

*Groot onderhoud speeltoestellen 2024 - 2026
in de gemeente Lelystad.*

[illegible]

RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN

Groot onderhoud speeltoestellen 2024 - 2026
in de gemeente Lelystad.

BESTEK 23-001

COLOFON

gemeente Lelystad
ingenieursbureau

projectnr.	:	GO-883726
status	:	definitief
datum	:	december 2023
opgesteld	:	B. Hoffmans
projectleider	:	J. Bovenhuis

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	4
02 Directie	4
03 Locatie	4
04 Algemene beschrijving	4
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
08 Verlengingscriteria	5
09 Tussentijdse wijziging	5
10 Nadere bepalingen deelopdrachten	5
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Kwaliteitsborging	7
04 Bijlagen	7
2.2 Nadere beschrijving	8
1 RENOVATIE SPEELPLEKKEN 2024.	10
10 Speelplek Griend 38-26	10
101 Opruimwerkzaamheden	10
1010 <u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	10
1011 <u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>	10
1012 <u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>	10
102 Grondwerkzaamheden	11
1020 <u>Ontgraven grond</u>	11
1021 <u>Vervoeren grond</u>	11
1022 <u>Verwerken grond</u>	11
1023 <u>Bewerken grond</u>	12
1024 <u>Leveren grond</u>	12
103 Verhardingen	12
1030 <u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>	12
1031 <u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>	13
1032 <u>Aanbrengen verhardingen</u>	13
104 Speeltoestellen	13
1040 <u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	13
105 Groenvoorzieningen	14
1050 <u>aanbrengen graszoden</u>	14
1051 <u>Nazorg groen</u>	15
11 Speelplek Griend 20	15
111 Opruimwerkzaamheden	15
1110 <u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	15
1111 <u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>	15

1112	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>	15
1113	<u>Opnemen en afvoeren kolk</u>	16
112	Grondwerkzaamheden	16
1122	<u>Verwerken grond</u>	16
1123	<u>Bewerken grond</u>	16
1124	<u>Leveren grond</u>	16
113	Verhardingen	17
1130	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>	17
1131	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>	17
114	Speeltoestellen	17
1140	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	17
12	Speelplek Archipel 41	18
121	Opruimwerkzaamheden	18
1210	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	18
1211	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>	18
1212	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>	18
122	Grondwerkzaamheden	19
1220	<u>Ontgraven grond</u>	19
1221	<u>Vervoeren grond</u>	19
1222	<u>Verwerken grond</u>	19
1223	<u>Bewerken grond</u>	20
1224	<u>Leveren grond</u>	20
123	Verhardingen	20
1230	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>	20
1231	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>	21
1232	<u>Aanbrengen verhardingen</u>	21
124	Speeltoestellen	21
1240	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	21
125	Groenvoorzieningen	22
1250	<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>	22
1251	<u>Nazorg groen</u>	22
13	Speelplek Voorstraat 501	22
131	Opruimwerkzaamheden	23
1310	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	23
133	Verhardingen	23
1333	<u>Markering op verharding</u>	23
134	Speeltoestellen	23
1340	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	23
14	Speelplek Oostzeestraat 172	23
141	Opruimwerkzaamheden	24
1410	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	24
1412	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>	24
142	Grondwerkzaamheden	24
1420	<u>Ontgraven houtsnippers</u>	24
1422	<u>Verwerken grond</u>	24
1423	<u>Bewerken grond</u>	25
1424	<u>Leveren grond</u>	25
143	Verhardingen	25
1430	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>	26
1431	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>	26
144	Speeltoestellen	26
1440	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	26
145	Groenvoorzieningen	27
1450	<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>	27
1451	<u>Nazorg groen</u>	28
15	Speelplek Horst 29	28
151	Opruimwerkzaamheden	28

1510	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	28
1511	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>	28
152	Grondwerkzaamheden	28
1522	<u>Verwerken grond</u>	28
1523	<u>Bewerken grond</u>	29
1524	<u>Leveren grond</u>	29
153	Verhardingen	29
1530	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>	29
154	Speeltoestellen	30
1540	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	30
155	Groenvoorzieningen	31
1550	<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>	31
1551	<u>Nazorg groen</u>	31
16	Speelplek Jol 24, schoolplein Finjoll	31
161	Opruimwerkzaamheden	31
1610	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	32
1611	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>	32
1612	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>	33
162	Grondwerkzaamheden	33
1622	<u>Verwerken grond</u>	33
1623	<u>Bewerken grond</u>	33
1624	<u>Leveren grond</u>	34
163	Verhardingen	34
1630	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>	34
1631	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>	35
1632	<u>Aanbrengen verhardingen</u>	35
164	Speeltoestellen	36
1640	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	36
17	Speelplek Kempenaar 26-38	37
171	Opruimwerkzaamheden	37
1710	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	37
1711	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>	37
1712	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>	37
1713	<u>Diversen</u>	38
172	Grondwerkzaamheden	38
1720	<u>Ontgraven grond</u>	38
1722	<u>Verwerken grond</u>	38
1723	<u>Bewerken grond</u>	38
1724	<u>Leveren grond</u>	39
173	Verhardingen	39
1730	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>	39
1731	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>	39
174	Speeltoestellen	40
1740	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	40
1742	<u>Aanpassen hekwerk</u>	40
18	Speelplek Noordzeestraat 71	41
181	Opruimwerkzaamheden	41
1810	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	41
1811	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>	41
1812	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>	41
182	Grondwerkzaamheden	42
1820	<u>Ontgraven grond</u>	42
1821	<u>Vervoeren grond</u>	43
1822	<u>Verwerken grond</u>	43
1823	<u>Bewerken grond</u>	44
1824	<u>Leveren grond</u>	44
1825	<u>Leveren en verwerken</u>	44

183	Verhardingen	45
1830	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>	45
1831	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>	45
184	Speeltoestellen	46
1840	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	46
185	Groenvoorzieningen	47
1850	<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>	47
1851	<u>Leveren en aanbrengen meerstammige boom</u>	47
1852	<u>Nazorg groen</u>	47
19	Speelplek Waalstraat 11	47
191	Opruimwerkzaamheden	47
1910	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	48
1911	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>	48
1912	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>	48
1915	<u>Opnemen en verplaatsen straatkolk</u>	49
192	Grondwerkzaamheden	49
1922	<u>Verwerken grond</u>	49
1923	<u>Bewerken grond</u>	50
1924	<u>Leveren grond</u>	50
193	Verhardingen	50
1930	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>	50
1931	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>	50
1932	<u>Aanbrengen verhardingen</u>	51
194	Speeltoestellen	51
1940	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	51
1942	<u>Diversen</u>	51
20	Speelplek Zevenwoude/Westerwolde	51
201	Opruimwerkzaamheden	52
2010	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	52
2012	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>	52
2013	<u>Diversen</u>	52
202	Grondwerkzaamheden	53
2020	<u>Ontgraven grond</u>	53
2022	<u>Verwerken grond</u>	53
2023	<u>Bewerken grond</u>	53
2024	<u>Leveren grond</u>	53
203	Verhardingen	54
2030	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>	54
204	Speeltoestellen	54
2040	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	54
205	Groenvoorzieningen	55
2050	<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>	55
2051	<u>Nazorg groen</u>	56
22	Speelplek Punter 39-01	56
221	Opruimwerkzaamheden	56
2210	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	56
2211	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>	56
2212	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>	57
222	Grondwerkzaamheden	57
2220	<u>Ontgraven grond</u>	57
2222	<u>Verwerken grond</u>	57
2223	<u>Bewerken grond</u>	58
2224	<u>Leveren grond</u>	58
223	Verhardingen	58
2230	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>	58
224	Speeltoestellen	59

2240	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	59
225	Groenvoorzieningen	59
2250	<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>	59
2251	<u>Nazorg groen</u>	60
23	Speelplek Kempenaar 29	60
231	Opruimwerkzaamheden	60
2310	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	60
2311	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>	60
2312	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>	61
232	Grondwerkzaamheden	61
2322	<u>Verwerken grond</u>	61
2323	<u>Bewerken grond</u>	61
2324	<u>Leveren grond</u>	61
233	Verhardingen	62
2330	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>	62
2331	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>	62
2332	<u>Aanbrengen verhardingen</u>	62
234	Speeltoestellen	63
2340	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	63
24	Speelplek Getijdenlaan 71	63
241	Opruimwerkzaamheden	63
2410	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	63
2411	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>	64
2412	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>	64
2413	<u>Opnemen parkbank</u>	64
242	Grondwerkzaamheden	65
2422	<u>Verwerken grond</u>	65
2423	<u>Bewerken grond</u>	65
2424	<u>Leveren grond</u>	65
243	Verhardingen	65
2430	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>	65
2431	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>	66
2432	<u>Aanbrengen verhardingen</u>	66
244	Speeltoestellen	67
2440	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	67
2442	<u>Plaatsen parkbank.</u>	67
25	Speelplek Biesboschstraat	67
251	Opruimwerkzaamheden	67
2510	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	67
2511	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>	68
2512	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>	68
252	Grondwerkzaamheden	69
2522	<u>Verwerken grond</u>	69
2523	<u>Bewerken grond</u>	69
2524	<u>Leveren grond</u>	69
253	Verhardingen	69
2530	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>	69
2531	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>	70
2532	<u>Aanbrengen verhardingen</u>	70
254	Speeltoestellen	70
2540	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	70
2542	<u>Leveren en aanbrengen pleinplakkers</u>	71
26	Speelplek Marderhoek	72
261	Opruimwerkzaamheden	72
2610	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	72
2611	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>	72
2612	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>	73

