzaamheden	keer	3,00	F
610040	109999		Laten zakken sproeiers. Betreft: het laten zakken van sproeiers t.b.v. het uitvoeren van diverse grondbewerkingen Sproeiers, diverse types Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk Laten zaken tot een diepte van 0,50 m	st	50,00	F
610050	109999		Op hoogte stellen sproeiers. Betreft: het herstellen van sproeiers na uitvoeren grondbewerkingen Sproeiers, diverse types Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk Inclusief opnieuw afstellen	st	50,00	F
611			Bewerken toplaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
611210	513426		Affrezen toplaag sportveld. Bewerking uitvoeren met fieldtopmaker (met zeer vlak werkende messenfrees incl. afvoer). Verwijderen van graszoden 1. Aantal percelen nader te bepalen .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond .2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	176,00	F	
611220	513426		Affrezen toplaag sportveld. Bewerking uitvoeren met fieldtopmaker (met zeer vlak werkende messenfrees incl. afvoer). Verwijderen van graszoden 1. Aantal percelen nader te bepalen .6. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,04 m grond .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	88,00	F	
611230	221131		Egaliseren. Betreft: onder profiel brengen van het veld conform nieuwe aanleghoogtes 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .1. Egaliseren met een tonrondte van 0,15 m .9. Toegestane positieve afwijking conform eisen NOC*NSF .9 Toegestane negatieve afwijking conform eisen NOC*NSF	are	264,00	F	
612			Drainage				
6121			<u>Aanbrengen drainage</u>				
612110	230199		Lev./aanbr. drainage Ø 65mm, sportvelden. Betreft: aan te brengen drainage t.b.v. natuurgrasveld	m	1.980,00	F	
612111	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. 2. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m .3. Breedte sleuf 0,20 m .4. Gemiddelde lengte per drain ca.110 m	m			1.980,00 I
612112	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. 1. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd .3. Uitwendige diameter 65 mm .2.1 Omhulst met polypropeenvezels met O90 450 µm	m m			1.980,00 I 1.980,00 L
612113	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. 9. Aanvullen met draineerzand geleverd volgens bestekspost 710030 .9. Tot ten minste 0,45 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond .2. Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m .4. Gemiddelde lengte per drain ca. 110 m .3 Overtollige grond, ca. 178 m3, vervoeren naar een depot binnen een straal van 10,0 km van het werkterrein	m m3			1.980,00 I 180,00 L
6122			<u>Verzamelleiding</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
612210	252299		Aanbrengen PVC buis Ø 160 mm incl grondwerk. Betreft: aanbrengen PVC buis ten behoeve van verzamelleiding drainage	m	75,00	F	
612211	240101	 2.1.3.1.1	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,0 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			75,00 I
612212	252201	 2.2.3.1	Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Nominale middellijn 160 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m			75,00 I 75,00 L
612213	240121	 3.1.1.9	Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,0 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten Overtollige grond spreiden over naastliggend terrein	m			75,00 I
6123			<u>Doorspuitputten</u>				
612310	230112	. 1.5. .1.	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen doorspuitput met kolkkop ten behoef van aan te brengen drainage Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk, graven en aanvullen werkput Materiaal soort: PVC Doorspuitvoorziening: Leverancier: Wavin Type: PVC doorspuitput type "PK315" Hoogte: ca. 0,80 m, voorzien van doorspuitinrichting Ø65 mm en aansluitingen ten behoef van afvoerleiding Ø 160 mm Putafdekking: straatkolkkop dicht met scharnierend deksel t.b.v. PVC Ø315 mm onderbak voorzien van opschrift "DRAIN" Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st st st	3,00	F	3,00 L 3,00 L
612320	230112	. 1.5. .1.	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen doorspuitput met deksel onder maaiveld ten behoeef van aan te brengen drainage Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk, graven en aanvullen werkput Materiaal soort: PVC Doorspuitvoorziening: Leverancier: Wavin Type: PVC doorspuitput type "PK315" Hoogte: ca. 0,80 m, voorzien van doorspuitinrichting Ø65 mm en aansluitingen ten behoef van afvoerleiding Ø 160 mm Putafdekking: deksel PVC Ø 315 mm, afwerken op 0,20 m onder maaiveld en voorzien van tegel met detectiestrip Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st st st	15,00	F	15,00 L 15,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
6124			<u>Inspectieput</u>				
612410	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	1,00	F	
			Betreft: aanbrengen inspectieput ten behoeve van				
			aan te brengen verzamelleiding drainage en kolken				
		4.	Put, nominale middellijn 425 mm	st			1,00 L
			Fabrikaat: Wavin Nederland B.V.				
			Type: Tegra 425 inspectieput				
			Put bestaat uit losse componenten				
			Voorzien van mofaansluitingen Ø 160 mm				
			Flexibele schacht, enkelwandig geribbeld	st			1,00 L
			- hoogte: 500mm				
			- kleur: bruin				
			Schacht op gewenste hoogte in te korten				
			Toebehoren:				
			- schachtmanchet EPDM DN425				
		.3.	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 200 mm	st			1,00 L
			Voorzien van opening met middellijn 490 mm en				
			bijpassende rubberring				
		.9.	Leveranties inspectieputten met KOMO certificaat				
612420	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	1,00	F	
			Betreft: putafdekking inspectieput				
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			1,00 L
			deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124				
			Leverancier: TBS Soest b.v.				
			Type: RB-3223-VR-VEPRO				
			Putdeksel voorzien van opschrift: DRAINAGE				
		.1.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van				
			steens metselwerk en stellen in metselspecie.				
			Metselstenen, gerekend met 2 stellagen 32 stenen	st			64,00 L
			per laag; metselklinker waalformaat				
			Binnen- en buitenzijde platvol voegen				
6125			<u>Uitstroomvoorziening</u>				
612510	252699		Aanbrengen uitstroomvoorziening drainage.	st	1,00	F	
			Betreft: aanbrengen uitstroomvoorziening in				
			watgang ten behoeve van aan te brengen drainage				
			Uitstroombak type GU-V, leverancier: Giverbo	st			1,00 L
			afm. (lxbxh): 1000 x 550 x 650 mm				
			aansluiting PVC-mof: ø 160 mm				
			wanddikte: 130 mm				
			Voorzien van terugslagklep type ERK-R-O 150, fabr	st			1,00 L
			ESEP				
6126			<u>Doorsteken drainage</u>				
612610	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	1.980,00	F	
			Betreft: doorsteken van drainage in het bijzijn				
			van de directie				
		.3.	Uitwendige diameter drains 65 mm				
		.1.	Strengen met lengte tot 200 m: 18 st				
		.2.	Betreft samengestelde drainage				
		.1.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v.				
			maaiveld: tot 0,20 m				
		.1	Plaats doorspuitvoorziening: aan uiteinden				
			velden, doorspuitputten.				
613			1e bezanding				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
613110	513418		Verschralen sportveld. Betreft: leveren en verwerken van verschralingszand. Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak conform normen NOC*NSF .1. . . . In een laag, dik 0,03 m Verschralingszand conform M3.e, leverantie volgens bestekspost 710010 .3. . . . Mengen met de onderliggende laag, bewerkingsdiepte 0,10 m . . .1. . . Na mengen grond/zand aandrukken9 Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak conform normen NOC*NSF:	are	264,00	F	
613120	510206		Bemesten grasveld. Betreft: toepassen startbemesting. Aantal giften: 1 Aantal percelen: 1 .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. . . . Grasveldtype: grassportveld natuurgras .2. . . . Korrelachtige meststof Geleverd volgens bestekspost 72 .1. . . . Hoeveelheid: gemiddeld 15 kg per 100 m2	are	264,00	F	
613130	510224		Grondstructuurverbeteren terrein. Situering: tpv sportveld Betreft het verhogen van de organische stof gehalte 3. . . . Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. . . . Bodemverbeteraar geleverd volgens bestekspost 720060 .1. . . . Hoeveelheid: gemiddeld 3,7 ton per 100 m2 .1. . . . Bodemverbeteraar inwerken volgens bestekspost 613150	ton	976,00	F	
613150	222105		Spitten of ploegen. Betreft: spitten t.b.v. inwerken van meststoffen 3. . . . Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. . . . Bewerkingsdiepte ca. 0,20 m Diepte, snelheid en instelling machine in overleg met directie te bepalen	are	264,00	F	
613160	221131		Egaliseren. Betreft: opnieuw egaliseren van het sportveld na de 1e bezandingsronde. Toegestane afwijking conform eisen NOC*NSF Egaliseren met tonrondte van 0,15 cm 3. . . . Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. . . . Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha	are	264,00	F	
614			2e bezanding				
614110	513418		Verschralen sportveld. Betreft: leveren en verwerken van verschralingszand. Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak conform normen NOC*NSF .1. . . . In een laag, dik 0,01 m Verschralingszand conform M3.e, leverantie volgens bestekspost 710010 .2. . . . Mengen met de onderliggende laag, bewerkingsdiepte 0,05 m . . .1. . . Na mengen grond/zand aandrukken9 Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak conform normen NOC*NSF:	are	264,00	F	
				m3			792,00 I
							976,00 I
							264,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
614120	221131		Egaliseren. Betreft: onder profiel brengen van het veld conform nieuwe aanleghoogtes. Toegestane afwijking conform eisen NOC*NSF Egaliseren met tonrondte van 0,15 cm 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha	are	264,00	F
616			Afwerking toplaag			
616110	513101		Zaaien sportveld. Betreft: het opnieuw inzaaien van de grasmat na grondverzet. Loodrecht en 2 x diagonaal op de lengte-as inzaaien (drie-dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Aantal percelen: nader te bepalen 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld geleverd volgens bestekspost 73 Hoeveelheid: 3 kg/100 m2	are	264,00	F
616130	510206		Bemesten grasveld. Betreft: bemesten grasveld na oplevering renovatie. Gerekend is met 2 beurt(en) na 4 weken en na 8 weken. Korrelachtige meststof: geleverd volgens bestekspost 72 Aantal giften: 2 Aantal percelen: nader te bepalen .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld .2. Korrelachtige meststof nader te specificeren, ter beschikking gesteld op gemeentewerf. .1. Hoeveelheid: gemiddeld 4 tot 5 kg per 100 m2	are	528,00	F
617			Inrichtingselementen			
617110	514299		Opnemen en terugplaatsen doelen incl grondpotten. Betreft eenmalig opnemen en terugplaatsen van de vaste doelen bij renovatie. Doel, type kooidoel Inclusief opnemen en terugplaatsen 2 stuks grondpotten met eventueel aangestorte betonfundering	st	6,00	F
618			Belijning			
618010	513499		Uitzetten van belijning voetbalveld. Betreft: het uitzetten van belijning conform de reglementen van de KNVB Afmeting veld 100 x 64 m of 105 x 68 m Inclusief leveren en aanbrengen markeerpluimen ter plaatse van hoekpunten en spoeiers in het veld Plifix markeerpluimen Leverancier: Pluimensports Kleur: wit	veld st	3,00	F 90,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
618020	513499		Aanbrengen van belijning voetbalveld. Betreft: aanbrengen van belijning ten behoeve van voetbalveld Lijnverf type Lijnvast N50W of gelijkwaardig Gerekend is met 3,0 kg per veld Verdunnen met water conform voorschriften leverancier De markering dient te voldoen aan de eisen die gesteld en vastgelegd zijn in de Normbladen en het "Handboek voor sportaccommodaties" van NOC*NSF Breedte lijnen: 100 mm Kleur lijnen: wit	veld	3,00	F
7			Leveranties	kg		9,00 L
71			Grond			
710010	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde 7. Grondsoort: Dresszand M3e volgens normen NOC*NSF 1. Leveren op de plaats van verwerking 3. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	1.880,00	F
710020	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde 7. Grondsoort: dressgrond volgens artikel 51.36.01 van de Standaard 1. Leveren op de plaats van verwerking 3. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	60,00	F
710030	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde 7. Grondsoort: draineerzand M3f volgens normen NOC*NSF 1. Leveren op de plaats van verwerking 3. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	180,00	F
72			Meststoffen Alle te leveren meststoffen moeten gecoat zijn. Leverantie door aannemer, verwerking voornamelijk door opdrachtgever	kg		180,00 L
720010	510299		Leverantie Granucote 24+5+9+2 MgO Betreft: leverantie meststoffen Meststof: Granucote 24+5+9+2 MgO 2-3m of gelijkwaardig In zakken van maximaal 25 kg Leveren op gemeentewerf locatie Veghel of Schijndel	kg	15.600,00	F
				kg		15.600,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
720020	510299	.	Leverantie Granucote 20+14+8+2 MgO.	kg	3.400,00	F	
		.	Betreft: leverantie meststoffen				
		.	Meststof: Granucote 20+14+8+2 MgO 2-3m of	kg			3.400,00 L
		.	gelijkwaardig				
		.	In zakken van maximaal 25 kg				
		.	Leveren op gemeentewerf locatie Veghel of				
		.	Schijndel				
720030	510299	.	Leverantie Multigreen 23+24+10	kg	400,00	F	
		.	Betreft: leverantie meststoffen				
		.	Meststof:	kg			400,00 L
		.	Multigreen 23+24+10 2-3m of gelijkwaardig				
		.	In zakken van maximaal 25 kg				
		.	Leveren op gemeentewerf locatie Veghel of				
		.	Schijndel				
720040	510299	.	Leverantie Vitagrocoate 13+0+26+5MgO+22SO3	kg	6.600,00	F	
		.	Betreft: leverantie meststoffen				
		.	Meststof:	kg			6.600,00 L
		.	Vitagrocoate 13+0+26+5MgO+22SO3 of gelijkwaardig				
		.	In zakken van maximaal 25 kg				
		.	Leveren op gemeentewerf locatie Veghel of				
		.	Schijndel				
720050	510299	.	Leverantie Bio Korrelkalk	kg	800,00	F	
		.	Betreft: leverantie meststoffen				
		.	Meststof:	kg			800,00 L
		.	Bio Korrelkalk				
		.	In zakken van maximaal 25 kg				
		.	Leveren op gemeentewerf locatie Veghel of				
		.	Schijndel				
720060	510299	.	Leverantie bodemverbeteraar, Superveencompost	ton	845,00	F	
		.	Betreft: leverantie bodemverbeteraar				
		.	Meststof:	ton			845,00 L
		.	Bodemverbeteraar, fijn afgezeefd 0-10,				
		.	Superveencompost				
		.	Leverancier muysers potgrond of gelijkwaardig				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
73		.	Graszaad				
730010	513199	.	Leverantie graszaad; SV7 Master	kg	4.500,00	F	
		.	Betreft: leverantie graszaadmengsel t.b.v.				
		.	diverse werkzaamheden binnen project				
		.	Mengsel:	kg			4.500,00 L
		.	Barenbrug SV7 Rapide of gelijkwaardig				
		.	Leveren op plaats van verwerking.				
730020	513199	.	Leverantie graszaad; SV8	kg	4.500,00	F	
		.	Betreft: leverantie graszaadmengsel t.b.v.				
		.	diverse werkzaamheden binnen project				
		.	Mengsel:	kg			4.500,00 L
		.	Barenbrug SV8 Supersport of gelijkwaardig				
		.	Leveren op plaats van verwerking.				
730030	513199	.	Leverantie graszaad; RPR Barenbrug Sport	kg	145,00	F	
		.	Betreft: leverantie graszaadmengsel t.b.v.				
		.	diverse werkzaamheden binnen project				
		.	Mengsel:	kg			145,00 L
		.	RPR Barenbrug Sport of gelijkwaardig				
		.	Leveren op plaats van verwerking.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
730040	513199	.	Leverantie graszaad; Barenbrug Royal Elegance	kg	120,00	F
		.	Betreft: leverantie graszaadmengsel t.b.v.			
		.	diverse werkzaamheden binnen project			
		.	Mengsel:	kg		120,00 L
		.	Barenbrug 100% Veldbeemd of gelijkwaardig			
		.	Leveren op plaats van verwerking.			
74		.				
		.	Halfverhardingen			
		.				
740010	719999	.	Leveren Aroda gravel.	ton	10,00	F
		.	Betreft: leverantie ten behoeve van onderhoud			
		.	honk- en softbal			
		.	Aroda gravel, volgens norm NOCNSF-KNBSB2-15.c	ton		10,00 L
		.	Sortering 0/4			
		.	Leveren op plaats van verwerken			
740020	719999	.	Leveren Gralux 0/8 mm.	ton	10,00	F
		.	Betreft: leverantie ten behoeve van onderhoud			
		.	diverse halfverhardingen			
		.	Gralux	ton		10,00 L
		.	Sortering 0/8			
		.	Leveren op plaats van verwerken			
75		.				
		.	Elementenverharding			
		.				
750010	831603	.	Leveren betonstraatstenen.	st	1.500,00	F
		.	Betreft: leverantie ten behoeve van bestekspost			
		.	470010			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		1.500,00 L
		.	Kleur: grijs			
		.3.	Dikte 80 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
750020	831604	.	Leveren betontegels.	st	500,00	F
		.	Betreft: leverantie ten behoeve van bestekspost			
		.	470020			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		500,00 L
		.	(NEN-EN 1339) ten minste 45			
		.	Kleur: grijs			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
8		.				
		.	Werk van algemene aard.			
		.				
88		.				
		.	Ter beschikking stellen			
		.				
8810		.	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>			
		.				
881010	100501	.	Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		.	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		.1.	Werknemers: Vakbekwaam hovenier			
881020	100501	.	Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		.	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		.1.	Werknemers: Vakbekwaam grondwerker			
881030	100501	.	Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		.	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		.1.	Werknemers: hekwerkmonteur			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
881040	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: straatmaker I.	uur	40,00	F
8820			<u>Ter beschikking stellen materieel</u>			
882010	100599		T.b.s. cirkelmaaier 3-delig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader 3-delige cirkelmaaier inclusief bediening Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
882020	100599		T.b.s. cirkelmaaier 5-delig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5-delige kooimaaier inclusief bediening t.b.v. het diagonaal maaien Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
882030	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 40 kW .1. Hulpvoorzieningen: klepelmaaier, minimale breedte 1,0 m .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
882040	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 40 kW .1. Hulpvoorzieningen: klepelmaaier met arm, minimale breedte 1,0 m .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
882050	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 70 kW .1. Hulpvoorzieningen: grondkar, inhoud minimaal 10 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
882060	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 .2. Rupsgraafmachine type minigraver .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
882070	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 .1. Wielgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
882080	100517	 2. 1.	Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
882090	100516	. 3. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Vrachtauto 4x4 met knijperkraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
9			Staartposten				