262	Grondwerkzaamheden	73
2620	<u>Ontgraven grond</u>	73
2622	<u>Verwerken grond</u>	73
2623	<u>Bewerken grond</u>	74
2624	<u>Leveren grond</u>	74
263	Verhardingen	74
2630	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>	74
2631	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>	75
2632	<u>Aanbrengen verhardingen</u>	75
264	Speeltoestellen	75
2640	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	75
265	Groenvoorzieningen	76
2650	<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>	76
2651	<u>Nazorg groen</u>	77
27	Speelplek Karveel 07-52	77
271	Opruimwerkzaamheden	77
2710	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	77
2711	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>	77
2712	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>	77
272	Grondwerkzaamheden	78
2720	<u>Ontgraven grond</u>	78
2722	<u>Verwerken grond</u>	78
2723	<u>Bewerken grond</u>	79
2724	<u>Leveren grond</u>	79
274	Speeltoestellen	79
2740	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>	79
275	Groenvoorzieningen	79
2750	<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>	80
2751	<u>Nazorg groen</u>	80
3	RENOVATIE SPEELPLEKKEN 2025 & 2026.	81
301	Opruimwerkzaamheden	81
3010	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>	81
3011	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>	81
302	Grondwerkzaamheden	82
3020	<u>grond werkzaamheden</u>	82
3022	<u>Zand werkzaamheden</u>	82
3023	<u>Bewerken grondoppervlak</u>	83
3024	<u>Leveren grond</u>	84
3025	<u>Leveren zand</u>	84
303	Verhardingen	84
3030	<u>Leveren en plaatsen valondergrond kunstgras</u>	84
3031	<u>Leveren en plaatsen valondergrond rubber snippers</u>	85
3032	<u>Leveren en plaatsen valondergrond dekowood</u>	85
3035	<u>Aanbrengen betonnen kantopsluitingen</u>	86
3036	<u>Aanbrengen houten kantopsluitingen</u>	86
304	Speeltoestellen	87
3040	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen Yalp</u>	87
3041	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen Boerplay</u>	88
3043	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen IJreka</u>	90
3045	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen Diversen</u>	91
305	Groenvoorzieningen	92
3050	<u>aanbrengen graszoden</u>	92
3051	<u>Nazorg groen</u>	92
5	VERHARDINGSWERKEN ALGEMEEN	93
51	VOORBEREIDENDE WERKEN	93

5115	<u>Afwerken zandbed tbv elementenverharding</u>	93
53	OPSLUITINGEN	93
533	OPSLUIT- EN GAZONBANDEN	93
5331	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>	93
5336	<u>Leveren opsluitbanden</u>	93
56	ELEMENTENVERHARDINGEN	93
563	STRAATSTENEN	93
5635	<u>Aanbrengen betonstraatstenen kf</u>	93
5639	<u>Leveranties</u>	93
564	BETONTEGELS	94
5641	<u>Aanbr b.t. 300x300x60 mm in halfsteensverband</u>	94
5649	<u>Leveranties</u>	94
566	HERSTRATEN	94
5661	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>	94
5662	<u>Herstraten betontegels</u>	94
567	AANHELEN BESTRATING	95
5671	<u>Pasmaken betontegels</u>	95
6	AANLEG GROENVOORZIENINGEN	96
61	VERWIJDEREN BEGROEIING	96
611	FREZEN BESTAANDE ZODE	96
615	VERWIJDEREN SIERPLANTSOEN	96
6150	<u>Verwijderen begroeiing; <50 st/are; hor.; < 2 m</u>	96
621	MAKEN PLANTPLAATS BOMEN IN GROEN	97
6210	<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (9 m3)</u>	97
6211	<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (16m3)</u>	98
6212	<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (20m3)</u>	99
6213	<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (25m3)</u>	99
6217	<u>Grond vervoeren en verwerken buiten werkteerein</u>	99
6218	<u>Grond vervoeren en verwerken binnen werkteerein</u>	100
622	MAKEN PLANTPLAATS BOMEN IN VERHARDING	100
6220	<u>Maken plantplaats t.b.v. bomen in verharding</u>	100
6221	<u>Grond vervoeren en verwerken buiten werkteerein</u>	101
6222	<u>Bewerken en aanvullen bodem plantplaatsen</u>	101
623	GRONDBEWERKING	102
6230	<u>Spitten of ploegen t.b.v. plantvakken</u>	102
6231	<u>Spitten of ploegen t.b.v. grasinzaai</u>	102
6232	<u>Spitten of ploegen in handkracht</u>	103
6233	<u>Frezen t.b.v. plantvakken/grasinzaai</u>	103
6234	<u>Egaliseren t.b.v. plantvakken/grasinzaai</u>	103
6235	<u>Aanbrengen keurcompost t.b.v. plantsoen vakken</u>	104
624	GRONDEVERANTIES	104
6248	<u>Leverantie grond en substraten</u>	105
641	BOMEN IN VERHARDING	105
6411	<u>Planten bomen in verharding</u>	105
642	BOMEN IN BEPLANTING	108
6421	<u>Planten bomen in beplanting</u>	108
643	BOMEN IN GRAS	110
6431	<u>Planten bomen in gras</u>	110
645	SOLITAIRE HEESTERS	112
6451	<u>Planten sierplantsoen, wortelgoed</u>	113
6452	<u>Planten sierplants, kluit, pot- containergoed</u>	113
646	BOS-, SIERPLANTSOEN, ROZEN EN VASTEPLANTENN	113
6461	<u>Lossen en inkuilen</u>	113
6462	<u>Planten bosplantsoen, 1 st/m2</u>	114
6463	<u>Planten sierplantsoen, 1 t/m 5 st/m2</u>	114
6465	<u>Planten rozen, 1 t/m 5 st/m2</u>	115

6466	<u>Vaste planten, 1 t/m 5 st/m2</u>	115
647	HAGEN	115
6471	<u>Lossen en inkuilen</u>	115
6472	<u>Planten hagen, wortelgoed</u>	116
6473	<u>Planten hagen, kluitgoed</u>	116
648	INZAAIWERKZAAMHEDEN	116
6481	<u>Zaaïen gazon/recreatie velden</u>	116
6484	<u>Zaaïen bloemrijk gras</u>	117
649	DIVERSEN	117
6493	<u>Leveren en verwerken Vivimus bij bomen</u>	117
7	TERREININRICHTING	118
71	HEKWERKEN	118
7112	<u>Hekwerk van bouwstaalmatten</u>	118
7113	<u>Hekwerken van palen en gaas</u>	118
7138	<u>Hekwerk van gasbuis</u>	119
8	EENMALIGE KOSTEN PER SPEELPLEK	120
80	WERK ALGEMENE AARD	120
8011	<u>Werkterrein</u>	120
8014	<u>Kunststof rijplatenbaan</u>	120
8015	<u>Toepassen bouwhekken</u>	120
8020	<u>KLIC-melding en bodemkwaliteit</u>	121
8030	<u>Diversen</u>	121
81	INZET MATERIEEL	122
82	INZET WERKNEMERS	122
83	COMMUNICATIE	122
8310	<u>communicatie bewoners</u>	122
85	INKOOP PLANTMATERIAAL	122
853	Inkoop plantmateriaal	122
86	UITVOEREN RAW-RAAMOVEREENKOMST	123
9	Staartposten	124

3. B e p a l i n g e n **125**

01	Algemeen en administratief	126
01 01	Algemene bepalingen	126
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	128
01 03	Betalingsregelingen: Afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	129
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	130
01 05	Betalingsregelingen: Declaraties	131
01 07	Zekerheidstelling	131
01 08	Bijdragen	132
01 09	Kabels en leidingen	132
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	133
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	133
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	134
01 14	Bouwstoffen	135
01 16	Verzekeringen	136
01 17	Vrijgekomen materialen	138
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	140
01 19	Arbeidsomstandigheden	141
01 20	Kwaliteitsborging	142
01 21	RAW-raamovereenkomst	142
01 23	Communicatie	143

22	Grondwerken	144
22 0	Grondwerken, algemeen	144
22 02	Eisen en uitvoering Grondwerken, algemeen	144
51	Groenvoorzieningen	145
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	145
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	145
51 04	Afvoeren groen	145
51 06	Bouwstoffen	145
51 2	Gras en kruidachtigen	147
51 26	Bouwstoffen	147
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	148
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	148
62 12	Eisen en uitvoering	148
83	Elementenverhardingen	149
83 1	Straatwerk	149
83 12	Eisen en uitvoering Straatwerk	149
83 15	Bijbehorende verplichtingen	149
83 16	Bouwstoffen Straatwerk	149

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Lelystad.
Stadhuis Stadhuisplein 2, 8232 ZX Lelystad
Postbus 91, 8200 AB Lelystad

02 Directie

Team Ingenieursbureau van de gemeente Lelystad.
Stadhuisplein 2, 8232 ZX Lelystad
Postbus 91, 8200 AB Lelystad

De directie zal worden gevoerd door of namens de projectleider van het team
Ingenieursbureau, bijgestaan door de toezichthouder.
Bij de gunningsbrief zal dit nader worden aangegeven.

03 Locatie

De uit te voeren werkzaamheden zijn gelegen in de gemeente Lelystad binnen de
stadsgrenzen en betreft de speellocaties zoals omschreven in hoofdstuk 1 van deel 2.2 en
de bijlagen 4, 5 & 6 groot onderhoud speeltoestellen 2024, 2025 & 2026.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het verwijderen en afvoeren valondergronden
- b. het verwijderen en afvoeren van speeltoestellen
- c. het leveren en aanbrengen van valondergronden
- d. het leveren en plaatsen van nieuwe speeltoestellen
- e. het uitvoeren van overige bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door
de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Voor de
deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 3 weken na opdracht.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met een aaneengesloten
uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen.

De werkzaamheden dienen aaneengesloten te worden uitgevoerd op werkdagen tussen
07:00 uur en 17:00 uur.

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata een
boeteregeling van € 500,- per werkdag worden gehanteerd.

In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt het bedrag van de in deze
paragraaf bedoelde korting € 500,- per dag.

Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd van 2 jaar, met een optie tot
verlenging van de looptijd van het contract van 2 keer 1 jaar. Datum opdracht is startdatum.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere
deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 6 maanden.

07 Kwaliteitsborging

1. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd
overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
2. Na verlening van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het
uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de
Standaard RAW Bepalingen.

PAR

08 Verlengingscriteria

1. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever en opdrachtnemer schriftelijk overeengekomen, tenzij een kortere termijn gezamenlijk wordt overeengekomen.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.
3. Bij verlenging van de overeenkomst zijn dezelfde eenheidsprijzen van toepassing als bij inschrijving.
4. Indexering op basis van artikel 01.04.01 van dit bestek.

09 Tussentijdse wijziging

1. Indien zich naar oordeel van één der partijen gedurende de looptijd van de overeenkomst omstandigheden voordoen die van dien aard zijn dat de andere partij naar maatstaf van redelijkheid en billijkheid ongewijzigde instandhouding van de overeenkomst niet mag verwachten, zullen partijen in overleg treden over de aanpassing van de overeenkomst.
2. Opdrachten tot uitvoering van werkzaamheden die niet in deze overeenkomst zijn geregeld, dienen separaat schriftelijk overeengekomen te worden.
3. Veranderingen in de overeenkomst dienen te allen tijde schriftelijk te worden vastgelegd en ondertekend.