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, 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 op 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 gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 03 Toegang sportparken

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

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 08 Alle communicatie die gedurende de looptijd van dit bestek vereist is, dient in woord en geschrift te geschieden in de Nederlandse taal.
- 09 De opdrachtnemer geeft binnen 7 dagen na opdrachtverstrekking aan wie namens de opdrachtnemer de vaste aanspreekpunten zijn en waarvoor gedurende de looptijd van dit contract. Tevens dient hierbij aangegeven te worden wie de vaste vervanger is bij ziekte of verlof.
Er kunnen maximaal twee vaste aanspreekpunten opgegeven worden met ieder maximaal één vervanger.
- 10 Tijdens de uitvoering van het werk moet de uitvoerder (of vaste vervanger bij ziekte en verlof) permanent bereikbaar zijn voor de directie door middel van een telecommunicatie-middel.
- 11 De opdrachtnemer verstrekt aan de opdrachtgever binnen 7 dagen de volgende informatie met betrekking tot communicatiemiddelen:
- contactinformatie van de vaste aanspreekpunten (emailadres, telefoonnummer);
- contactinformatie van de vervangers (emailadres, telefoonnummer).
- 12 Alle door de opdrachtnemer te maken reproductiekosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.13, de leden 01 t/m 04 van de Standaard bedoelde voorwerpen en stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 01 13 Aanvullingen en wijzigingen op de U.A.V. 2012

- 02 In afwijking van paragraaf 6 en 12 van de UAV 2012 vrijwaart de aannemer de opdrachtgever tegen eventuele aanspraken van derden terzake van schade door deze derden geleden ten gevolge van de uitvoering door de aannemer van het werk of overeenkomsten daaruit voortvloeiend. De in dit kader door de aannemer te vergoeden schade is per gebeurtenis beperkt tot een bedrag van driemaal de opdrachtwaarde. Samenhangende gebeurtenissen worden beschouwd als een (1) gebeurtenis. De beperking van de aansprakelijkheid als hiervoor bedoeld komt te vervallen: (1) ingeval van aanspraken van derden op schadevergoeding en/of (2) indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de aannemer of personeel van de aannemer. Onbeperkte aansprakelijkheid is in het kader van de wetgeving disproportioneel.
- 03 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 06 In paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 het woord 'directie' vervangen door 'aannemer' en vice versa.
- 07 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 dienen meer- en minderwerkopgaven vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring te worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijk meer- of minderwerkopgave kan tot uitvoering ervan door de aannemer worden overgegaan.
- 10 Paragraaf 43 van de U.A.V. 2012 wordt vervangen door:
a. Het is de opdrachtnemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verbandhoudende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
b. Indien de opdrachtnemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
- 11 In afwijking van paragraaf 49 leden 1 en 2 van de UAV 2012 leggen partijen hun geschillen niet ter beslechting voor aan de Raad van Deskundigen. Partijen leggen hun geschillen voor aan de bevoegde rechter in betreffende arrondissement van de rechtbank Den Bosch.

01 01 15 Gevolmachtigde van de opdrachtnemer

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

01 01 16 Algemeen uitvoering werkzaamheden

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

HFD PAR ART LID

01 01 17 Mobiliseren en verplaatsen materieel

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

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 04 Kortingsregeling werkzaamheden

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 wordt er een korting opgelegd als blijkt dat de opdrachtnemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen in dit bestek. De opdrachtgever zal het opleggen van een korting schriftelijk, per brief of mail, mededelen aan de opdrachtnemer.
- 02 Na constatering van het niet voldoen aan de besteksverplichtingen heeft de opdrachtnemer 3 werkdagen om er voor te zorgen dat aan de besteksverplichting wordt voldaan. Bij besteksposten met als eenheid 'week' dient aan de verplichting te worden voldaan binnen de in de bestekspost vermelde reactietijd. De opdrachtnemer deelt zowel schriftelijk als mondeling aan de opdrachtgever mee wanneer de opdrachtnemer van mening is dat aan de besteksverplichting wordt of is voldaan.
- 03 Wanneer na de drie werkdagen, of de in de bestekspost aangegeven reactietijd, zoals omschreven in lid 02 de opdrachtnemer geen melding heeft gedaan en/of het geconstateerde nog niet of onvoldoende hersteld is, zal een korting wordt opgelegd. De ingangsdatum van de korting is de datum van de eerste constatering van het niet voldoen aan de besteksverplichtingen. Voor de hoogte van de korting wordt per bestekspost een korting berekend bij het niet voldoen aan de besteksverplichtingen voor de betreffende post.
- 05 De korting, voor de besteksposten die betrekking hebben op besteksposten met als eenheid 'week', worden verrekend volgens artikel 1 24 07 en 01 24 09 van de Standaard. De minimale korting, voor iedere individuele bestekspost, is € 250,-- per constatering per deelopdracht.
- 06 Bij het berekenen van de korting, voor de besteksposten die betrekking hebben op frequenties, worden de volgende formules bij elkaar opgeteld:
- Standaardkorting per bestekspost (éénmalige korting bij constatering)
Formule: korting = (100% * prijs per eenheid inschrijving) * te onderhouden bestekshoeveelheid conform deelopdracht;
 - Korting per dag:
Formule: korting = (50% * prijs per eenheid inschrijving) * te onderhouden bestekshoeveelheid conform deelopdracht * aantal dagen dat de opdrachtnemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen.
- De minimale korting, voor iedere individuele bestekspost, is € 250,-- per constatering per deelopdracht.