10 Nadere bepalingen deelopdrachten

1. De aannemer dient de werkzaamheden op te starten binnen 2 maanden na aanleveren van de deelopdracht.
2. De speelplekken bekend onder de noemer renovatie speelplekken 2024 dienen voor 31-12-2024 gereed te zijn.
3. Indien de opdrachtnemer niet aan zijn verplichtingen kan voldoen is de opdrachtgever bevoegd om de deelopdracht terug te trekken.
4. Bij het niet kunnen voldoen aan de resultaatsverplichting conform de aangeleverde planning van de aannemer binnen een deelopdracht (uitvoeringstermijn) is de opdrachtgever bevoegd een korting op te leggen van € 250,00 per dag dat de deelopdracht te laat opgeleverd word.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit contract zijn geen tekeningen. Aannemer zal gevraagd worden om per speel locatie de benodigde tekening(en) te maken.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Waterpeilen en -standen en maaiveldhoogtes zullen, indien nodig, per afzonderlijke opdracht worden verstrekt.

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 stoppunten per speelplek/deelopdracht:

1. na uitzetwerk
2. na aanbrengen en verdichten cunet tbv straatwerk en valondergrond
3. na plaatsing speeltoestellen

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 Veiligheids- & Gezondheidsplan & RIE
- Bijlage 2 Instructiekaart zorgvuldig graven
- Bijlage 3 Bomenposter_Werken rond bomen
- Bijlage 4 groot onderhoud speeltoestellen 2024
- Bijlage 5 groot onderhoud speeltoestellen 2025
- Bijlage 6 groot onderhoud speeltoestellen 2026

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			RENOVATIE SPEELPLEKKEN 2024.			
10			Speelplek Griend 38-26			
101			Opruimwerkzaamheden			
1010			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
101010	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek .2. Betreft: middelgroot speeltoestel Combinatietoestel Narcis inclusief fundering. .4. Materiaal: hoofdzakelijk hout2. . . . Niet geschikt voor hergebruik3. Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 1011103 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00	F
101020	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek .1. Betreft: klein speeltoestel Combinatietoestel Meta Wings Huppie inclusief fundering. .4. Materiaal: hoofdzakelijk hout2. . . . Niet geschikt voor hergebruik3. Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 1011103 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00	F
101030	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek .2. Betreft: middelgroot speeltoestel T-schommel .5. Materiaal: hoofdzakelijk metaal2. . . . Niet geschikt voor hergebruik3. Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 1011103 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00	F
1011			<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>			
101110	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Situatie: betreffende speelplek 1. Aantal locaties: 3 speeltoestellen .2. Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x500 x35 mm, gelijmd op onderlaag1. . . . Onderlaag: betontegels afmeting 300 x300 x45 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m2	130,00	F
1012			<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
101210	831703	 2.6.5	Opbreken betontegels. Situatie: betreffende speellocatie Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 150 x 150 x 60 mm Kleur rood De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.; 103220 (3 m2) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen die behoren tot de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.	m2	90,00 F	
101220	831711	5.7	Opbreken betonbanden. Situatie: betreffende speellocatie Opsluitbanden 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen die behoren tot de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.	m	61,00 F	
102			Grondwerkzaamheden Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch bepaald op een benadering van oppervlak en verwerkingsdiepte.			
1020			<u>Ontgraven grond</u>			
102010	220101	. .1.1.1.1.	Grond ontgraven uit cunet Situatie: betreffende speellocatie Betreft: ontgraving tbv bestekpostnr. 102220 Vrijgekomen grond vervoeren vlgs bestekpostnr(s): 102110 (naar plaats van verwerking) Grond voorafgaand aan verwerken ontdoen van wortels. Grondsoort: straatzand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	16,00 F	
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		16,00 I
1021			<u>Vervoeren grond</u>			
102110	220201	 1.2.1. . . .	Grond vervoeren. Grondsoort: straatzand Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s). 102010 Vervoeren naar: plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 102010	m3	5,00 F	
102120	220201	 1.3.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren zand. Grondsoort: gronderig zand Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s). 102010 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond volgens bodemkwaliteitskaart Lelystad met achtergrondwaarde. Zie ook www.lelystad.nl/notabodembeheer Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 2112 & 2113	m3	11,00 F	
1022			<u>Verwerken grond</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
102210	220301		Grond verwerken in cunet	m3	25,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: grond in toplaag			
			Grondsoort: teelgrond geleverd volgens bestekspostnr.;	m3		25,00 I
			102410			
		5.	Hoogte 0,15 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
102220	220301		Grond verwerken in cunet	m3	5,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: nieuwe toplaag valondergrond			
			Grondsoort: zand vrijgekomen volgens bestekspostnr.;	m3		5,00 I
			102010			
		5.	Hoogte 0,05 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
1023			<u>Bewerken grond</u>			
102310	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	70,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: verdichten van grond aangebracht volgens			
			bestekpostnr. 102220			
			Grondsoort: zand			
		.1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden			
			gesteld is maximaal 0,20 m			
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
			Standaard			
102320	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	70,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: grond aangebracht vlgn bestekpostnr. 102220			
			Grondsoort: zand			
		.1.	Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m			
		1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
102330	222105		Spitten of ploegen.	are	1,55 F	
			Situatie betreffende speellocatie			
			Betreft het doormengen van teelgrond met onderlaag			
			van straatzand.			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		3	Bewerkingsdiepte: 0,30 m			
1024			<u>Leveren grond</u>			
102410	220321		Leveren grond.	m3	25,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.6.	Grondsoort: teelgrond volgens artikel 51.06.01 van de	m3		25,00 L
			Standaard met gebruiksdoeleinde A tot en met C			
			conform figuur 51.0.1			
			De grond dient te voldoen aan AW2000, maximale			
			waarde voor wonen zonder wortelonkruid verontreiniging			
			en hoofdstuk 51 06 40 van deel 3.			
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking volgens			
			bestekpostnrs. 102210 en			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
103			Verhardingen			
1030			<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
103010	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	70,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Op zandlaag.			
		1.	Toplaag:	m2		70,00 L
			Tigermulch® gebonden rubbersnippers: kleur Forest Mix			
			op een drukverdelingsdoek.			
			Valhoogte 1500 mm.			
			Opsluiting met opsluitbanden 100x200 mm.			
1031			<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>			
103110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	35,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		2.	Op zandbed			
		. . 5. . . .	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st		35,00 L
			Leveren op plaats van verwerking.			
103120	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	15,00 F	
			Betreft opsluitbanden aangebracht volgens			
			bestekspostnr.; 103110			
		2.	D.m.v. zagen			
		. 2.5. . . .	Opsluitband 100 x 200 mm			
		 1	Onbruikbare materialen vervoeren naar stort.			
1032			<u>Aanbrengen verhardingen</u>			
103210	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	3,00 F	
			verhardingslaag.			
			Situatie: aan te brengen betontegels volgens			
			bestekspostnr.; 103220			
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de			
			verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging			
			van water en afwerken.			
		. . 9. . . .	Verdichtingsgraad conform het gestelde artikel 22.02.07			
			van de Standaard. De verdichtingsgraad (conform proef			
			3) dient te worden bepaald door middel van de nucleaire			
			methode (conform proef 8) conform de Standaard.			
103220	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	3,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			t.p.v. trottoirband			
			Met tegels vrijgekomen volgens bestekspostnr.; 101210			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		. 1.	In halfsteensverband			
		. . . 6. . . .	Betontegels 150 x 150 x 60 mm kleur rood	st		134,00 L
		 9	Intrillen, vervolgens afstrooien en invegen met			
			brekerzand.			
104			Speeltoestellen			
			Aannemer dient leverantie te coördineren.			
1040			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>			
104010	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		. 9.	Toestel: Glijcombinatie, valhoogte 1470 mm	st		1,00 L
			Typenummer: 137100M			
			Leverancier: YALP speeltoestellen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. . 3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . . 1. . . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			103010			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
104020	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: Iodine draaitoestel, valhoogte 1000 mm	st		1,00 L
			Typenummer: 137003M			
			Leverancier: YALP speeltoestellen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			103010			
104030	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: vogelnestschommel, valhoogte 1400 mm	st		1,00 L
			Typenummer: 137417M			
			Leverancier: YALP speeltoestellen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			103010			
104040	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: duikelrek, valhoogte 1400 mm	st		1,00 L
			Typenummer: Q10045			
			Leverancier: YALP speeltoestellen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			103010			
105			Groenvoorzieningen			
1050			<u>aanbrengen graszoden</u>			
105010	222107		Frezen.	are	1,75 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen graszoden vlg. postnr.; 105030			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . .2. .	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		1	Frezen met de rijrichting mee			
105020	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	175,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen graszoden vlg. postnr.; 105030			
			Grondsoort: lichte tot matig zware zeeklei			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1. . . .	Oppervlakken: horizontaal			
		1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
105030	512202		Aanbrengen graszoden.	m2	175,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Inclusief watergeven direct na aanleg			
			Ondergrond egaliseren en aanrollen.			
		.1. . . .	Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . .1. .	Betreft: recreatief grasveld speelplek			
		1	Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden			
			de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		2.	Graszoden	m2		175,00 L
		1	De zoden na het leggen aandrukken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1051			<u>Nazorg groen</u>			
105110	514499		Watergeven graszoden. Situatie: betreffende speellocatie Betreft aan te brengen graszoden vlgs. postnr.; 105030 Water op te pompen uit open water ter keuze aannemer. Hoeveelheid: ten minste 20 liter/m2 Gerekend is met een frequentie van 6 stuks Water gelijkmatig verdelen over het oppervlak.	keer	6,00	F
11			Speelplek Griend 20			
111			Opruimwerkzaamheden			
1110			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
111010	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek .2. Betreft: middelgroot speeltoestel Combinatietoestel Jungleplay inclusief fundering. .4. Materiaal: hoofdzakelijk hout2. Niet geschikt voor hergebruik3. Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 1111103 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00	F
111020	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek .1. Betreft: klein speeltoestel draaitoestel Nijha inclusief fundering. .2. Materiaal: metaal2. Niet geschikt voor hergebruik3. Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 1111103 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00	F
1111			<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>			
111110	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Situatie: betreffende speelplek 1. Aantal locaties: 2 speeltoestellen .2. Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x500 x35 mm, gelijmd op onderlaag1. Onderlaag: betontegels afmeting 300 x300 x45 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m2	120,00	F
1112			<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>			
111210	831703		Opbreken betontegels. Situatie: betreffende speellocatie Betreft; uitbreiding valondergrond 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1.7 Betontegels 300 x 300 x 45 mm kleur grijs De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen die behoren tot de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.	m2	21,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111220	831711		Opbreken betonbanden.	m	9,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; uitbreiding valondergrond			
		 5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		 7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen die behoren tot de categorie vormgegeven			
			bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.			
1113			<u>Opnemen en afvoeren kolk</u>			
111310	251122		Verwijderen kolk.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Inclusief grondwerk, reinigen en afkoppelen leiding.			
		3.	Kolk van kunststof/gietijzer combinatie			
		. 1.	Straatkolk			
		. . . 9. . .	Afsluitkap PVC Ø125 mm	st		1,00 L
		 2. .	Constructie: tweedelig			
		 7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
112			Grondwerkzaamheden			
			Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch			
			bepaald op een benadering van oppervlak en			
			verwerkingsdiepte.			
1122			<u>Verwerken grond</u>			
112220	220301		Grond verwerken in cunet	m3	8,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; nieuwe toplaag valondergrond			
			Grondsoort: zand geleverd volgens bestekspostnr.;	m3		8,00 I
			112410			
		5.	Hoogte 0,06 m			
		. 1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . . 1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
1123			<u>Bewerken grond</u>			
112310	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	140,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: verdichten van grond aangebracht volgens			
			bestekpostnr. 112220			
			Grondsoort: zand			
		. 1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden			
			gesteld is maximaal 0,20 m			
		. . 1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
			Standaard			
112320	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	140,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: grond aangebracht vlgns bestekpostnr. 112220			
			Grondsoort: zand			
		. 1.	Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m			
		 1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
1124			<u>Leveren grond</u>			
112410	220321		Leveren grond.	m3	8,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		. 1.	Grondsoort: zand in zandbed volgens artikel 22.06.03	m3		8,00 L
			van de Standaard.			
		. . 1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking volgens			
			bestekpostnrs. 112220			
		. . . 1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
113			Verhardingen			
1130			<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>			
113010	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Situatie: betreffende speellocatie	m2	143,00 F	
		2.	Kunststofvloer foamplaten ter keuze aannemer.	m2		143,00 L
		4.	Op funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 112220			
		1.	Valhoogte: 1700 mm			
		3	Inclusief kantopsluiting van houten frame			
113020	712205		Aanbrengen toplaag. Situatie: betreffende speellocatie	m2	58,00 F	
			Op een valdempende ondergrond aangebracht volgens bestekspostnr.; 113010			
		1.	Toplaag:	m2		58,00 L
			kunstgras valdempend. Playgrass® 35 (LSR24) o.g.			
			Valhoogte 1700 mm, Kleur groen.			
			Inclusief kantopsluiting van houten frame.			
		9.	Netto oppervlakte, inclusief insnijden figuren.			
			Kunstgras vastnieten/spijkeren op houten frame en onder opsluitband doorsteken.			
113030	712205		Aanbrengen toplaag. Situatie: betreffende speellocatie	m2	85,00 F	
			Op een valdempende ondergrond aangebracht volgens bestekspostnr.; 113010			
		1.	Toplaag:	m2		85,00 L
			kunstgras valdempend. Playgrass® 35 (LSR24) o.g.			
			Valhoogte 1700 mm, Kleur blauw.			
			Inclusief kantopsluiting van houten frame.			
		9.	Netto oppervlakte, inclusief insnijden figuren.			
			Kunstgras vastnieten/spijkeren op houten frame en onder opsluitband doorsteken.			
1131			<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>			
113110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situatie: betreffende speellocatie	m	9,00 F	
		2.	Op zandbed			
		5.	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st		9,00 L
			Leveren op plaats van verwerking.			
113120	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr.; 113110	st	3,00 F	
		2.	D.m.v. zagen			
		2.5.	Opsluitband 100 x 200 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar stort.			
114			Speeltoestellen			
			Aannemer dient leverantie te coördineren.			
1140			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>			
114010	711211		Plaatsen speeltoestel. Situatie: betreffende speellocatie	st	1,00 F	
		9.	Toestel: speelschip Rijnaak, valhoogte 1500 mm	st		1,00 L
			Typenummer: BBP.230.2HP			
			Leverancier: Boerplay BV.			
		3.	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		1.	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 113010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
114020	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: dubbele schommel anti-wrap, H2,5m	st		1,00 L
			valhoogte 1300 mm			
			Typenummer: BBP.030.1H			
			Leverancier: Boerplay BV			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 113010			
114030	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: plateauwip Dolfijn en Zeehond	st		1,00 L
			valhoogte 1000 mm.			
			Typenummer: BBI.715.H			
			Leverancier: Boerplay BV			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 113010			
12			Speelplek Archipel 41			
121			Opruimwerkzaamheden			
1210			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
121010	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.2. . . .	Betreft: middelgroot speeltoestel Combinatietoestel Panda-Bos inclusief fundering.			
		. .4. . .	Materiaal: hoofdzakelijk hout			
		. . .2. .	Niet geschikt voor hergebruik			
		. . .3. .	Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 121110			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
121020	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.1. . . .	Betreft: klein speeltoestel CP-duikelrek inclusief fundering.			
		. .2. . .	Materiaal: metaal			
		. . .2. .	Niet geschikt voor hergebruik			
		. . .3. .	Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 121110			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
1211			<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>			
121110	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels.	m2	120,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		1.	Aantal locaties: 2 speeltoestellen			
		.9. . . .	kunstgras Inclusief dempende onderlaag, kleur groen			
			100-200 m2			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
1212			<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121220	831711		Opbreken betonbanden.	m	65,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; verkleinen valondergrond			
		 5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		 7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen die behoren tot de categorie vormgegeven			
			bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.			
122			Grondwerkzaamheden			
			Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch			
			bepaald op een benadering van oppervlak en			
			verwerkingsdiepte.			
1220			<u>Ontgraven grond</u>			
122010	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	9,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: ontgraving tbv bestekpostnr. 122210			
			Vrijgekomen grond vervoeren vlgns bestekpostnr(s):			
			122110 (naar plaats van verwerking) en afvoer volgens	m3		9,00 I
			bestekpostnr.; 122120			
			Grond voorafgaand aan verwerken ontdoen van wortels.			
			Grondsoort: straatzand			
		. 1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m			
		. . 1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m			
		. . . 1. .	Taluds 1 : 1			
		 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
1221			<u>Vervoeren grond</u>			
122110	220201		Grond vervoeren.	m3	4,00 F	
			Grondsoort: straatzand			
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s). 122010			
		. 2. . . .	Vervoeren naar: plaats van verwerking			
		. . 1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving volgens			
			bestekpostnr. 122010			
122120	220201		Grond vervoeren.	m3	5,00 F	
			Betreft: afvoeren zand.			
			Grondsoort: gronderig zand			
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s). 122110			
		. 3. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
			volgens bodemkwaliteitskaart Lelystad met			
			achtergrondwaarde.			
			Zie ook www.lelystad.nl/notabodembeheer			
		. . 1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving volgens			
			bestekpostnr. 122110			
1222			<u>Verwerken grond</u>			
122210	220301		Grond verwerken in cunet	m3	12,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; grasveld			
			Grondsoort: zwarte grond geleverd volgens	m3		12,00 I
			bestekpostnr. 122410			
		5.	Hoogte 0,20 m			
		. 1. . . .	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . 1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122220	220301		Grond verwerken in cunet	m3	4,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: nieuwe toplaag valondergrond			
			Grondsoort: zand vrijgekomen volgens	m3		4,00 I
			bestekspostnr.; 122010			
		5.	Hoogte 0,06 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
						
1223			<u>Bewerken grond</u>			
122310	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	60,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: verdichten van grond aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 122220			
			Grondsoort: zand			
		.1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden			
			gesteld is maximaal 0,20 m			
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
			Standaard			
						
122320	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	60,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: grond aangebracht vlgs bestekpostnr. 122220			
			Grondsoort: zand			
		. .1. . . .	Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						
1224			<u>Leveren grond</u>			
122410	220321		Leveren grond.	m3	12,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		9.	volgens artikel 51.06.01 van de Standaard met			
			gebruiksdoeleinde A tot en met C conform figuur 51.0.1			
			De grond dient te voldoen aan AW2000, maximale			
			waarde voor wonen zonder wortelonkruid verontreiniging			
			en hoofdstuk 51 06 40 van deel 3.			
		.6.	Grondsoort: teelgrond zwarte grond	m3		12,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking volgens			
			bestekpostnrs. 122210			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
						
123			Verhardingen			
						
1230			<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>			
						
123010	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	46,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.2.	Kunststofvloer foamplaten ter keuze aannemer.	m2		46,00 L
		. .4. . . .	Op funderingslaag van los materiaal aangebracht			
			volgens bestekspostnr(s). 122220			
		. . .1. . .	Valhoogte: 1700 mm			
		3	Inclusief kantopsluiting van houten frame			
						