01 02 07 Beëindiging contract

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

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen verrekenbare hoeveelheden

HFD PAR ART LID

01 03 04 Verrekenbare voor afwijkingen verrekenbare hoeveelheden

- 01 Indien tijdens de uitvoering van de reguliere werkzaamheden het te onderhouden areaal veranderd, zal deze verandering als meer- of minderwerk worden verrekend op de termijn van de betreffende deelopdracht volgens de volgende formule:
bedrag = (prijs per eenheid / aantal weken in bestekspost) * (resterend aantal weken * meer c.q. minder oppervlakte/lengte)
Bij minderwerk: totaal inschrijfbedrag - bedrag minderwerk = nieuw totaal bedrag
Bij meerwerk: totaal inschrijfbedrag + bedrag meerwerk = nieuw totaal bedrag

Rekenvoorbeeld:

Prijs per eenheid: €5,20
oude oppervlakte: 1000 m²
nieuwe oppervlakte: 900 m²
resterende weken: 30 weken
bedrag = (€5,20 / 52) * (30*100)
bedrag = €0,10 * 3000
bedrag = €300,--
oud bedrag = €5,20 * 1000 m² = €5200,--
nieuw bedrag = €5200 - 300 = €4900,--

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Verrekening wijziging kosten van lonen, bouw- en brandstoffen

- 03 Voor indexerings wordt verwezen naar artikel 01.21.12 van deel 3 van het bestek.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Reguliere (onderhouds)werkzaamheden door gemeente of gebruiker sportterreinen;
 - Werkzaamheden aan verlichting- of beregeningsinstallaties door of namens de gemeente;
 - Evenementen op de sportparken.
- De aannemer verzorgt de nodige coördinatie.
- 02 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer op het volgende gewezen:
Gedurende de looptijd van het bestek kunnen door derden reconstructie- en renovatiewerkzaamheden en werkzaamheden aan kabels en leidingen plaatsvinden

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 03 Verwijderen van verontreinigingen op wegen

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

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan

HFD PAR ART LID

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

01 13 08 Werktijden

- 01 Het werk moet uitgevoerd worden op de werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 18.00 uur.
- 02 Het maaien van de sportvelden mag niet worden uitgevoerd tussen donderdag 17:00 uur en maandag 7:00 uur. Het maaibeeld moet gedurende deze tijdsperiode voldoen aan het gestelde in het bestek.
Het maaien op vrijdag is alleen toegestaan indien de aannemer toestemming heeft van de vereniging en de gemeente i.v.m. het belijnen van de natuurgrasvelden.
- 03 Op zon- en feestdagen mag niet worden gewerkt, tenzij met uitdrukkelijke toestemming van de directie.
- 04 Uitvoeren van werkzaamheden buiten de in lid 01, 02 aangegeven tijden en op de in lid 03 aangegeven tijden is alleen geoorloofd indien hiervoor door de directie toestemming is verleend. Deze toestemming zal worden verleend indien dit voor de goede uitvoering noodzakelijk is en er geen overwegende belemmeringen zijn.

01 13 09 Planning

- 02 In aanvulling op paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 wordt er van de opdrachtnemer een volledig ingevulde planning verlangd per deelopdracht.
- 03 De planning voor het groot onderhoud dient per ronde (1e en 2e) aan te geven welke werkzaamheden per veld worden uitgevoerd.
Uiterlijk twee weken voor aanvang van de werkzaamheden dient de planning ter goedkeuring te worden aangeleverd aan de directie. De planning dient door de opdrachtnemer ondertekend, voorzien van originele bedrijfstempel, digitaal ingeleverd te worden bij de directie.

01 14 Bouwstoffen

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen.

- 01 De aannemer kan, indien door de opdrachtgever gewenst, de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, afroepen bij de opdrachtgever:
- Meststoffen
 - Zaadmengsels
- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 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 aangegeven:
- 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 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.
- 04 De aannemer dient de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen tijdig af te roepen, te laden op gemeentewerk, transporteren naar, en te lossen op de plaats van verwerking na goedkeuring van de directie.
Afroepen van bouwstoffen dient schriftelijk door de aannemer aan de opdrachtgever te geschieden, met vermelding van uiterlijke datum van levering.
- 06 De aannemer kan geen aanspraak doen gelden op verrekening van kosten door vertraging of wijziging van de uitvoering ten gevolge van het niet of niet op tijd ter beschikking stellen van bouwstoffen door de opdrachtgever, indien niet is voldaan aan het gestelde in lid 04 van dit artikel.

HFD PAR ART LID

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 14 05 Besluit bodemkwaliteit

- 01 De milieuhygiënische verklaring, als bedoeld in artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard, dient zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt doch uiterlijk twee weken voorafgaand aan de leverantie aan de directie te worden overhandigd.
- 02 Bouwstoffen waarvan de in artikel 01.14.05 lid 03 van de Standaard genoemde bewijsmiddelen (nog) niet zijn overlegd worden geacht (nog) niet te zijn goedgekeurd conform paragraaf 18 van de U.A.V. 2012
In aanvulling op paragraaf 17 lid 2 van de U.A.V. mag de opdrachtnemer deze bouwstoffen dan ook niet verwerken.

01 14 06 Opslag materialen

- 01 De benodigde materialen zoals vermeld in de besteksposten van dit bestek mogen niet ter plaatse of in openbaar gebied worden opgeslagen. Opslag van materialen dient te geschieden in depot van de opdrachtnemer.
- 02 Eventuele gewenste afwijkingen op het gestelde in lid 01 kan alleen op aanvraag van opdrachtnemer en na goedkeuring van de directie.

01 14 07 Plaats van verwerking

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

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 02 Wettelijke aansprakelijkheidsverzekering

- 01 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk ten genoegen van de opdrachtgever te verzekeren:
- zijn aansprakelijkheid;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie ten aanzien van de door de opdrachtgever of de directie te lijden schade door proceskosten en kosten van juridische bijstand als zij ter zake van het werk door derden worden aangesproken;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie tegen ter zake van het werk door derden ingestelde aanspraken tot schadevergoeding.
- 02 De polis dient voor de aanvang van het werk aan de opdrachtgever ter goedkeuring overgelegd te worden.
- 03 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk zijn aansprakelijkheid te verzekeren tot een minimum bedrag van € 2.500.000,-- per gebeurtenis met een maximum eigen risico van € 500,-- per gebeurtenis.
- 04 Bij nalatigheid van de verzekeraar is de aannemer gehouden de schade dadelijk te vergoeden, hetzij rechtstreeks aan degenen die de schade geleden hebben, hetzij aan de opdrachtgever indien zij tot betaling worden aangesproken.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 05 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Alle vrijgekomen materialen.
- 06 De opdrachtnemer 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.
- 07 Vrijkomende materialen (zoals blad, grasresten, zwerfvuil etc) dienen aan het eind van de werkdag te worden afgevoerd. Opslag van vrijkomende materialen op of in de nabijheid van het sportpark is niet toegestaan.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 02 De opdrachtnemer moet vierwekelijks een overzicht, betreffende de afvalstromen, in excel overleggen aan de gemeente. In dit overzicht 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.)
 - relatie met bonnummers, verstrekt aan de opdrachtgever volgens lid 01 van paragraaf 01.17.08 in de Standaard.

01 17 10 Melden/registreren besluit bodemkwaliteit

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

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 19 05 Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.

De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede

- a. een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
- b. een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.

Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.

De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 19 06 Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS)

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling. Hiervoor wordt een extra bepaling opgenomen in de overeenkomst.

Arbeidsvoorwaarden

1. Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
2. Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
3. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
4. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan Gemeente toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Gemeente dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
5. Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verlengen van een RAW-overeenkomst

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

01 21 07 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De werkzaamheden worden per deelopdracht afgeroepen en dienen uiterlijk na de hieronder vermelde responstijd gestart te zijn.

- a. onderhoud natuurgasvelden, responstijd 10 werkdagen;
- b. onderhoud kunstgrasvelden, responstijd 10 werkdagen;
- c. terreininrichting, responstijd 10 werkdagen;
- d. onderhoud halfverhardingen, responstijd 10 werkdagen;
- e. onderhoud overige groenvoorzieningen, responstijd 10 werkdagen;
- f. onderhoud verhardingen, responstijd 10 werkdagen;
- g. Beschikbaarstelling, directiebehoeften, diversen, responstijd 5 werkdagen;
- h. Verstoringen, zie artikel 01.25.01 van deel 3 van het bestek;
- i. Calamiteiten, zie artikel 01.25.02 van deel 3 van het bestek.

De korting wegens te late respons bedraagt € 500,- per werkdag voor bovenstaande werkzaamheden. Deze korting wordt verbeurd, zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2015 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 \cdot 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$
 B0 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
 B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in artikel 01 01 13 lid 06.
- 06 Tijdens de uitvoering van het werk zullen zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.

01 23 04 Verklaring omtrent gedrag

- 04 Van alle medewerkers van de opdrachtnemer die zich op het werkgebied bevinden dient uiterlijk 5 werkdagen voordat de desbetreffende medewerker wordt ingezet een VOG (verklaring omtrent gedrag) met als algemeen screeningsprofiel het risicogebied "Personen" (conform COVOG) overhandigd te worden.

01 23 36 Bestekwijzigingen

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

HFD PAR ART LID

01 25 Verstoringen en calamiteiten

01 25 01 Procedure en werkwijze verstoringen

- 01 Een verstoring is een situatie die geen spoedeisende afhandeling (geen direct gevaar) behoeft.
- 02 Verstoringen gemeld door gebruikers of andere partijen aan de opdrachtgever worden door de directie van de gemeente Meierijstad beoordeeld en indien nodig via de mail doorgezet naar opdrachtnemer.
- 03 Verstoringen opgemerkt door de opdrachtnemer dienen door de opdrachtnemer via de mail gemeld te worden aan de directievoerder van de gemeente Meierijstad.
- 04 De directievoerder van de opdrachtgever stuurt voorkomende meldingen naar de opdrachtnemer met het verzoek om de verstoring te verhelpen binnen de vermelde termijn. Het betreft "eenvoudige" verstoringen die zonder communicatie naar derden uitgevoerd kunnen worden door de opdrachtnemer. Complexe verstoringen waarbij derden moeten worden geïnformeerd zullen door de directie van de opdrachtgever worden gecoördineerd.
- 05 De opdrachtnemer geeft binnen 24 uur via de mail aan of aan de gevraagde termijn kan worden voldaan.
- 06 De opdrachtnemer meldt via de mail de datum van aanvang van de werkzaamheden. De opdrachtnemer stelt de deelopdracht op en legt deze ter goedkeuring voor aan de directie van de opdrachtgever. Na afronding wordt door de opdrachtnemer de melding via de mail gereed gemeld waarbij de door de opdrachtgever goedgekeurde deelopdracht wordt toegevoegd.

01 25 02 Procedure en werkwijze calamiteiten

- 01 Een calamiteit is een situatie die spoedeisende afhandeling (direct gevaar!) behoeft.
- 02 Indien de opdrachtnemer, tijdens het uitvoeren van werkzaamheden uitgevoerd ingevolge dit bestek, gevaarlijke situaties voor personen en/of bedrijfsvoering aantreft (b.v. kapotte putdeksels, wespennest, gevaarlijke situaties, doorgeknpte afrastering etc.) dient de opdrachtnemer onmiddellijk indien mogelijk definitieve doch minstens tijdelijke maatregelen te treffen ter afwijking van het geconstateerde gevaar.
- 03 Indien er een calamiteit voordoet, binnen het areaal van het bestek, die bij de opdrachtgever wordt gemeld zal deze de opdrachtnemer hiervan telefonisch op de hoogte brengen. De opdrachtnemer treft onmiddellijk (direct of uiterlijk dezelfde dag, ook buiten de werktijden conform 01 13 08 van dit bestek) indien mogelijk definitieve doch minstens tijdelijke maatregelen ter afwijking van het geconstateerde gevaar.
- 04 Calamiteiten worden telefonisch gemeld. Tijdens het telefonisch overleg worden afspraken gemaakt over de te treffen maatregelen en/of uit te voeren werkzaamheden en de planning.
- 05 Na afronding van de calamiteit wordt door de opdrachtnemer de gekozen oplossing verwerkt in een deelopdracht waarna deze wordt gemaild aan de directievoerder. De directievoerder van de opdrachtgever tekent de deelopdrachten, indien akkoord, af.

01 26 Social Return

01 26 01 Social Return

- 01 De opdrachtnemer die de aanbesteding uitvoert, verplicht zich om minimaal te voldoen aan de eis voor Social Return zoals opgenomen in de inschrijvingsleidraad behorend bij het bestek.