123020	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	46,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Op een valdempende ondergrond aangebracht volgens			
			bestekspostnr.; 123010			
		1.	Toplaag:	m2		46,00 L
			kunstgras valdempend. Playgrass® 35 (LSR24) o.g.			
			Valhoogte 1700 mm, Kleur groen.			
			Kunstgras vastnieten/spijkeren op houten frame en			
			onder opsluitband doorsteken.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1231			<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>			
123110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situatie: betreffende speellocatie Betreft: rond kunstgras em langs het nieuwe pad	m	40,00 F	
		2.	Op zandbed			
		.5.	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st		40,00 L
			Leveren op plaats van verwerking.			
123120	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr.; 123110	st	10,00 F	
		2.	D.m.v. zagen			
		.2.5.	Opsluitband 100 x 200 mm			
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren naar stort.			
1232			<u>Aanbrengen verhardingen</u>			
123210	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situatie: aan te brengen betontegels volgens bestekspostnr.; 123220	m2	8,00 F	
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.			
		.9.	Verdichtingsgraad conform het gestelde artikel 22.02.07 van de Standaard. De verdichtingsgraad (conform proef 3) dient te worden bepaald door middel van de nucleaire methode (conform proef 8) conform de Standaard.			
123220	831113		Aanbrengen betontegels. Situatie: betreffende speellocatie Betreft; pad naar kunstgras	m2	8,00 F	
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st		90,00 L
			Kleur: grijs			
		.9	Intrillen, vervolgens afstrooien en invegen met brekerzand.			
123230	831604		Leveren betontegels. Betreft; leverantie t.b.v. bestekspostnr 123220	st	10,00 F	
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st		10,00 L
			Kleur: oranje en groen			
			Hinkelbaantegels 1 t/m 10			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
124			<u>Speeltoestellen</u>			
			Aannemer dient leverantie te coördineren.			
1240			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>			
124010	711211		Plaatsen speeltoestel. Situatie: betreffende speellocatie	st	1,00 F	
		.9.	Toestel: combinatietoestel	st		1,00 L
			valhoogte 1000 mm			
			Typenummer: BBP.170.1GP.			
			Leverancier: Boerplay BV			
		.3.	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		.1.	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 123010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
124020	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: 2-persoonswip	st		1,00 L
			valhoogte 1200 mm			
			Typenummer: BBP.010.1G.			
			Leverancier: Boerplay BV			
		. .3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			123010			
124030	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: balansbalk duo	st		1,00 L
			valhoogte 400 mm.			
			Typenummer: BBP.045.2G.			
			Leverancier: Boerplay BV			
		. .3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			123010			
125			Groenvoorzieningen			
1250			<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>			
125010	222107		Frezen.	are	0,60 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen graszoden vlgs. postnr.: 125030			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		1	Frezen met de rijrichting mee			
125020	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	60,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen graszoden vlgs. postnr.: 125030			
			Grondsoort: lichte tot matig zware zeeklei			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: horizontaal			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
125030	512202		Aanbrengen graszoden.	m2	60,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Ondergrond egaliseren en aanrollen.			
		.1.	Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . . .	Betreft: recreatief grasveld speelplek			
		. . .1. . .	Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden			
			de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		2.	Graszoden	m2		60,00 L
		1	De zoden na het leggen aandrukken			
1251			<u>Nazorg groen</u>			
125110	514499		Watergeven graszoden.	keer	6,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft aan te brengen graszoden vlgs. postnr.: 125030			
			Water op te pompen uit open water ter keuze aannemer.			
			Hoeveelheid: ten minste 20 liter/m2			
			Gerekend is met een frequentie van 6 stuks			
			Water gelijkmatig verdelen over het oppervlak.			
13			Speelplek Voorstraat 501			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131			Opruimwerkzaamheden			
1310			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
131010	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek .1. Betreft: klein speeltoestel basketbalpaal inclusief fundering. .5. Materiaal: hoofdzakelijk metaal .2. Niet geschikt voor hergebruik .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	2,00 F	
131020	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek .1. Betreft: klein speeltoestel volleybalpaal inclusief fundering. .5. Materiaal: hoofdzakelijk metaal .2. Niet geschikt voor hergebruik .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	2,00 F	
131030	711299		Verwijderen speelnet. Situatie: betreffende speelplek Betreft: klein speeltoestel: stopnet bovenzijde ballenvanger. Materiaal: hoofdzakelijk kunststof Niet geschikt voor hergebruik Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m	40,00 F	
133			Verhardingen			
1333			<u>Markering op verharding</u>			
133310	320199		Aanbrengen pleinplakkers. Situatie: betreffende speellocatie Betreft; het leveren en aanbrengen van pleinplakkers. Lijn breed 100 mm Kleur wit Rondom speelveld Ondergrond reinigen volgens voorschriften leverancier. Leveren op plaats van verwerking.	m m	115,00 F	115,00 L
134			Speeltoestellen Aannemer dient leverantie te coördineren.			
1340			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>			
134010	711211		Plaatsen speeltoestel. Situatie: betreffende speellocatie .9. Toestel: basketbalpaal Typenummer: 710390-99. Leverancier: Nijha Lochem BV .9. Inclusief fundatie, grondwerk en herstel verharding.	st st	2,00 F	2,00 L
134020	711299		Aanbrengen stopnet. Situatie: betreffende speellocatie stopnet in bovenzijde ballenvanger. PP 3 mm, zwart. Maaswijdte 45 mm. Kleur zwart. Hoogte 2,00 m Leveren op plaats van verwerking.	m m	40,00 F	40,00 L
14			Speelplek Oostzeestraat 172			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
141			Opruimwerkzaamheden			
1410			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
141010	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.3.	Betreft: groot speeltoestel combinatietoestel viking			
			inclusief fundering.			
		.4.	Materiaal: hoofdzakelijk hout			
		.2.	Niet geschikt voor hergebruik			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
141020	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.1.	Betreft: klein speeltoestel Baskulo wipwap inclusief			
			fundering.			
		.5.	Materiaal: hoofdzakelijk metaal			
		.2.	Niet geschikt voor hergebruik			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
1412			<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>			
141220	831711		Opbreken betonbanden.	m	14,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: aanpassing locatie.			
		.5.	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		.7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen die behoren tot de categorie vormgegeven			
			bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.			
142			Grondwerkzaamheden			
			Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch			
			bepaald op een benadering van oppervlak en			
			verwerkingsdiepte.			
1420			<u>Ontgraven houtsnippers</u>			
142010	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	24,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: aanpassing locatie			
			Grondsoort: houtsnippers			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m			
		.1.	Taluds 1 : 1			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.9	Houtsnippers afvoeren naar een composteerinrichting,			
			stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
1422			<u>Verwerken grond</u>			
142210	220301		Grond verwerken in cunet	m3	10,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: verkleinen speelondergrond			
			Grondsoort: zwarte grond geleverd volgens	m3		10,00 I
			bestekspostnr. 142410			
		5.	Hoogte 0,45 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
142220	220301		Grond verwerken in cunet	m3	30,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; taludglijbaan			
			Grondsoort: zwarte grond geleverd volgens	m3		30,00 I
			bestekspostnr. 142410			
		5.	Hoogte <1,00 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. .9. . . .	Taluds 1 : 3 inclusief profileren			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
142230	220301		Grond verwerken in cunet	m3	37,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; nieuwe valondergrond			
			Grondsoort: zand geleverd volgens	m3		37,00 I
			bestekspostnr.; 142420			
		5.	Hoogte 0,40 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
1423			<u>Bewerken grond</u>			
142310	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	92,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: verdichten van grond aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 142230			
			Grondsoort: zand			
		.1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden			
			gesteld is maximaal 0,45 m			
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
			Standaard			
142320	220421		Profilieren van oppervlakken.	m2	92,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: grond aangebracht vlgns bestekspostnr. 142230			
			Grondsoort: zand			
		. .1. . . .	Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m			
		1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
1424			<u>Leveren grond</u>			
142410	220321		Leveren grond.	m3	40,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		9.	volgens artikel 51.06.01 van de Standaard met			
			gebruiksdoeleinde A tot en met C conform figuur 51.0.1			
			De grond dient te voldoen aan AW2000, maximale			
			waarde voor wonen zonder wortelonkruid verontreiniging			
			en hoofdstuk 51 06 40 van deel 3.			
		.6.	Grondsoort: teelgrond zwarte grond	m3		40,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking volgens			
			bestekspostnrs. 142210 en 142220			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
142420	220321		Leveren grond.	m3	37,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.1.	Grondsoort: zand in zandbed volgens artikel 22.06.03	m3		37,00 L
			van de Standaard.			
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking volgens			
			bestekspostnr. 142230			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
143			Verhardingen			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1430			<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>			
143010	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Situatie: betreffende speellocatie	m2	92,00 F	
		2.	Kunststofvloer foamplaten ter keuze aannemer.	m2		92,00 L
		4.	Op funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 142220			
		1.	Valhoogte: 2100 mm			
		3	Inclusief kantopsluiting van houten frame			
143020	712205		Aanbrengen toplaag. Situatie: betreffende speellocatie	m2	72,00 F	
			Op een valdempende ondergrond aangebracht volgens bestekspostnr.; 143010			
		1.	Toplaag:	m2		72,00 L
			kunstgras valdempend. Playgrass® 45 (LSR24) o.g.			
			Valhoogte 2100 mm, Kleur groen.			
			Inclusief kantopsluiting van houten frame.			
		9.	Netto oppervlakte, inclusief insnijden figuren.			
			Kunstgras vastnieten/spijkeren op houten frame en onder opsluitband doorsteken.			
143030	712205		Aanbrengen toplaag. Situatie: betreffende speellocatie	m2	20,00 F	
			Op een valdempende ondergrond aangebracht volgens bestekspostnr.; 143010			
		1.	Toplaag:	m2		20,00 L
			kunstgras valdempend. Playgrass® 45 (LSR24) o.g.			
			Valhoogte 2100 mm, Kleur terrarood.			
			Inclusief kantopsluiting van houten frame.			
		9.	Netto oppervlakte, inclusief insnijden figuren.			
			Kunstgras vastnieten/spijkeren op houten frame en onder opsluitband doorsteken.			
1431			<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>			
143110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situatie: betreffende speellocatie	m	10,00 F	
			Betreft: aanpassing locatie			
		2.	Op zandbed			
		5.	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st		10,00 L
			Leveren op plaats van verwerking.			
143120	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr.; 143110	st	2,00 F	
		2.	D.m.v. zagen			
		2.5.	Opsluitband 100 x 200 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar stort.			
144			Speeltoestellen			
			Aannemer dient leverantie te coördineren.			
1440			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>			
144010	711211		Plaatsen speeltoestel. Situatie: betreffende speellocatie	st	1,00 F	
		9.	Toestel: Robinia spinnenwebtoestel, variant 3.	st		1,00 L
			valhoogte 1900 mm			
			Typenummer: IJ2121C.			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		3.	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		1.	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 143010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