01 27 Aanvullende verplichtingen

01 27 01 Schade algemeen

- 01 Voor schade die door de uitvoering van dit bestek aan wegmeubilair en overige eigendommen van de opdrachtgever en/of derden is toegebracht, is de aannemer een vergoeding verschuldigd gelijk aan de werkelijk gemaakte kosten voor het vervangen of repareren van het betrokken object verhoogd met 20%.

01 28 Aanvulling

HFD PAR ART LID

01 28 01 Aanvulling bij tijdelijk niet kunnen maaien

- 01 Indien tijdelijk niet gemaaid kan worden om welke reden dan ook moet de opdrachtnemer nadat er weer gemaaid kan worden de werkzaamheden weer gaan uitvoeren. Deze tijdelijke onderbreking zal niet worden verrekend.
- 02 Als er niet gemaaid kan worden dient dit te worden gemeld bij de opdrachtgever.

01 29 Overleggen en rapportages

01 29 01 Voortgangsoverleg

- 01 Vierwekelijks wordt ten kantore van de opdrachtgever de voortgang van de lopende deelopdrachten besproken.
- 02 De agenda wordt gevormd door de toegestuurde rapportages (bepaling 01.29.04), een overzicht van alle deelopdrachten (incl. naam en totaalbedrag) en punten die minimaal drie werkdagen voor aanvang van het overleg door een van beide partijen zijn aangedragen.
- 03 De verslaglegging geschiedt door de opdrachtgever (zie bestek voor tijdsbepalingen aanleveren verslag)
- 04 Voorstellen voor extra deelopdrachten buiten het regulier onderhoud en groot onderhoud, dienen door de opdrachtnemer schriftelijk uitgewerkt als agendapunt aangedragen te worden. Na bespreking van de extra opdracht kan door de directievoerder van de opdrachtgever opdracht worden verstrekt.

01 29 02 Directieoverleg

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

01 29 04 Vierwekelijkse rapportages

- 01 Elke vierde week dient de opdrachtnemer een rapportage in bij de directievoerder van de opdrachtgever. De vierwekelijkse dient uiterlijk op de maandag van de vijfde week ingediend te worden.
- 02 De vier wekelijkse rapportage wordt per sportpark uitgewerkt en ingediend.
- 03 De volgende onderdelen maken minimaal onderdeel uit van de rapportage:
 - Naam sportpark;
 - Type werkzaamheden en naam deelopdracht;
 - regulier onderhoud
 - groot onderhoud
 - vervanging
 - overige werkzaamheden
 - Weeknummer;
 - Per weeknummer: de betreffende data;
 - Als hoofdstukindeling: alle in de deelopdracht genoemde werkzaamheden en activiteiten;
 - Afwijkingen (inclusief oorzaak) van de in de deelopdracht en / of uitvoeringsplanning vastgestelde werkzaamheden en -activiteiten. (NB indien er geen afwijkingen zijn wordt ingevuld "uitvoering conform afspraak");
 - De werkelijke kosten van de in die week per deelopdracht uitgevoerde werkzaamheden;
 - Voorstel(len) wanneer de niet uitgevoerde werkzaamheden alsnog worden uitgevoerd;
 - Meldingen en adviezen van ter plekke geconstateerde gebreken/verstoringen die oplossing vereisen;
 - Bijlagen (indien van toepassing): per locatie worden alle in het bestek verplicht gestelde onderleggers toegevoegd (denk hierbij o.a. aan leverbonnen, stortbonnen, toestemmingverzoeken voor te gebruiken gewasbeschermingsmiddelen etc.).
 - De termijnstaat horende bij de deelopdracht, waarin op sportparkniveau alle uitgevoerde werkzaamheden en bijhorende kosten worden vermeld. Indien er sprake is van afwijkingen, zoals tijdens de deelopdracht overeengekomen, worden deze schriftelijk toegelicht.

HFD PAR ART LID

- 04 De vierwekelijkse rapportage dient digitaal(pdf en Word of Excel) aangeleverd te worden bij de directievoerder van de opdrachtgever.

01 30 Deelopdrachten en uitvoeringsplanning

01 30 01 Verstrekken deelopdrachten: opdracht

- 05 De opdrachtgever zal de ingediende inschrijvingsstaat binnen 5 werkdagen beoordelen en de opdrachtnemer zonodig verzoeken om eventuele aanpassingen binnen 5 werkdagen te behandelen. Nadat overeenstemming is bereikt over de inschrijving zal de opdrachtgever de inschrijvingsstaat goedkeuren en een gewaarmerkt exemplaar retourneren naar de opdrachtnemer.
- 06 De kosten voor het maken van een inschrijving van een deelopdracht worden niet separaat vergoed. Deze kosten dienen te zijn inbegrepen in de uitvoeringskosten
- 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.
- 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.
- 15 Bij alle opdrachten waarvoor geen uitvoeringsplanning (dus: alles korter dan een week behoudens deelopdrachten 'Groot onderhoud') moet worden ingeleverd, dient de opdrachtnemer altijd voor aanvang van de werkzaamheden de start- en einddatum door te geven aan de directievoerder van de opdrachtnemer, die hiermee moet instemmen.
- 16 De inschrijvingsstaten en toebehoren worden door de opdrachtnemer digitaal (per sportpark en stadsdeel) aangeleverd bij de directievoerder van de opdrachtgever. De bestanden dienen aangeleverd te worden in pdf en xls-format.
- 17 De directievoerder van de opdrachtgever kan de opdrachtnemer opdracht geven om extra deelopdrachten uit te voeren.

01 30 02 Uitvoeringsplanning

- 01 Naast de plannings conform 01 13 09 van dit bestek dienen uitvoeringsplanningen voor de sportparken per locatie uitgewerkt te worden voor deelopdrachten waarbij de uitvoering langer duurt dan 1 week.
- 02 De uitvoeringsplanning bevat informatie om de relatie tussen de deelopdracht en de planning te kunnen leggen.
- 03 Werkzaamheden groot onderhoud dienen, per veld, aansluitend aan elkaar uitgevoerd te worden binnen een periode van maximaal 5 werkdagen. De werkzaamheden groot onderhoud dienen per ronde binnen 3 weken uitgevoerd te worden.
- 04 Uitvoeringsplanningen dienen de week voorafgaand aan de start van de werkzaamheden akkoord te zijn door de directievoerder van de opdrachtgever. Een uitvoeringsplanning heeft de status akkoord na ondertekening door de directievoerder van de opdrachtgever.
- 05 Aanpassing op de uitvoeringsplanningen voor het regulier en groot onderhoud worden uiterlijk op donderdag om 17.00 uur in de week voorafgaand aan de voorgenomen wijziging via de mail doorgegeven aan de directievoerder van de opdrachtgever. Na bekrachtiging van de directievoerder van de opdrachtgever is het wijzigingsvoorstel akkoord.
- 06 Uitvoeringsplanningen vormen in combinatie met de deelopdrachten de basis voor de vier wekelijkse rapportages die door de opdrachtnemer moeten worden aangeleverd, zie bepaling 01.29.
- 07 Uitvoeringsplanningen voor het regulier onderhoud dienen elk kwartaal geactualiseerd en gespecificeerd per sportpark aangeleverd te worden bij de directievoerder van de opdrachtgever.

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

HFD PAR ART LID

22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen

22 03 02 Bewijs van oorsprong

- 01 Van elke aan te voeren partij grond, dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overhandigen.
- 02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
 - verwijzing naar van toepassing zijnde standaardproctor- waarde;
 - naam leverancier;
 - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer.
- 03 De milieuhygiënische verklaring, als bedoeld in artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard, dient zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt doch uiterlijk twee weken voorafgaand aan de leverantie aan de directie te worden overhandigd.

25 Technische bepalingen leidingwerk

25 1 Deelhoofdstuk 25.1

25 12 Eisen en uitvoering leidingwerk algemeen

25 12 01 Riolering en kolken

- 01 De aannemer dient de riolering en kolken, die tengevolge van de werkzaamheden van de aannemer zijn verontreinigd met zand e.d. te reinigen. Reinigingskosten zijn voor rekening van de aannemer.

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 20 Maaien gras

- 14 Bij het maaien van gras dient 0,20 m uit de HWA-afvoer van het gebouw en 0,20 m rond de obstakels en bomen in het gras gebleven te worden. Deze 0,20 m apart bijmaaien zonder beschadiging aan bomen of obstakels.
- 16 Bij het afsteken van graskanten dient de volledige overgroeide zode verwijderd te worden.
- 17 Bij het (bij)maaien nabij bomen en blok- en linthagen dienen de bewegende delen van de (bos)maaier de boom of haag niet te raken, door bijvoorbeeld de (bos)maaier te voorzien van een beschermkap.
- 21 Voertuigen ten behoeve van onderhoud grasvegetaties dienen allen uitgerust te zijn met gazonbanden.
- 22 De maaisnelheid dient afgestemd te zijn op de machine en de omstandigheden van het veld. De grasplant dient een strak snijvlak te vertonen na het maaien ter beoordeling van de directie.
- 23 Draaibewegingen en bochten van de maaimachine dienen zo ruim mogelijk uitgevoerd te worden zodanig dat er geen spoorvorming en wringsporen ontstaan.
- 24 Indien de directie van de opdrachtgever spoorvorming en wringsporen constateert conform lid 21 t/m 23 kan een korting worden opgelegd conform 01 01 16 lid 6 uit dit bestek.

51 02 29 Insporingsdiepte van materieel

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

HFD PAR ART LID

51 02 32 Onkruidvrij maken groenvoorzieningen

- 01 Bij mechanische onkruidbestrijding en/of grondbewerkingen in groenvoorzieningen is het toegestaan de volgende afstanden uit de wortelhals/stamvoet van beplantingen en bomen te blijven.

bewerkingsdiepte	max. afstand tot wortelhals
- ten hoogste 0.05 m	0.05 m
- 0.05 tot 0.15 m	0.10 m

Op plaatsen waar geen grondbewerking kan worden uitgevoerd, zoals rondom de wortelhals/stamvoet van beplantingen en bomen, bij gesloten bodembedekkende beplanting en in het hart van struiken, wordt onder het onkruidvrij maken tevens gerekend het onkruidvrij maken d.m.v. wieden/schrepelen.

- 02 Bij onkruidbestrijding in groenvoorzieningen dient men ook de plantsoenkhekjes (meestal spijlenhekwerk) vrij te houden van onkruid.

51 02 41 Structuurbederf

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

51 02 42 Bladruimen

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

51 02 43 Gebruik van gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen

- 01 Voor het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen wordt verwezen naar Regeling gewasbeschermingsmiddelen en biociden, artikelen 8.2 tot en met 8.5.
- 02 De opdrachtnemer meldt, in de deelopdracht, bij de directie welk chemische gewasbeschermings- en/of gewasbestrijdingsmiddel voor een bepaalde behandeling, zoals omschreven in lid 01, gebruikt gaat worden
- 03 De directie behoudt altijd het recht een chemische gewasbeschermings- en/of gewasbestrijdingsmiddel te weigeren.

51 03 Informatie-overdracht groenvoorzieningen

51 03 01 Algemeen

- 01 Alle voorkomende geschillen met derden dienen terstond aan de directie te worden gemeld.
- 06 De opdrachtnemer stelt de directie meteen na constatering op de hoogte van in de ontgraving staand oppervlaktewater in plantsleuven.

51 3 Sportvelden

51 32 Eisen en uitvoering

HFD PAR ART LID

51 32 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden aan sportvelden mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 02 Bij het rijden over verhardingen ten behoeve van het onderhoud, dient dusdanig materieel ingezet te worden zodat er geen beschadigingen aan de verharding ontstaan.
- 03 Het herstel van diepere insporingsdiepte zal voor rekening komen van de opdrachtnemer, tot genoegen van de directie en binnen een door haar in billijkheid te stellen termijn.

51 32 02 Structuurbederf

- 03 Terreinbewerkingen mogen alleen plaatsvinden onder hiertoe gunstige terrein- en weersomstandigheden, e.e.a. ter beoordeling van de directie.