144020	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: taludglijbaan hoogte 1000 mm	st		1,00 L
			valhoogte 1000 mm			
			Typenummer: IJ2135R-100.			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			143010			
144030	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: Mini schommel	st		1,00 L
			valhoogte 800 mm.			
			Typenummer: IJ2209R.			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			143010			
144040	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: Stappalenparcours	st		1,00 L
			valhoogte 590 mm.			
			Typenummer: IJ8007.			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			143010			
144050	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: Evenwichtsbalk	st		1,00 L
			valhoogte 350 mm.			
			Typenummer: ZWEB2050R.			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			143010			
145			Groenvoorzieningen			
1450			<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>			
145010	222107		Frezen.	are	0,60 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen			
			graszoden vlg. postnr.: 145030			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2. .	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		1. .	Frezen met de rijrichting mee			
145020	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	60,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen			
			graszoden vlg. postnr.: 145030			
			Grondsoort: lichte tot matig zware zeeklei			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: horizontaal			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
145030	512202		Aanbrengen graszoden.	m2	60,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Ondergrond egaliseren en aanrollen.			
		.1. . . .	Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . .	Betreft: recreatief grasveld speelplek			
		. . .1. .	Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden			
			de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken			
			en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		2.	Graszoden	m2		60,00 L
		1	De zoden na het leggen aandrukken			
1451			<u>Nazorg groen</u>			
145110	514499		Watergeven graszoden.	keer	6,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft aan te brengen graszoden vlgs. postnr.; 145030			
			Water op te pompen uit open water ter keuze aannemer.			
			Hoeveelheid: ten minste 20 liter/m2			
			Gerekend is met een frequentie van 6 stuks			
			Water gelijkmatig verdelen over het oppervlak.			
15			Speelplek Horst 29			
151			Opruimwerkzaamheden			
1510			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
151010	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.3. . . .	Betreft: groot speeltoestel combinatietoestel			
			inclusief fundering.			
		. .4. . .	Materiaal: hoofdzakelijk hout			
		. . .2. .	Niet geschikt voor hergebruik			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
151020	711212		Verplaatsen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.2. . . .	Betreft: middelgroot speeltoestel tafeltennistafel			
		. . .3. .	Type fundatie: onbekend			
1511			<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>			
151110	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels.	m2	200,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		1.	Aantal locaties: 1 speeltoestel			
		.9. . . .	Materiaal: kunstgras			
		. .2. . .	Onderlaag: kunststof, gemiddelde laagdikte ca. 50 mm			
			foamlaag			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
152			Grondwerkzaamheden			
			Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch			
			bepaald op een benadering van oppervlak en			
			verwerkingsdiepte.			
1522			<u>Verwerken grond</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
152210	220301		Grond verwerken in cunet	m3	25,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: aanbrengen rolgraszoden			
			Grondsoort: zwarte grond geleverd volgens	m3		25,00 I
			bestekspostnr. 152410			
		5.	Hoogte 0,15 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
1523			<u>Bewerken grond</u>			
152310	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	48,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: zandbed t.b.v. valondergrond			
			Grondsoort: zand			
		.1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden			
			gesteld is maximaal 0,50 m			
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
			Standaard			
152320	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	48,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: zandbed t.b.v. valondergrond			
			Grondsoort: zand			
		. .1. . . .	Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m			
		1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
152330	222105		Spitten of ploegen.	are	1,60 F	
			Situatie betreffende speellocatie			
			Betreft het doormengen van zwarte grond in cunet.			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2	Bewerkingsdiepte: 0,25 m			
152340	221131		Egaliseren.	are	1,60 F	
			Situatie betreffende speellocatie			
			Betreft: het terrein na doormengen volgens			
			bestekspostnr.; 152330			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. .1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		. . .2. . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
		2	Toegestane positieve afwijking 0,03 m			
1524			<u>Leveren grond</u>			
152410	220321		Leveren grond.	m3	25,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		9.	volgens artikel 51.06.01 van de Standaard met			
			gebruiksdoeleinde A tot en met C conform figuur 51.0.1			
			De grond dient te voldoen aan AW2000, maximale			
			waarde voor wonen zonder wortelonkruid verontreiniging			
			en hoofdstuk 51 06 40 van deel 3.			
		.6.	Grondsoort: teelgrond zwarte grond	m3		25,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking volgens			
			bestekpostnrs. 152210			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
153			Verhardingen			
1530			<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
153010	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	54,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; schommel, glijbaan en wip			
		.2. . . .	Kunststofvloer foamplaten ter keuze aannemer.	m2		54,00 L
		. . .1. .	Valhoogte: 1500 mm			
		3	Inclusief kantopsluiting van houten frame			
153020	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	54,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; schommel, glijbaan en wip			
			Op een valdempende ondergrond aangebracht volgens bestekspostnr.; 153010			
		1.	Toplaag:	m2		54,00 L
			Verlijmde rubber snippers: Tigermulch®. Kleur groen.			
			Inclusief kantopsluiting van houten frame.			
154			Speeltoestellen			
			Aannemer dient leverantie te coördineren.			
1540			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>			
154010	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: apentouw	st		1,00 L
			valhoogte 580 mm			
			Typenummer: IJ2021-H.			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 153010			
154020	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: apentouw met losse boventouwen.	st		1,00 L
			valhoogte 580 mm			
			Typenummer: IJ2023-H.			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 153010			
154030	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	8,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: stappaal.	st		8,00 L
			valhoogte 600 mm.			
			Typenummer: IJ2022			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 153010			
154040	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: trampolinepad.	st		1,00 L
			valhoogte 620 mm.			
			Typenummer: IJ2060R			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 153010			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
154050	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: toren met glijbaan 180 cm	st		1,00 L
			valhoogte 1800 mm.			
			Typenummer: IJ2126-180.			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		.3.	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. .1. . . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			153010			
155			Groenvoorzieningen			
1550			<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>			
155010	222107		Frezen.	are	1,80 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen			
			graszoden vlgs. postnr.: 155030			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		1	Frezen met de rijrichting mee			
155020	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	180,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen			
			graszoden vlgs. postnr.: 155030			
			Grondsoort: lichte tot matig zware zeeklei			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: horizontaal			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
155030	512202		Aanbrengen graszoden.	m2	180,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Ondergrond egaliseren en aanrollen.			
		.1.	Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . . .	Betreft: recreatief grasveld speelplek			
		1.	Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden			
			de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken			
			en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		2.	Graszoden	m2		180,00 L
		1	De zoden na het leggen aandrukken			
155040	513103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	30,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar			
			maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30			
			mm			
		1.	Zaadmengsel B3 artikel 51.26.01 lid 03 (deel 3)	kg		0,45 L
			Hoeveelheid 1,5 kg/100 m2			
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
			aandrukken			
1551			<u>Nazorg groen</u>			
155110	514499		Watergeven graszoden.	keer	4,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft aan te brengen graszoden vlgs. postnr.: 155030			
			Water op te pompen uit open water ter keuze aannemer.			
			Hoeveelheid: ten minste 20 liter/m2			
			Gerekend is met een frequentie van 6 stuks			
			Water gelijkmatig verdelen over het oppervlak.			
16			Speelplek Jol 24, schoolplein Finjoll			
161			Opruimwerkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1610			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
161010	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek .2. Betreft: middelgroot speeltoestel Combinatietoestel Wico Comfa inclusief fundering. .5. Materiaal: hoofdzakelijk metaal . . .2. . . Niet geschikt voor hergebruik . . .3. . . Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 1611103 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00	F
161020	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek .1. Betreft: klein speeltoestel duikelrek solo inclusief fundering. .2. Materiaal: metaal . . .2. . . Niet geschikt voor hergebruik . . .3. . . Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 1611103 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00	F
161030	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek .1. Betreft: klein speeltoestel basketbalpaal .5. Materiaal: hoofdzakelijk metaal . . .2. . . Niet geschikt voor hergebruik . . .3. . . Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 1611103 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	2,00	F
161040	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek Betreft: palen in straatwerk .1. Betreft: klein speeltoestel houten palen, hoog circa 3,00 m boven maaiveld. Diameter gem. ø250 mm . .1. Materiaal: hout . . .2. . . Niet geschikt voor hergebruik . . .3. . . Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 1611103 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	4,00	F
161050	711299		Verplaatsen parkbank. Situatie: betreffende speelplek Betreft het verplaatsen van een parkbank. Inclusief vervoer en tussenopslag. Inclusief fundatie.	st	1,00	F
1611			<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>			
161110	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Situatie: betreffende speelplek 1. Aantal locaties: divers .2. Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x500 x35 mm, gelijkmd op onderlaag .1. Onderlaag: betontegels afmeting 300 x300 x45 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m2	104,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1612			Opnemen en afvoeren verhardingen			
161210	831703		Opbreken betontegels. Situatie: betreffende speellocatie Betreft; uitbreiding valondergrond, 2 locaties. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm kleur grijs .5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.; 163220 en 163230 (totaal ca. 46 m2) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen die behoren tot de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.	m2	104,00 F	
161220	831703		Opbreken betontegels. Situatie: betreffende speellocatie Betreft; uitbreiding valondergrond duikelrek. 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 500 x 500 x 60 mm kleur grijs .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen die behoren tot de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.	m2	3,00 F	
161230	831711		Opbreken betonbanden. Situatie: betreffende speellocatie Betreft; zandbak recht en 4 hoekstukken 90 gr .9. Opsluitbanden 60 x 400 mm .5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens Bestekspostnr.; 163130 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen die behoren tot de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.	m	12,00 F	