51 32 03 Obstakels

- 01 De opdrachtnemer dient alle obstakels (grondpotten, sproeikoppen etc.) te markeren voordat werkzaamheden worden uitgevoerd.
- 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 32 04 Maaien gras

- 14 Bij het maaien van gras dient 0,20 m uit de HWA-afvoer van het gebouw en 0,20 m rond de obstakels en bomen in het gras gebleven te worden. Deze 0,20 m apart bijmaaien zonder beschadiging aan bomen of obstakels.
- 16 Bij het afsteken van graskanten dient de volledige overgroeide zode verwijderd te worden.
- 17 Bij het (bij)maaien nabij bomen en blok- en linthagen dienen de bewegende delen van de (bos)maaier de boom of haag niet te raken, door bijvoorbeeld de (bos)maaier te voorzien van een beschermkap.
- 20 Het maaien van de grassportvelden, die niet met robotmaaier worden gemaaid, moet worden uitgevoerd met een kooimaaier. Als de opdrachtnemer hiervan wilt afwijken moet hij dit kenbaar maken bij de directie met opgaaf van reden. Het maaien van grassportvelden met ander materieel mag alleen geschieden na toestemming van de directie.
- 21 Voertuigen ten behoeve van onderhoud grasvegetaties dienen allen uitgerust te zijn met gazonbanden.
- 22 De maaisnelheid dient afgestemd te zijn op de machine en de omstandigheden van het veld. De grasplant dient een strak snijvlak te vertonen na het maaien ter beoordeling van de directie.
- 23 Draaibewegingen en bochten van de maaimachine dienen zo ruim mogelijk uitgevoerd te worden zodanig dat er geen spoorvorming en wringsporen ontstaan.
- 24 Indien de directie van de opdrachtgever spoorvorming en wringsporen constateert conform lid 21 t/m 23 kan een korting worden opgelegd conform 01 01 16 lid 6 uit dit bestek.
- 25 Indien beregeningssproeiers worden geraakt tijdens het maaien dient dit direct gemeld te worden bij de directie.
Indien de opdrachtgever constateert dat de sproeiers bij het maaien zijn geraakt, zal hij hier melding van maken.
Schade wordt door de opdrachtgever hersteld met inachtneming van paragraaf 01.27.01 van het bestek.

51 32 06 Verticuteren

- 02 Verticuteren van een sportveld uitvoeren direct na reguliere maaiwerkzaamheden.

51 32 07 Bezanden

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

HFD PAR ART LID

51 32 08 Robotmaaier

- 01 De toe te passen robotmaaiers dienen minimaal te voldoen aan de volgende eisen:
 - a. stuursysteem door middel van GPS;
 - b. bediening via applicatie vanaf tablet of smartphone;
 - c. waarschuwing in geval van diefstal of defect, voorzien van track en trace;
 - d. geluidsniveau maximaal 60 dB(A);
 - e. stroomverbruik maximaal 5,0 kWh per are per jaar;
 - f. laden volledig automatisch en veilig;
 - g. gelijkmatig gemaaid gras, zonder ophopende maairesten;
 - h. 3 à 5 maaibeurten per week;
 - i. instelbaar voor maaien in banen, zowel recht als diagonaal patroon;
 - j. voorzien van magneetstrip t.b.v. opvang versleten messen;
 - k. voorzien van noodstop door middel van knop.
- 02 Schade verband houdende met het niet goed functioneren van de robotmaaier is geheel voor rekening en risico van de aannemer.
- 03 Storingen of defecten aan maairobots dienen binnen 24 uur verholpen te zijn. Indien storingen niet binnen gestelde termijn verholpen zijn is de opdrachtnemer verantwoordelijk voor het maaien van de sportvelden waarbij grashoogte voldoet aan Kwaliteitsniveau A overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden.
- 04 Storingen, stilstand of defecten dienen door of namens de opdrachtnemer verholpen te worden. De opdrachtnemer dient te allen tijden bereikbaar te zijn om problemen op te lossen. Gegevens contactpersoon van opdrachtnemer dienen op de diverse sportparken aanwezig te zijn.

62 Verkeersmaatregelen werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen

62 04 01 Algemeen

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

83 Elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 13 Informatie-overdracht straatwerk

83 13 01 Werkplan en logboek bestratingswerk

- 01 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding' dient rekening gehouden te worden met de volgende randvoorwaarden:
 - a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':
 1. Ruimte:
 - nader te bepalen.
 2. Talud:
 - Niet voorkomend.
 3. Verband:
 - nader te bepalen.
 4. Materialen:
 - hergebruik van niet maatvast materialen.
 - b. Adequate opslag van machinale pakketten is in de meeste gevallen beschikbaar naast de locatie van de te leggen elementenverharding.
 - c. De volgende fasering in werkzaamheden geldt:
 - n.v.t.

Bijlage 01

Inschrijvingsbiljet

Behoort bij: 21NW52201BE-01

Onderhoud buitensportaccommodaties Meierijstad 2022 - 2025

INSCHRIJVINGSBIJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 21NW52201BE-01
Onderhoud buitensportaccommodaties Meierijstad 2022 - 2025
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)
C)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)