162			Grondwerkzaamheden Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch bepaald op een benadering van oppervlak en verwerkingsdiepte.			
1622			Verwerken grond			
162210	220301		Grond verwerken in cunet Situatie: betreffende speellocatie Betreft; grasveld Grondsoort: zandbakzand geleverd volgens bestekspostnr. 162410 5. Hoogte 0,30 m .1. Breedte bovenzijde 2,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	3,50 F	
162220	220301		Grond verwerken in cunet Situatie: betreffende speellocatie Betreft; op hoogte brengen bestaand cunet Grondsoort: zand geleverd volgens bestekspostnr.; 162420 5. Hoogte 0,05 m .1. Breedte bovenzijde 2,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	7,00 F	
1623			Bewerken grond			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
162310	220411	. .1.1.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Situatie: betreffende speellocatie Betreft: verdichten van grond aangebracht volgens bestekpostnr. 162220 Grondsoort: zand Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	220,00 F	
162320	220421	. .1.1. . . .	Profileren van oppervlakken. Situatie: betreffende speellocatie Betreft: grond aangebracht vlgns bestekpostnr. 162220 Grondsoort: zand Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	220,00 F	
1624			<u>Leveren grond</u>			
162410	220321	1.1.1.	Leveren grond. Situatie: betreffende speellocatie Grondsoort: zand zandbakzand Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekpostnrs. 162210 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	3,50 F	3,50 L
162420	220321	1.1.1.	Leveren grond. Situatie: betreffende speellocatie Grondsoort: zand in zandbed volgens artikel 22.06.03 van de Standaard. Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 142230 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	7,00 F	7,00 L
162430	220321	 9.7.1.1.	Leveren grond. Situatie: gehele werk Betreft: grond voor beplanting/bomen volgens hoofdstuk 51.06.15 en 51.06.40 van deel 3. Zonder wortelonkruid verontreiniging, puin enz. Grondsoort: RAG-teelgrond Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekpostnrs. 245110 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	5,00 F	5,00 L
163			Verhardingen			
1630			<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>			
163010	711113	2.4.1.3. . . .	Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Situatie: betreffende speellocatie, Kunststofvloer foamplaten ter keuze aannemer. Op funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 162220 Valhoogte: 1700 mm Inclusief kantopsluiting van houten frame	m2 m2	110,00 F	110,00 L
163020	711113	2.4.1.3. . . .	Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Situatie: betreffende speellocatie Kunststofvloer foamplaten ter keuze aannemer. Op funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 162220 Valhoogte: 2400 mm Inclusief kantopsluiting van houten frame	m2 m2	63,00 F	63,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
163220	831113	 2. 1. 9. 9	Aanbrengen betontegels. Situatie: betreffende speellocatie Betreft; ter plaatse van verwijderde rubbertegels Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Betontegels 300 x 300 x 45 mm, vrijgekomen volgens bestekspostnr.; 161210 Intrillen, vervolgens afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	34,00 F	
163230	831113	 2. 1. 9. 9	Aanbrengen betontegels. Situatie: betreffende speellocatie Betreft; bodem zandbak, 40 cm onder niveau omliggend straatwerk. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Betontegels 300 x 300 x 45 mm, vrijgekomen volgens bestekspostnr.; 161210 Intrillen, vervolgens afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	12,00 F	
164			Speeltoestellen Aannemer dient leverantie te coördineren.			
1640			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>			
164010	711211	 9. 3. 1.	Plaatsen speeltoestel. Situatie: betreffende speellocatie Toestel: Spinnenweb variant 9 (met glijstangen). valhoogte 1900 mm Typenummer: IJ21211 Leverancier: IJreka Dalfsen Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 163010 en 163020	st st	1,00 F	1,00 L
164020	711211	 9. 3. 1.	Plaatsen speeltoestel. Situatie: betreffende speellocatie Toestel: speelcombinatie Minidelta variant 1. valhoogte <1500 mm Typenummer: IJ2182R. Leverancier: IJreka Dalfsen Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 163010 en 163020	st st	1,00 F	1,00 L
164030	711211	 9. 3. 1.	Plaatsen speeltoestel. Situatie: betreffende speellocatie Toestel: dubbele schommel Robinia. valhoogte <1500 mm Typenummer: IJ2201R. Leverancier: IJreka Dalfsen Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 163010 en 163020	st st	1,00 F	1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
164040	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: duikelrek 3-delig.	st		1,00 L
			valhoogte 1500 mm			
			Typenummer:IJ2083R.			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			163010 en 163020			
164050	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: basketbalpaal met dubbel bord op twee verschillende hoogtes.	st		1,00 L
			Typenummer:080922M.			
			Leverancier: Yalp speeltoestellen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			163010 en 163020			
17			Speelplek Kempenaar 26-38			
171			Opruimwerkzaamheden			
1710			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
171010	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.2. . . .	Betreft: middelgroot speeltoestel T_schommel inclusief fundering.			
		. .5. . .	Materiaal: hoofdzakelijk metaal			
		. . .2. .	Niet geschikt voor hergebruik			
		. . .3. .	Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 171110			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
171020	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.1. . . .	Betreft: klein speeltoestel klimbol inclusief fundering.			
		. .2. . .	Materiaal: metaal			
		. . .2. .	Niet geschikt voor hergebruik			
		. . .3. .	Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 171110			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
1711			<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>			
171110	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels.	m2	65,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		1.	Aantal locaties: 2 speeltoestellen			
		.2. . . .	Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x500 x35 mm, gelijkmd op onderlaag			
		. .1. . .	Onderlaag: betontegels afmeting 300 x300 x45 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
1712			<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
171230	831711		Opbreken betonbanden.	m	6,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; aanpassing locatie			
		5.	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen die behoren tot de categorie vormgegeven			
			bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.			
1713			<u>Diversen</u>			
171310	103111		Verwijderen afrastering.	m	6,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: uitbreiding ondergrond schommel			
		8.	Stalen palen met horizontale buis			
			dubbelstaafmathekwerk			
		1.	Afstand palen h.o.h. tot 3 m			
		1.	Hoogte tot 1,25 m			
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr(s). 174210			
171320	514102		Verwijderen haag.	m	8,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: aanpassing locatie			
			Soort haag: niet bekend			
		1.	Hoogte: tot ca. 2,5 m			
		.1.	Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m			
		2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,20 m onder			
			maaiveld, inclusief gehele wortelgestel			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
172			Grondwerkzaamheden			
			Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch			
			bepaald op een benadering van oppervlak en			
			verwerkingsdiepte.			
1720			<u>Ontgraven grond</u>			
172010	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	1,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: ontgraving tbv uitbreiding			
			Grondsoort: lichte tot matig zware zeeklei			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m			
		. .1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m			
		. . .1.	Taluds 1 : 1			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
			volgens bodemkwaliteitskaart Lelystad met			
			achtergrondwaarde.			
			Zie ook www.lelystad.nl/notabodembeheer			
1722			<u>Verwerken grond</u>			
172220	220301		Grond verwerken in cunet	m3	7,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; op hoogte brengen bestaand cunet			
			Grondsoort: zand geleverd volgens	m3		7,00 I
			bestekspostnr.; 172420			
		5.	Hoogte 0,10 tot 0,20 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
1723			<u>Bewerken grond</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
172310	220411	. 1. 1.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Situatie: betreffende speellocatie Betreft: verdichten van grond aangebracht volgens bestekpostnr. 172220 Grondsoort: zand Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	70,00 F	
172320	220421	 1. 1. . . .	Profileren van oppervlakken. Situatie: betreffende speellocatie Betreft: grond aangebracht vlgns bestekpostnr. 172220 Grondsoort: zand Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	70,00 F	
1724			<u>Leveren grond</u>			
172420	220321	 1. 1. 1.	Leveren grond. Situatie: betreffende speellocatie Grondsoort: zand in zandbed volgens artikel 22.06.03 van de Standaard. Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 172220 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	7,00 F	7,00 L
173			Verhardingen			
1730			<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>			
173010	711113	 2. 4. 1. 3	Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Situatie: betreffende speellocatie Kunststofvloer foamplaten ter keuze aannemer. Op funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 172220 Valhoogte: 1700 mm Inclusief kantopsluiting van houten frame	m2 m2	69,00 F	69,00 L
173030	712205	. 1. .	Aanbrengen toplaag. Situatie: betreffende speellocatie Betreft: klimtoestel en dubbele schommel. Op een valdempende ondergrond aangebracht volgens bestekspostnr.; 173010 Toplaag: kunstgras valdempend. Playgrass® PG35 (LSR24) o.g. Valhoogte 1700 mm, Kleur groen. Netto oppervlakte. Inclusief insnijden figuren. Kunstgras vastnieten/spijkeren op houten frame en onder opsluitband doorsteken.	m2 m2	30,00 F	30,00 L
173040	712205	. 1. .	Aanbrengen toplaag. Situatie: betreffende speellocatie Betreft: klimtoestel en dubbele schommel. Op een valdempende ondergrond aangebracht volgens bestekspostnr.; 173010 Toplaag: kunstgras valdempend. Playgrass® PG35 (LSR24) o.g. Valhoogte 1700 mm, Kleur geel. Netto oppervlakte. Inclusief insnijden figuren. Kunstgras vastnieten/spijkeren op houten frame en onder opsluitband doorsteken.	m2 m2	39,00 F	39,00 L
1731			<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
174220	103199		leveren dubbelstaafmat hekwerk.	m	2,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: uitbreiding ondergrond schommel			
			dubbelstaafmat hekwerk	m		2,00 L
			hoog 1200 mm			
			Leverantie t.b.v. bestekspostnr.; 174210			
			Inclusief bevestigingsmateriaal			
			Leveren op plaats van verwerking.			
18			Speelplek Noordzeestraat 71			
181			Opruimwerkzaamheden			
1810			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
181010	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.2.	Betreft: middelgroot speeltoestel Combinatietoestel			
			Rbo Colour inclusief fundering.			
		.4.	Materiaal: hoofdzakelijk hout			
		. . .2. . . .	Niet geschikt voor hergebruik			
		3. . .	Valdempende ondergrond verwijderen volgens			
			bestekspostnr(s). 181110			
		3. . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
181020	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.2.	Betreft: middelgroot speeltoestel T-schommel			
		.5.	Materiaal: hoofdzakelijk metaal			
		. . .2. . . .	Niet geschikt voor hergebruik			
		3. . .	Valdempende ondergrond verwijderen volgens			
			bestekspostnr(s). 181110			
		3. . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
181030	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.2.	Betreft: middelgroot speeltoestel voetbaldoel			
		.5.	Materiaal: hoofdzakelijk metaal			
		. . .1. . . .	Geschikt voor hergebruik			
		3. . .	Valdempende ondergrond verwijderen volgens			
			bestekspostnr(s). 181110			
		9. . .	Voetbaldoel opnemen en transporteren naar			
			gemeentelijke opslag aan de Hoefslag.			
1811			<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>			
181110	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels.	m2	100,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		1.	Aantal locaties: 2 toestellen			
		.2.	Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x500 x35 mm,			
			gelijmd op onderlaag			
		. .1.	Onderlaag: betontegels afmeting 300 x300 x45 mm			
		3. . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
1812			<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
181210	831703		Opbreken betontegels.	m2	16,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: groter maken speelondergrond t.b.v. nieuw			
			speeltoestel vogelnestschommel.			
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm kleur grijs			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen die behoren tot de categorie vormgegeven			
			bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.			
						