Bijlage 02

Inschrijvingsstaat

Behoort bij: 21NW52201BE-01

Onderhoud buitensportaccommodaties Meierijstad 2022 - 2025

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Onderhoud natuurgrasvelden				
10	Regulier onderhoud				
1000	<u>Algemene werkzaamheden</u>				
100010	Inspecteren, natuurgras voetbalveld	keer	1,00	F	
100020	Inspecteren, natuurgras korfbalveld	keer	1,00	F	
100030	Inspecteren, natuurgras honk- en softbalveld	keer	1,00	F	
100040	Inspecteren, natuurgras atletiekveld	keer	1,00	F	
1001	<u>Installeren robotmaaiers</u>				
100110	Installeren robotmaaiers sportpark, opp tot 120 are.	keer	1,00	F	
100120	Installeren robotmaaiers sportpark, opp 120 tot 240 are.	keer	5,00	F	
100130	Installeren robotmaaiers sportpark, opp 240 tot 360 are.	keer	5,00	F	
100140	Installeren robotmaaiers sportpark, opp 360 tot 480 are.	keer	1,00	F	
1002	<u>Maaien (robotmaaier)</u>				
100210	Beheersen grashoogte velden met opp. tot 120 are	week	52,00	F	
100220	Beheersen grashoogte velden met opp. 120 tot 240 are	week	52,00	F	
100230	Beheersen grashoogte velden met opp. 240 tot 360 are	week	52,00	F	
100240	Beheersen grashoogte velden met opp. 360 tot 480 are	week	52,00	F	
100260	Bijmaaien gras rondom obstakels.	st		F	
1003	<u>Maaien (frequentie)</u>				
100310	Maaien sportveld.	are	34.105,00	F	
100320	Bijmaaien gras rondom obstakels.	st	4.000,00	F	
100330	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are	6.821,00	F	
1005	<u>Slepen en rollen</u>				
100510	Slepen grasveld, 2 x per jaar.	are	7.780,00	F	
100520	Rollen sportveld.	are	3.890,00	F	
1006	<u>Wiedeggen</u>				
100610	Wiedeggen sportveld.	are	7.780,00	F	
1007	<u>Beluchten</u>				
100710	Verticuteren grasveld.	are	23.340,00	F	
100720	Beluchten sportveld, rotoknife, 150 mm.	are	3.890,00	F	
100730	Beluchten sportveld, rotoknife, 40 mm.	are	3.890,00	F	
100740	Diepbeluchten sportveld, schudfrees, 400 mm.	are	3.890,00	F	
1008	<u>Herstellen speelschade</u>				
100810	Herstellen speelschade, voetbalvelden.	veld	180,00	F	
1009	<u>Afsteken graskanten</u>				
100910	Afsteken/afsnijden van graskanten, verharding.	m	5.950,00	F	
11	Groot onderhoud				
1101	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
110110	Uitvoeren inspectie natuurgrasveld.	keer	59,00	F	
110120	Opstellen bemestingsadvies.	keer	59,00	F	
110130	Markeren van pop-up beregeningssproeiers en deksel.	veld	20,00	F	
1102	<u>Herstel natuurgrasveld</u>				
110210	Affrezen toplaag sportveld, kort maaien	are	176,00	F	
110220	Affrezen toplaag sportveld, 10 mm (fieldtopmaker)	are	176,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
110230	Affrezen toplaag sportveld, 20 mm (fieldtopmaker)	are	88,00	F	
1103	<u>Beluchten</u>				
110310	Vertidraineren: 0,30 m; conische pen	are	975,00	F	
110320	Diepbeluchten/vegen sportveld, perforeren 400 mm.	are	975,00	F	
110330	Diepbeluchten grasveld (schudfrees), 0,40m.	are	975,00	F	
110350	Recyclingdressen.	are	975,00	F	
110370	Slepen sportveld.	are	3.890,00	F	
1104	<u>Dressen</u>				
110410	Dressen/bezanden sportveld., 0,1-0,3 m3/are	are	1.848,00	F	
110420	Dressen/bezanden sportveld., 0,3-0,5 m3/are	are	528,00	F	
110430	Dressen/bezanden sportveld., > 0,5 m3/are	are	264,00	F	
1105	<u>Inzaaien</u>				
110510	Zaaien sportveld.	are	264,00	F	
110520	Doorzaaien sportveld.	are	3.626,00	F	
1107	<u>Veldbelijning</u>				
110710	Uitzetten belijning; sportveld; voetbal	keer	47,00	F	
110720	Aanbrengen belijning; natuurgras; voetbal	keer	47,00	F	
12	Incidenteel onderhoud				
1200	<u>Maaien</u>				
120010	Maaien sportveld.	are	7.780,00	F	
120020	Bijmaaien gras rondom obstakels.	st	1.000,00	F	
120030	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are	7.780,00	F	
1201	<u>Rollen</u>				
120110	Rollen sportveld.	are	3.890,00	F	
1202	<u>Beluchten</u>				
120210	Aanbrengen zandsleuven grasveld, d:0,60 m	m	7.800,00	F	
120220	Aanbrengen zandsleuven grasveld, d:0,20 m.	m	15.600,00	F	
120230	Diepbeluchten sportveld, vertidrain.	are	88,00	F	
120240	Diepbeluchten sportveld, schudfrees.	are	88,00	F	
120250	Beluchten sportveld, rotoknife, 150 mm.	are	88,00	F	
120260	Beluchten sportveld, rotoknife, 40 mm.	are	88,00	F	
1204	<u>Blad ruimen</u>				
120410	Grasveld ontdoen van blad, incidenteel	are	3.890,00	F	
1205	<u>Ongediertebestrijding</u>				
120510	Inspecteren natuurgrasvelden op ongedierte.	st	10,00	F	
120520	Bestrijden engerlingen en emelten vanaf 2000 m2	are	156,00	F	
120530	Bestrijden mollen.	uur	100,00	F	
1206	<u>Drainage</u>				
120610	Doorspuiten drainage, enkelvoudig.	m	4.000,00	F	
120620	Doorspuiten drainage, samengesteld.	m	4.000,00	F	
120640	Vrijgraven doorspuitputten onder maaiveld	st	40,00	F	
120650	Reinigen doorspuitput	st	40,00	F	
120660	Herstellen drainage Ø 65mm, sportvelden.	st	10,00	F	
1207	<u>Voetbaldoelen</u>				
120710	Opnemen voetbaldoelen	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
120720	Terugplaatsen voetbaldoelen	st	10,00	F	
1208	<u>Bemesten</u>				
120810	Bemesten terrein 5000 tot 20000 m2.	are	780,00	F	
120820	Bemesten terrein tot 1000 m2.	are	100,00	F	
2	Onderhoud kunstgrasvelden				
21	Voetbalvelden				
213	Incidenteel onderhoud				
2132	<u>Blad ruimen</u>				
213210	Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	m2	108.000,00	F	
22	Hockeyvelden				
2201	<u>Herstel doelgebieden</u>				
220110	Cultiveren, vaste tand.	are	40,00	F	
220120	Egaliseren / profileren speelvelden.	are	40,00	F	
220140	Bemesten terrein.	are	40,00	F	
220150	Zaaien sportveld.	are	40,00	F	
220160	Toepassen afzetting doelgebieden.	st	40,00	F	
220170	Maaien sportveld.	are	80,00	F	
220180	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are	80,00	F	
223	Incidenteel onderhoud				
2232	<u>Blad ruimen</u>				
223210	Verwijderen blad van kunstgrassportveld, ingestrooid.	m2	55.800,00	F	
23	Korfbalvelden				
233	Incidenteel onderhoud				
2332	<u>Blad ruimen</u>				
233210	Verwijderen blad van kunstgrassportveld, ingestrooid.	m2	8.000,00	F	
24	Tennisvelden				
243	Incidenteel onderhoud				
2432	<u>Blad ruimen</u>				
243210	Verwijderen blad van kunstgrassportveld, tennis.	m2	7.700,00	F	
3	Onderhoud halfverhardingen				
30	Honk- en softbal				
301	Periodiek onderhoud				
301010	Beheersen onkruid gravel, honk- en softbal	week	52,00	F	
301020	Mos- en Algenbestrijding, 2 x per jaar.	are	50,70	F	
302	Groot onderhoud				
302010	Profileren toplaag halfverharding.	m2	2.535,00	F	
303	Incidenteel onderhoud				
303010	Rollen halfverharding.	are	102,00	F	
303020	Vegen/slepen halfverharding.	are	102,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
303030	Verwijderen blad van gravel, incidenteel.	are	25,00	F	
303040	Plaatselijk herstellen toplaag halfverharding.	uur	80,00	F	
31	Overige halfverharding				
311	Periodiek onderhoud				
311010	Beheersen onkruid halfverharding, jeu de boules	week	52,00	F	
311020	Mos- en Algenbestrijding, 2 x per jaar.	are	18,30	F	
312	Groot onderhoud				
312010	Profileren toplaag halfverharding.	m2	1.815,00	F	
313	Incidenteel onderhoud				
313010	Rollen halfverharding.	are	72,60	F	
313020	Vegen/slepen halfverharding.	are	72,60	F	
313030	Verwijderen blad van gravel, incidenteel.	are	18,15	F	
313040	Plaatselijk herstellen toplaag halfverharding.	uur	20,00	F	
4	Onderhoud overige groenvoorziening				
40	Gras				
4001	<u>Gras rondom velden</u>				
400110	Maaien grasveld.	are	25.630,00	F	
400120	Bijmaaien rondom bomen.	st	750,00	F	
400130	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	11.650,00	F	
400140	Grasveld ontdoen van blad.	are	3.495,00	F	
4002	<u>Kruidachtige vegetatie</u>				
400210	Maaien kruidachtigen, vlak terrein.	are	300,00	F	
400220	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	300,00	F	
4003	<u>Afsteken graskanten</u>				
400310	Afsteken/afsnijden van graskanten, verharding.	m	3.960,00	F	
400320	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	6.400,00	F	
41	Watergangen				
4101	<u>Maaien watergangen</u>				
410110	Uitmaaien watergang, met werkpad.	m	1.285,00	F	
410120	Verwerken maaisel vrijgek. bij watergang, met werkpad.	m	1.285,00	F	
410130	Uitmaaien watergang, zonder werkpad.	m	2.570,00	F	
410140	Verw. maaisel vrijgek bij watergang, zonder werkpad.	m	2.570,00	F	
4102	<u>Maaien waterpartij</u>				
410210	Maaien droog profiel van waterpartij.	are	60,00	F	
410220	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	60,00	F	
42	Hagen				
420010	Knippen van (blok)hagen, hoogte tot 1,0 m.	m2	650,00	F	
420020	Knippen van (blok)hagen, hoogte 1,0-1,5 m.	m2	16.160,00	F	
420030	Knippen van (blok)hagen, hoogte hoger dan 1,5 m.	m2	23.540,00	F	
420040	Uitmaaien rand beplantingsvak.	m	20.060,00	F	
420050	Onkruidvrij maken haagvoet.	m	30.120,00	F	
420060	Verwerken vrijgekomen materiaal (haagvoet).	m	30.120,00	F	
43	Bosplantsoen				
430010	Snoeien rand beplantingsvak.	m	3.265,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
430020	Uitmaaïen beplantingsvak.	are	7.100,00 F		
430030	Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen.	m2	14.200,00 F		
430040	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	14.200,00 F		
44	Groenvakken				
440010	Snoeien sierplantsoen.	m2	790,00 F		
440020	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	790,00 F		
440030	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	790,00 F		
5	Onderhoud verhardingen				
51	Elementenverharding				
5101	<u>Herstraten</u>				
510110	Herstraten betonstraatstenen, keiformaat	m2	200,00 F		
510120	Herstraten betontegels, 300 x 300 x 45 mm.	m2	200,00 F		
5102	<u>Blad ruimen</u>				
510210	Verharding ontdoen van blad.	are	3.525,00 F		
5103	<u>Onkruidbeheersing</u>				
510340	Beheersen onkruid-elementenverh. (oppervlakte).	week	52,00 F		
5105	<u>Kolken</u>				
510510	Reinigen kolken, handmatig.	st	115,00 F		
510520	Reinigen kolken, machinaal.	st	155,00 F		
6	Renovatie natuurgrasvelden				
610	Bereikbaarheid en voorbereiding				
610010	Toepassen rijplaten t.b.v. bereikbaarheid velden.	m	300,00 F		
610020	Graven proefsleuf.	st	30,00 F		
610030	Opsporen sproeiers en hydranten.	keer	3,00 F		
610040	Laten zakken sproeiers.	st	50,00 F		
610050	Op hoogte stellen sproeiers.	st	50,00 F		
611	Bewerken toplaag				
611210	Afnezen toplaag sportveld, 20 mm (fieldtopmaker)	are	176,00 F		
611220	Afnezen toplaag sportveld, 40 mm (fieldtopmaker)	are	88,00 F		
611230	Egaliseren.	are	264,00 F		
612	Drainage				
6121	<u>Aanbrengen drainage</u>				
612110	Lev./aanbr. drainage Ø 65mm, sportvelden.	m	1.980,00 F		
6122	<u>Verzamelleiding</u>				
612210	Lev./aanbr. PVC buis Ø 160 mm incl grondwerk.	m	75,00 F		
6123	<u>Doorspuitputten</u>				
612310	Lev./aanbr. doorspuitput drainage; kolkkop	st	3,00 F		
612320	Lev./aanbr. doorspuitput drainage; deksel	st	15,00 F		
6124	<u>Inspectieput</u>				
612410	Aanbrengen put van kunststof.	st	1,00 F		
612420	Lev./aanbr. putafdekking.	st	1,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6125	<u>Uitstroomvoorziening</u>				
612510	Lev./aanbr. uitstroomvoorziening drainage.	st	1,00	F	
6126	<u>Doorsteken drainage</u>				
612610	Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	1.980,00	F	
613	1e bezanding				
613110	Verschralen sportveld.	are	264,00	F	
613120	Bemesten grasveld	are	264,00	F	
613130	Grondstructuurverbeteren terrein.	ton	976,00	F	
613150	Spitten of ploegen.	are	264,00	F	
613160	Egaliseren.	are	264,00	F	
614	2e bezanding				
614110	Verschralen sportveld.	are	264,00	F	
614120	Egaliseren.	are	264,00	F	
616	Afwerking toplaag				
616110	Zaaien.	are	264,00	F	
616130	Bemesten grasveld.	are	528,00	F	
617	Inrichtingselementen				
617110	Opnemen en terugplaatsen doelen incl grondpotten.	st	6,00	F	
618	Belijning				
618010	Uitzetten van belijning voetbalveld.	veld	3,00	F	
618020	Aanbrengen van belijning voetbalveld.	veld	3,00	F	
7	Leveranties				
71	Grond				
710010	Leveren dresszand, M3e.	m3	1.880,00	F	
710020	Leveren dressgrond	m3	60,00	F	
710030	Leveren draineerzand	m3	180,00	F	
72	Meststoffen				
720010	Leverantie Granucote 24+5+9+2 MgO	kg	15.600,00	F	
720020	Leverantie Granucote 20+14+8+2 MgO.	kg	3.400,00	F	
720030	Leverantie Multigreen 23+24+10	kg	400,00	F	
720040	Leverantie Vitagrocote 13+0+26+5MgO+22SO3	kg	6.600,00	F	
720050	Leverantie Bio Korrelkalk	kg	800,00	F	
720060	Leverantie bodemverbeteraar, Superveencompost	ton	845,00	F	
73	Graszaad				
730010	Leverantie graszaad; SV7 Master	kg	4.500,00	F	
730020	Leverantie graszaad; SV8	kg	4.500,00	F	
730030	Leverantie graszaad; RPR Barenbrug Sport	kg	145,00	F	
730040	Leverantie graszaad; Barenbrug Royal Elegance	kg	120,00	F	
74	Halfverhardingen				
740010	Leveren Aroda gravel.	ton	10,00	F	
740020	Leveren Gralux 0/8 mm.	ton	10,00	F	
75	Elementenverharding				
750010	Leveren betonstraatstenen keiformaat, grijs.	st	1.500,00	F	
750020	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm, grijs.	st	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	Werk van algemene aard.				
88	Ter beschikking stellen				
8810	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>				
881010	T.b.s. vakbekwaam hovenier	uur	40,00	F	
881020	T.b.s. vakbekwaam grondwerker	uur	40,00	F	
881030	T.b.s. hekwerkmonteur	uur	40,00	F	
881040	T.b.s. straatmaker I.	uur	40,00	F	
8820	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				
882010	T.b.s. cirkelmaaier 3-delig.	uur	40,00	F	
882020	T.b.s. cirkelmaaier 5-delig.	uur	40,00	F	
882030	T.b.s. tractor met klepelmaaier	uur	40,00	F	
882040	T.b.s. tractor met klepelmaaier met arm	uur	40,00	F	
882050	T.b.s. tractor met grondkar	uur	20,00	F	
882060	T.b.s. hydraulische graafmachine, minigraver.	uur	20,00	F	
882070	T.b.s. hydraulische wielgraafmachine.	uur	20,00	F	
882080	Inzetten wiellader.	uur	20,00	F	
882090	T.b.s. vrachtauto 4x4 met knijperkraan.	uur	20,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Bijlage 03

V&G plan-ontwerpfase

V&G-plan ontwerpfase

Onderhoud buitensportaccommodaties Meierijstad 2022 - 2025

Gemeente Meierijstad

Colofon

Titel:	Onderhoud buitensportaccommodaties Meierijstad 2022 - 2025
Soort document:	Bestek
Besteknummer:	21NW52201BE-01
Opdrachtgever:	Gemeente Meierijstad
Contactpersoon:	Dhr. M. Rovers
Status:	Definitief
Datum:	8 november 2021
Auteur:	Dhr. S. Verhoeven
Gecontroleerd:	Dhr. J. v.d. Ven
Vrijgegeven:	Dhr. J. v.d. Ven

Bilthoven
Rembrandtlaan 26-A
3723 BJ Bilthoven

Veghel
Poort van Veghel 4933
5466 SB Veghel

Amsterdam
Kraanspoor 50
1033 SE Amsterdam

Maastricht
Stationsplein 8-K
6221 BT Maastricht

Breda
Moskesbaan 8
4823 AH Breda

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

newæ.nl
info@newæ.nl

BTW NL 809887575 B01
BANK NL 10 INGB 0666543003
KVK 09095750

Inhoud

1.	Inleiding	3
2.	Projectgegevens	4
2.1.	Werkzaamheden	4
2.2.	Namen en adressen van betrokken partijen	4
2.3.	Door de opdrachtgever/adviseur gestelde Arbo-regels.....	5
3.	Kennisgeving Inspectie SZW	5
4.	Organisatie van het bouwproces	6
4.1.	Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden.....	6
4.2.	Bouwplanningen en -faseringen.....	6
4.3.	Taken en bevoegdheden op het werk.....	6
5.	Coördinatie en samenwerkingsafspraken	8
5.1.	Ontwerpfase	8
5.2.	Uitvoeringsfase.....	8
5.3.	Periodiek overleg met opdrachtgever.....	8
6.	Coördinatie en samenwerkingsafspraken	9
7.	Voorlichting, instructie en controle.....	9
8.	V&G risico inventarisatie ontwerpfase.....	9
8.1.	Overzicht gesignaleerde relevante V&G risico's	9
8.2.	Rest- en afvalstoffen.....	10
9.	Uitwerken V&G-plan	10
10.	V&G-dossier.....	10
	Bijlage A: Overzicht gesignaleerde relevante V&G risico	11
	Voortvloeiend uit de omgeving van het project (niet uitputtend)	12
	Voortvloeiend uit het ontwerp	13

1. Inleiding

Dit Veiligheids- en Gezondheidsplan omschrijft de basis van het geheel van maatregelen en procedures om de arbeidsomstandigheden en de coördinatie daarvan op het project zo goed mogelijk te laten verlopen.

Wat in dit plan staat dient door alle aannemers, nevenaannemers en onderaannemers te worden nageleefd. Al deze werkgevers zijn hiervoor zelf verantwoordelijk. De aannemer dient daartoe een kopie van dit plan te verstrekken aan iedere neven-aannemer die bij het project betrokken is.

Aan dit basisplan dienen de door de betrokken partijen zelf opgestelde V&G-deelplannen te worden toegevoegd.

Er zal naar worden gestreefd om in overleg en samenwerking met werkgevers en werknemers de risico's zoveel mogelijk te onderkennen en bij de bron aan te pakken.

2. Projectgegevens

2.1. Werkzaamheden

Dit V&G-plan behorende bij het besteknr. 21NW52201BE-01 is van toepassing op alle werkzaamheden ten behoeve van: Onderhoud buitensportaccommodaties Meierijstad 2022 - 2025

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- onderhoud natuurgrasvelden;
- onderhoud kunstgrasvelden;
- onderhoud halfverhardingen;
- onderhoud overige groenvoorzieningen;
- onderhoud verhardingen;
- renovatie natuurgrasvelden;
- werkzaamheden op aanwijzing van de directie.

2.2. Projectlocatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse buitensportaccommodaties in de gemeente Meierijstad.

Gedurende de looptijd van deze raamovereenkomst kan het te onderhouden areaal en het aantal locaties (sportparken) veranderen .

2.3. Namen en adressen van betrokken partijen

Opdrachtgever

Naam : Gemeente Meierijstad
Adres : Stadhuisplein 1
Postcode/plaats : 5461 KN Veghel
Contactpersoon : Dhr. M. Rovers
Telefoon : 14 0413

Ontwerpende partij

Naam : Newae B.V.
Adres : Poort van Veghel 4933
Postcode/plaats : 5466 SB Veghel
Contactpersoon : Dhr. J. van de Ven
Telefoon : 085 018 6532

Directie

Naam : Door of namens de gemeente Meierijstad
Adres : Stadhuisplein 1
Postcode/plaats : 5461 KN Veghel
Contactpersoon : Dhr. M. Rovers
Telefoon : 14 0413

Uitvoerende partij

Naam : n.n.b.
Adres :
Postcode/plaats :
Veiligheidsfunct. :
Telefoon :
Fax :

V&G coördinator(en) uitvoeringsfase

Naam : n.n.b.
Adres :
Postcode/plaats :
Veiligheidsfunct. :
Telefoon :
Fax :

2.4. Door de opdrachtgever/adviseur gestelde Arbo-regels

Voor een ieder geldt de Arbeidsomstandighedenwet, waarbij hier in het bijzonder artikel 30 (samenwerking meerdere werkgevers op een bouwplaats) van belang is.

3. Kennisgeving Inspectie SZW

De Kennisgeving als bedoeld in hoofdstuk 2 van het Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.27, zal worden ingediend bij de inspectie SZW door de aannemer.

De aannemer dient de Kennisgeving op een goed zichtbare plaats op het werkterrein op te ophangen.

Een kopie van de Kennisgeving dient aan de opdrachtgever verstrekt te worden.

4. Organisatie van het bouwproces

4.1. Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden

De aannemer dient een overzicht bij te houden van neven- en onderaannemers die op het werk aanwezig kunnen zijn, hun adresgegevens en de verantwoordelijke voor V&G-zaken die op het werk aanwezig is.

4.2. Bouwplanningen en -faseringen

De aannemer dient een overzicht te geven van de planning en fasering van het bouwproces, zodat voor een ieder inzichtelijk is hoe zijn werkzaamheden volgen of overlappen met de werkzaamheden van andere bedrijven.

Bedoeld wordt dus een gebundelde planning van alle bij het werk betrokken aannemers, nevenaannemers en onderaannemers.

Hierin dienen in ieder geval te worden opgenomen de werkzaamheden zoals omschreven in het bestek 21NW52201BE-01

4.3. Taken en bevoegdheden op het werk

Het moet iedereen bekend zijn welke taken en bevoegdheden met betrekking tot arbeidsomstandigheden gelden voor de leidinggevende(n) en toezichthoudende functionaris(sen) op de bouwplaats.

Functionaris	Taken en bevoegdheden
V&G-coördinator (uitvoeringsfase) Naam:	- Coördineren van door (neven)aannemers te treffen maatregelen en planning. - Aanvullen/actualiseren van V&G-plan en V&G-dossier. - Coördineren van toezicht op naleving afspraken. - De richtlijnen, instructies e.d. in het V&G-plan in acht nemen. - Zich houden aan aanwijzingen van de V&G-coördinator (ontwerpfase).
Veiligheidsfunctionarissen aannemers en nevenaannemers Bedrijf: Naam:	De veiligheidsfunctionaris vertegenwoordigt de aannemer en nevenaannemer in alle zaken betreffende de arbeidsomstandigheden op het werkterrein en is te allen tijde bereikbaar op het werk. Hij dient er voor te zorgen dat er veilig en gezond kan worden gewerkt conform het bepaalde krachtens de ARBO-wet. De hieruit voortvloeiende taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden zijn: - Tijdens de uitvoering van het werk zorgdragen voor: • goed gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen • verzorgen van de ongevallen rapportage • hygiëne van schaft- en toiletruimten • EHBO-voorzieningen en brandblusapparatuur • rapportage • voorlichting op veiligheidsgebied aan personeel (ook onderaannemers) • het buiten bedrijf stellen van materieel en/of werkzaamheden te stoppen op milieu-, gezondheids- of veiligheidsgronden

	• afstemming werkzaamheden op tegelijkertijd uit te voeren werken van andere aannemers in overleg met de V&G-coördinator - Het zorgdragen voor het op elk moment van de uitvoering aanwezig zijn op het bouwwerk van voldoende bedrijfshulpverleners (BHV-ers). - Het nemen van de noodzakelijke maatregelen tegen onveilige situaties. - Personeel (ook van onderaannemers) van het werk verwijderen, indien er niet overeenkomstig milieu en/of veiligheidsinstructies wordt gewerkt. - Zorgdragen voor medische verzorging na een ongeval met lichamelijk letsel en zonodig politie, brandweer of dokter inschakelen. - Het deelnemen aan werkbesprekingen waar veiligheidszaken aan de orde komen.
BHV'ers (EHBO'er) Namen:	De op het werk aanwezige BHV'er (EHBO'er) zal: - contacten onderhouden met de hulpverlenende instanties - handelend optreden bij ongevallen, vergiftiging, bedwelming en brand - bepalen of doorverwijzing naar arts of ziekenhuis noodzakelijk is (de werknemer kan hiertoe ook zelf beslissen) - zorgdragen voor het op peil houden van de voorraad eerstehulp-middelen
Overige werknemers aannemer	Op elke werknemer rust de verantwoordelijkheid zo goed mogelijk te zorgen voor zijn eigen veiligheid, geestelijke en lichamelijke gezondheid en zijn/haar welzijn. Hij/zij is mede verantwoordelijk voor de veiligheid, gezondheid en welzijn van zijn/haar collega's. De taken en verantwoordelijkheden van de overige werknemers zijn: - zich houden aan de verstrekte taakopdrachten en milieu- en veiligheidsinstructies - zich overtuigen van de veiligheid op de werkplek, eigen maken van gevarenczones en nagaan vluchtwegen - zorg dragen voor een juist gebruik van de beveiligingen en de instandhouding daarvan - zorgen dat dagelijks na beëindiging van de werkzaamheden de werkplek veilig wordt achtergelaten en dat de door hen gebruikte machines zo zijn weggezet, dat deze niet op eenvoudige wijze door anderen in werking kunnen worden gesteld - het op de juiste manier gebruiken en beheren van de door het bedrijf ter beschikking gestelde persoonlijke beschermingsmiddelen - het direct waarschuwen van de veiligheidsfunctionaris indien: - een onveilige/ongezonde situatie of handeling wordt gesignaleerd - er een bepaalde beveiliging tijdelijk moet worden weggehaald, moet worden vervangen of moet worden veranderd - er een milieubelastende situatie is ontstaan of kan ontstaan - het onmiddellijk melden van een ongeval aan de veiligheidsfunctionaris, teneinde snelle hulp te realiseren
Onderaannemers	De onderaannemers zijn verplicht zich te houden aan de veiligheidsvoorschriften en gedragsregels die op het werk van toepassing zijn. In verband met de praktische voortgang der werkzaamheden en verantwoordelijkheid jegens derden, voortvloeiend uit artikel 11 en 30 van de Arbo-wet zal de hoofdaannemer zorgdragen voor de volgende maatregelen: - Dit V&G-plan wordt voorafgaand aan zijn inzet op dit werk aan de onderaannemer ter beschikking gesteld. Voor kennisname van de inhoud wordt een aantekening gemaakt in de rapportage, voorzien van een handtekening van de onderaannemer en zijn werknemers. - De onderaannemer is verplicht zich te houden aan de op het terrein geldende veiligheidsvoorschriften, zowel aan die van de opdrachtgever en van de hoofdaannemer alsook de in dit V&G-plan vermelde maatregelen. De onderaannemer volgt de aanwijzingen van de uitvoerder op. - De richtlijnen, instructies e.d. in het V&G-plan in acht te nemen. - Zich houden aan aanwijzingen van de V&G-coördinator.

5. Coördinatie en samenwerkingsafspraken

5.1. Ontwerpfase

Tussen de opdrachtgever en de ontwerper heeft overleg plaatsgevonden, de afspraken zijn aangegeven in de navolgende overzichten.

5.2. Uitvoeringsfase

Arbo-overleg met de 1^e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers en vastlegging van de in het Arbo-overleg gemaakte afspraken vindt plaats in de te houden bouwvergaderingen waarbij de aannemer en eventuele adviseurs aanwezig zijn. Het verslag van de bouwvergadering wordt opgesteld door de aannemer. Frequentie van het Arbo-overleg nader te bepalen door de aannemer.

- Vaste agenda punten;
- Incidenten, ongevallen (onderzoek);
- Nieuwe gesignaleerde risico's;
- V&G-plan;
- Overleg met en instructie/voorlichting van werknemers;
- Resultaten inspecties.

5.3. Periodiek overleg met opdrachtgever

De V&G-coördinator uitvoeringsfase dient aan het begin van het project de opdrachtgever te informeren over de stand van zaken m.b.t. het Arbo-overleg.

6. Coördinatie en samenwerkingsafspraken

De verschillende V&G-deelprojectplannen zullen door de V&G-coördinator Uitvoeringsfase worden getoetst en na goedkeuring aan het V&G-plan worden toegevoegd. De toetsingslijst zal bij goedkeuring onderdeel van het V&G-plan worden.

Voor aanvang van de werkzaamheden dienen alle V&G deelprojectplannen te zijn getoetst en goedgekeurd door de V&G-coördinator Uitvoeringsfase.

De V&G-coördinator Uitvoeringsfase dient de opdrachtgever hiervan direct op de hoogte te brengen middels een schriftelijke verklaring waarin wordt aangegeven dat het V&G plan voor het gehele project compleet en akkoord is. De neven en- onderaannemers hebben de plicht om hun V&G-deelproject-plannen binnen de door de V&G-coördinator Uitvoeringsfase gestelde termijn aan te leveren.

7. Voorlichting, instructie en controle

Iedere aannemer dient zijn werknemers vooraf te informeren en te instrueren over de regels met betrekking tot de arbeidsomstandigheden op dit werk.

Deze instructie bestaat uit:

- Instructie en motivatie op het werk
- V&G-organisatie op het werk
- Bijzondere aandachtspunten
- Sanctiebeleid opdrachtgever

In voorkomende gevallen is het onontbeerlijk bewijslast te hebben van gegeven instructie. Het is daarom noodzakelijk deze acties (inhoudelijk) vast te leggen.

De opdrachtgever zal tijdens de uitvoering toe (laten) zien op de naleving van de in dit document gemaakte afspraken ten aanzien van Veiligheid & Gezondheid. Indien gebreken dan wel tekortkomingen worden geconstateerd zal de opdrachtgever maatregelen nemen welke tevoren met de hoofdaannemer zijn afgestemd. Eventuele extra kosten welke voortvloeien uit sanctiemaatregelen die door de opdrachtgever moeten worden opgelegd komen volledig voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor de noodzaak van het uitvoeren van deze sanctiemaatregelen.

8. V&G risico inventarisatie ontwerpfase

8.1. Overzicht gesignaleerde relevante V&G risico's

De opsomming in bijlage A geeft een beeld van de in de ontwerpfase gesignaleerde relevante veiligheid- en gezondheidsgevaaren. Deze opsomming is niet uitputtend.

De aannemer dient hiervoor zijn op grond van art 4.1 ARBO-wet verplichte risico inventarisatie en

evaluatie te hanteren en deze af te stemmen op de op de bouwplaats voorkomende feitelijke situaties.

8.2. Rest- en afvalstoffen

Bij de uitvoering van het werk komen rest- en afvalstoffen vrij welke van het werkterrein dienen te worden afgevoerd. Van de aannemer wordt inspanning gevraagd voor het vinden van een milieuverantwoorde herbestemming van deze stoffen, anders dan storten, opslag buiten het werkterrein of vernietiging.

9. Uitwerken V&G-plan

Het V&G-plan voor het onderhavige bouwwerk is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is. De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden. De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor aanvang van de werkzaamheden door de V&G-coördinator Uitvoeringsfase in het V&G-plan worden vastgelegd en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zullen schriftelijk door de V&G- coördinator Uitvoeringsfase worden vastgelegd, inclusief de afspraken over de controle daarop.

10. V&G-dossier

Dit V&G-plan dient na oplevering van het werk te worden overhandigd aan de opdrachtgever als basis voor het V&G-dossier. Aan dit plan dienen te worden toegevoegd:

- PvE / technische omschrijving en tekeningen
- De kennisgeving Inspectie SZW (indien van toepassing)

Bij later groot onderhoud of renovatie dient wederom het bouwprocesbesluit te worden gevolgd.

Bijlage A: Overzicht gesignaleerde relevante V&G risico

Voortvloeiend uit de omgeving van het project (niet uitputtend)

Omgevings-factor	Activiteit	V&G-risico	Kans	Effect	Risico	V&G-oorzaak	Suggesties
Verkeer	Alle werkzaamheden	Aanrijding	Middel	Middel	Middel	Onduidelijke verkeersvoorzieningen	Vooroverleg met de wegbeheerder(s), hulpdiensten, vervoersdiensten en aanwonenden, vaststellen van de randvoorwaarden en aanwijzingen Zorgen voor goede informatieverstrekking aan belanghebbenden (voorlichtingsavond, informatiebrief, perspublicaties) Aanbrengen en onderhouden van tijdelijke verkeersmaatregelen / instellen omleidingsroutes op basis van publicatie 96A/96B van het CROW Toepassen van afscherpende maatregelen zoals bouwhekken De toegang tot het werkterrein duidelijk markeren
Kabels / leidingen	Grondwerk	Elektrocutie Ontploffing	Middel	Hoog	Middel	Vooraf niet gelokaliseerd	Proefsleuven KLIC Melding Tekeningen Op de hoogte blijven van actuele ligging Voorzichtig handmatig graven
Bewoners/ bezoekers	Alle werkzaamheden	Diverse ongevallen	Hoog	Middel	Middel	Onoordeelkundig handelen door bewoners / bezoekers. Onbevoegden op het bouwterrein.	Zorgen voor goede afzettingen rondom gebieden waar gewerkt wordt. Bewoners via nieuwsbrief attenderen op de veiligheidsrisico's.
Ondergrond	Grondwerk	Verzakking	Laag	Middel	Laag	Werken op instabiele ondergrond	Aanbrengen bodemverbetering, toepassen rijplaten of schotten Maken van een opstellingsplan voor het materieel
Ondergrond		Bodemverontreiniging	Laag	Hoog	Middel	Verontreiniging was bij aanvang werkzaamheden nog niet bekend.	De betreffende werkzaamheden staken en de verontreiniging direct melden bij het bevoegd gezag, nadere acties in overleg met de directie te bepalen.
NB: Niet genoemde risico's of maatregelen dienen te worden besproken in het werkoverleg. De notulen daarvan dienen als aanvulling op deze lijst.							

Voortvloeiend uit het ontwerp

Bouwfase	Activiteit	V&G-risico	Kans	Effect	Risico	V&G-oorzaak	Suggesties
Algemeen	Hijswerk	Lichamelijk letsel	Laag	Hoog	Laag	Ondeugdelijk materieel	Keuring, controle, kraanboek, hijsbewijs, veiligheidshelm verplicht, hijscertificaat
Grondwerken	Grondwerk, cunetten en leidingsleuven	Lichamelijk letsel	Laag	Hoog	Laag	Kantelen machine	Grondonderzoek, locatie graafmachine
		Lichamelijk letsel	Hoog	Hoog	Middel	Aanwezigheid binnen kraanbereik	Buiten bereik blijven, helmplicht
		Gehoorbeschadiging	Middel	Laag	Middel	Machinelawaai	Lawaai-arme machine, gehoorbescherming.
		Bedelving / verstikking	Middel	Hoog	Middel	Inkalving	Werkinstructies, stabiliteitsvoorzieningen
		Overrijden	Middel	Hoog	Middel	Achteruitrijdend werkverkeer	Akoestisch signaal of camera
Weg-verhardingen	Verwijderen / aanbrengen funderingen	Lichamelijk letsel	Laag	Hoog	Laag	Kantelen machine	Grondonderzoek, locatie graafmachine
		Lichamelijk letsel	Hoog	Hoog	Middel	Aanwezigheid binnen kraanbereik	Buiten bereik blijven, helmplicht
		Gehoorbeschadiging	Middel	Laag	Middel	Machinelawaai	Lawaai-arme machine, gehoorbescherming.
	Bestratingen	Fysieke overbelasting	Hoog	Middel	Middel	Handmatige plaatsing van (te) zware materialen	Goed tillen, machinale verplaatsing (straten)
Verkeersmaatregelen bij WIU	Plaatsen, onderhouden en verwijderen	Confrontatie met verkeer	Hoog	Middel	Middel	Risico is inherent aan werkmethode	Auto met zwaailicht, alarmlichten, verkeersvesten

Bouwplaats-voorzieningen	Onderdak, sanitaire voorzieningen	Onvoldoende hygiëne ziekte, afkoeling	Middel	Laag	Laag	Weersomstandigheden, onvoldoende voorzieningen	Goede voorzieningen (doorwerk) kleding
	Bouwplaats / depot Opslag van materieel en materiaal/ bouwafval	Gevaar voor derden (kinderen)	Hoog	Hoog	Hoog	Onvoldoende afbakening	Bouwhekken Sloten rondom terrein Borden "Verboden toegang" plaatsen Nieuwsbrieven aan omwonenden Voldoende beveiliging opslag toxische stoffen conform wettelijke bepalingen Nieuwsbrieven aan omwonenden
	Ondergrond	Sporen, wateroverlast	Hoog	Laag	Middel	Spoorvorming door werkverkeer	Rijplaten, stelconplaten
	Tijdelijke elektrotechnische voorzieningen	Elektrocutie	Middel	Hoog	Middel	Onvoldoende beveiliging	NEN 3140 + keuring
NB: Niet genoemde risico's of maatregelen dienen te worden besproken in het werkoverleg. De notulen daarvan dienen als aanvulling op deze lijst.							

Bijlage 04

Notitie gebruik ArcGis Online

Notitie

Aan: Inschrijver
Opgesteld door: R. Verdonschot
Omschrijving: Inloggen AcGis Online omgeving gem. Meierijstad
Projectnummer: 21NW52201
Datum: 05-11-2021

1. Ga naar <https://www.arcgis.com/index.html> en klik op aanmelden;
2. Vul onderstaande gebruikersnaam en wachtwoord in,
 - a. Gebruikersnaam: sportvelden_meierijstad
 - b. Wachtwoord: msportvelden1
3. Nu opent de "Homepage" van de gemeente Meierijstad klik hier op Groepen bovenin het scherm;
4. Hier staat één groep: Sportvelden, klik hierop;
5. Scrol op de pagina van Sportvelden Meierijstad naar beneden en klik op de blauwe knop: alle groepscontent bekijken;
6. Klik hierna op de titel Web - App Sportvelden, en hierna op de afbeelding van het voetbalveld linksboven in. Hierna opent de webapplicatie;
7. Klik in de web-app op de legenda (3 boven elkaar staande vlakjes) linksboven in de pagina en zet alle lagen behalve onderhoudsploeg uitv;

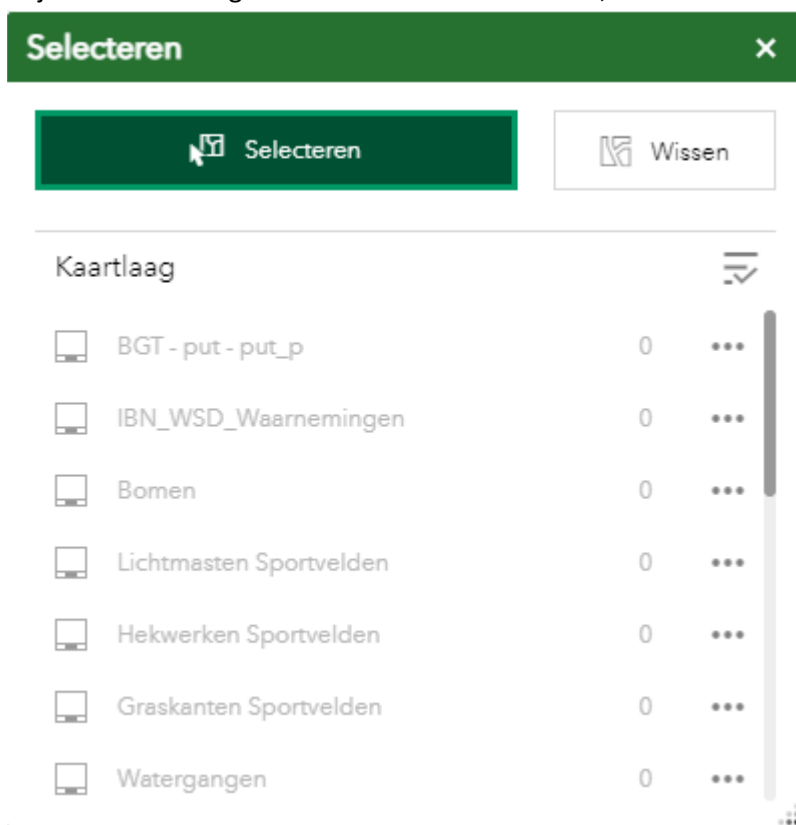


8. Als de stappen correct zijn uitgevoerd zijn alleen de sport gerelateerde objecten nog zichtbaar. De legenda kan nu gesloten worden;
9. Door de linkermuisknop in te houden kan gesleept en bewogen worden over de kaart;
10. Door met de linkermuisknop op een object te klikken verschijnt een pop-up met informatie over het betreffende object;
11. De regel Shape_Area geeft de oppervlakte van het aangeklikte object aan.

12. Linksboven in het scherm staan verschillende knoppen (zie onderstaande afbeelding) klik op de meest rechter;



13. Klik op de groen knop selecteren, houdt de linkermuisknop ingedrukt en sleep over de objecten heen die geselecteerd dienen te worden;



14. Sleep de grijze balk (bovenstaande afbeelding) naar beneden tot de laag onderhoudsploeg en klik op de drie grijzen bollen achter de laagnaam;
15. Klik hier op bekijken in Atribuuttabel, onderin het scherm verschijnt nu een tabel met alle informatie van de geselecteerde objecten;
16. De kolom Shape_Area geeft de oppervlakte van de objecten weer;