182			Grondwerkzaamheden			
			Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch			
			bepaald op een benadering van oppervlak en			
			verwerkingsdiepte.			
						
1820			<u>Ontgraven grond</u>			
						
182010	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	5,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: ontgraving tbv bestekpostnr. 182230			
			Vrijgekomen grond vervoeren vlgs bestekpostnr(s):			
			182120	m3		5,00 I
			Grond voorafgaand aan verwerken ontdoen van wortels.			
			Grondsoort: straatzand			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m			
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m			
		. . .1. .	Taluds 1 : 1			
		1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
						
182020	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	15,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: ontgraving tbv bestekpostnr. 182210			
			Vrijgekomen grond vervoeren vlgs bestekpostnr(s):			
			182120			
			Grond voorafgaand aan verwerken ontdoen van wortels.			
			Grondsoort: straatzand			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m			
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m			
		. . .1. .	Taluds 1 : 1			
		1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
						
182030	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	6,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: ontgraving tbv bestekpostnr. 182510			
			Vrijgekomen grond vervoeren vlgs bestekpostnr(s):			
			182110 (naar plaats van verwerking)	m3		6,00 I
			Grond voorafgaand aan verwerken ontdoen van wortels.			
			Grondsoort: lichte tot matig zware zeeklei			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,00 m			
		. . .1. .	Taluds 1 : 1			
		1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
182040	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	4,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: ontgraving tbv bestekpostnr. 182210			
			Vrijgekomen grond vervoeren vlgns bestekpostnr(s):			
			182110 (naar plaats van verwerking)	m3		4,00 I
			Grond voorafgaand aan verwerken ontdoen van wortels.			
			Grondsoort: lichte tot matig zware zeeklei			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m			
		. .1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m			
		. . .1. . . .	Taluds 1 : 1			
		1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
1821			<u>Vervoeren grond</u>			
182110	220201		Grond vervoeren.	m3	10,00 F	
			Grondsoort: lichte tot matig zware zeeklei			
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s). 182030 en			
			182040			
		.2.	Vervoeren naar: plaats van verwerking			
		. .1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving volgens			
			bestekspostnr. 182010			
182120	220201		Grond vervoeren.	m3	20,00 F	
			Betreft: afvoeren zand.			
			Grondsoort: gronderig zand			
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s). 182010 en			
			182020			
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
			volgens bodemkwaliteitskaart Lelystad met			
			achtergrondwaarde.			
			Zie ook www.lelystad.nl/notabodembeheer			
		. .1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving volgens			
			bestekspostnr. 182010 en 182020			
1822			<u>Verwerken grond</u>			
182210	220301		Grond verwerken in cunet	m3	12,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: grond in toplaag			
			Grondsoort: teelgrond geleverd volgens bestekspostnr.;	m3		12,00 I
			182410			
		5.	Hoogte 0,20 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
182220	220301		Grond verwerken in cunet	m3	8,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: heuvel inclusief profileren en afwerken			
			Grondsoort: grond vrijgekomen volgens bestekspostnr.;	m3		8,00 I
			182030 en 182040			
		5.	Hoogte 0,50 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. .1.	Taluds 1 : 3			
		. .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
182230	220301		Grond verwerken in cunet	m3	3,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: aanvullen cunet			
			Grondsoort: grond vrijgekomen volgens bestekspostnr.;	m3		3,00 I
			182030 en 182040			
		5.	Hoogte 0,10 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
1823			<u>Bewerken grond</u>			
182310	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	17,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: verdichten van grond aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 182220			
			Grondsoort: zand			
		.1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden			
			gesteld is maximaal 0,20 m			
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
			Standaard			
182320	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	17,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: grond aangebracht vlgs bestekpostnr. 182220			
			Grondsoort: zand			
		. .1. . . .	Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
182330	221131		Egaliseren.	are	0,52 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: egalisatie t.b.v. graszoden.			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. .1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		1. .	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
1824			<u>Leveren grond</u>			
182410	220321		Leveren grond.	m3	14,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.6.	Grondsoort: teelgrond volgens artikel 51.06.01 van de	m3		14,00 L
			Standaard met gebruiksdoeleinde A tot en met C			
			conform figuur 51.0.1			
			De grond dient te voldoen aan AW2000, maximale			
			waarde voor wonen zonder wortelonkruid verontreiniging			
			en hoofdstuk 51 06 40 van deel 3.			
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking volgens			
			bestekpostnrs. 182210			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
1825			<u>Leveren en verwerken</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
182510	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	9,00 F	
			Situatie;			
			Betreft;			
			Samenstelling bomenzand als beschreven in deel 3			
			(51.06.03)\			
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9,0 m3 per	m3		9,00 I
			gat			
			Gaten ontgraven volgens bestekspostnr: 182030			
		. . 1. . . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van			
			0,20 m			
		. . . 4. . . .	Aanvullen met bomenzand tot 0,15 m onder	m3		9,00 L
			toekomstig straatpeil; laatste 0,07 m aanvullen met zoet			
			straatzaad (ca. 0,7 m3 per plantplaats).			
		. . . 3. . . .	De aanvulling in lagen verdichten			
			0,30-0,40 m verdichten tot een indringingsweerstand			
			van ten minste 1,5 en ten hoogste 2,0 MPa.			
182520	220321		Leveren grond.	m3	5,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: cunet dekowood			
			In cunet ontgraven volgens bestekspostnr: 182020			
		. 3.	Grondsoort: brekerzand/drainzand	m3		5,00 L
		. . 1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking en verwerken.			
		. . . 1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
182530	220399		Leveren en aanbrengen dekowood.	m3	18,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: valondergrond van dekowood	m3		18,00 L
			kleur ceder goudbruin			
			Verwerken in laagdikte 0,30 m na inklinken.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
182540	220399		Inwateren dekowood.	m2	48,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: valondergrond van dekowood aangebracht			
			volgens bestekspostnr.; 182530			
			Inwateren dekowood conform verwerkingsvoorschrift.			
183			Verhardingen			
1830			<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>			
183010	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	17,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: ondergrond schommel.			
			Op zandlaag.			
		1.	Toplaag:	m2		17,00 L
			Tigermulch® gebonden rubbersnippers: kleur Forest Mix			
			op een drukverdelingsdoek.			
			Valhoogte 1500 mm.			
			Opsluiting met opsluitbanden 100x200 mm.			
1831			<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>			
183110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	45,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: opsluiting dekowood en gras			
		2.	Op zandbed			
		. 5.	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st		45,00 L
			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
183120	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	4,00 F	
			Betreft opsluitbanden aangebracht volgens			
			bestekspostnr.; 183110			
		2.	D.m.v. zagen			
		.2.5. . . .	Opsluitband 100 x 200 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar stort.			
184			Speeltoestellen			
			Aannemer dient leverantie te coördineren.			
1840			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>			
184010	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: Toren met glijbaan, valhoogte 1500 mm	st		1,00 L
			Typenummer: IJ2126-150			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			182530			
184020	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: Vogelnestschommel, diameter 1,20 m	st		1,00 L
			valhoogte 1500 mm			
			Typenummer: IJ2204RA			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			183010			
184030	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: Apentouw, laag, valhoogte 580 mm	st		1,00 L
			Typenummer: IJ2021-L			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
184040	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: Stappaaltje. Hoogte: 20-40-58 cm	st		1,00 L
			valhoogte 580 mm			
			Typenummer: IJ2022			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			183010			
184050	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: Minidoel, kleur blauw	st		1,00 L
			valhoogte n.v.t.			
			Typenummer: 751375-58			
			Leverancier: NIJHA			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			183010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
185			Groenvoorzieningen			
1850			<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>			
185010	222107		Frezen.	are	0,60 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen			
			graszoden vlgs. postnr.; 185030			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		.1	Frezen met de rijrichting mee			
185020	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	60,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen			
			graszoden vlgs. postnr.; 185030			
			Grondsoort: lichte tot matig zware zeeklei			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: horizontaal			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
185030	512202		Aanbrengen graszoden.	m2	60,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Ondergrond egaliseren en aanrollen.			
		.1.	Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Betreft: recreatief grasveld speelplek			
		.1.	Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden			
			de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken			
			en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		.2.	Graszoden	m2		60,00 L
		.1	De zoden na het leggen aandrukken			
1851			<u>Leveren en aanbrengen meerstammige boom</u>			
185110	515212		Leveren bomen.	st	1,00 F	
		1.	Bomen voor stedelijke toepassing			
		.1.	Te leveren bomen: Soort: Cercis siliquastrum	st		1,00 L
			Inclusief aanplanten en gietrand.			
			Meerstammige boom, 3-stam,			
			hoogte 275-300 cm.			
			Inclusief 3 boompalen en bevestigingsmateriaal			
			(gordelband).			
		.1.	Leveren op plaats van verwerking			
1852			<u>Nazorg groen</u>			
185210	514499		Watergeven graszoden.	keer	6,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft aan te brengen graszoden vlgs. postnr.; 185030			
			Water op te pompen uit open water ter keuze aannemer.			
			Hoeveelheid: ten minste 20 liter/m2			
			Gerekend is met een frequentie van 6 stuks			
			Water gelijkmatig verdelen over het oppervlak.			
185220	515502		Water geven bomen.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; boom aangeplant volgens			
			bestekspostnr.; 185110			
		.2.	Water op te pompen uit open water ter keuze aannemer.			
		.1.	Hoeveelheid: ten minste 50 liter per boom.			
			Gerekend is met een frequentie van 8x per jaar.			
19			Speelplek Waalstraat 11			
191			Opruimwerkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1910			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
191010	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek 2. Betreft: middelgroot speeltoestel combinatietoestel klein kunststof, inclusief fundering. 6. Materiaal: hoofdzakelijk kunststof 2. Niet geschikt voor hergebruik 3. Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 191110 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00	F
191020	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek 1. Betreft: klein speeltoestel veerhobbel paard inclusief fundering. 7. Materiaal: combinatie van metaal en hout 2. Niet geschikt voor hergebruik 3. Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 191110 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00	F
1911			<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>			
191110	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Situatie: betreffende speelplek 1. Aantal locaties: 2 speeltoestellen 2. Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x500 x35 mm, gelijmd op onderlaag 1. Onderlaag: betontegels afmeting 300 x300 x45 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m2	26,00	F
1912			<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>			
191210	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situatie: betreffende speelplek Betreft: uitbreiding valondergrond 1. Totale breedte tot 1,5 m 3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 70 mm Kleur; grijs 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens volgens bestekspostnr.; 193220 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen die behoren tot de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.	m2	10,00	F
191220	831703		Opbreken betontegels. Situatie: betreffende speelplek Betreft: uitbreiding valondergrond 1. Totale breedte tot 1,5 m 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm kleur grijs 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen die behoren tot de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.	m2	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
191230	831711		Opbreken betonbanden.	m	21,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; aanpassing locatie			
		5.	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen die behoren tot de categorie vormgegeven			
			bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.			
1915			<u>Opnemen en verplaatsen straatkolk</u>			
191510	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; aanpassing locatie			
			Leverantie hulpstukken conform bestekspostnr.; 191530			
			en 191540			
		3.	T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen	m3		0,05 L
		.9.	Bestaande straatkolk opnemen en binnen speelplek			
			verplaatsen inclusief grondwerk			
		1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		1	Constructie: tweedelig			
191520	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	5,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; aanpassen kolkleiding t.b.v. te verplaatsen			
			straatkolk vlgs. postnr.; 191510			
			Inclusief grondwerk			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m		5,00 L
		.2.1. . . .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
191530	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	4,00 F	
			Betreft: hulpstukken tbv buizen vlgs			
			bestekpostnr. 191520			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		4,00 L
			bochtstuk 45° mof/mof, mof/spie			
			bochtstuk 87° mof/mof, mof/spie			
		.2.1. . . .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
191540	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	4,00 F	
			Betreft: hulpstukken tbv buizen vlgs			
			bestekpostnr. 191520			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		4,00 L
			T-stuk 45° mof, mof/spie			
			T-stuk 87° mof, mof/spie			
		.2.1. . . .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
192			Grondwerkzaamheden			
			Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch			
			bepaald op een benadering van oppervlak en			
			verwerkingsdiepte.			
1922			<u>Verwerken grond</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
192220	220301		Grond verwerken in cunet	m3	2,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; egaliseren t.b.v. ondergrond kunstgras			
			Grondsoort: zand geleverd volgens	m3		2,00 I
			bestekspostnr.; 192420			
		5.	Hoogte 0,02 tot 0,05 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
						
1923			<u>Bewerken grond</u>			
192310	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	36,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: verdichten van grond aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 192220			
			Grondsoort: zand			
		.1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden			
			gesteld is maximaal 0,20 m			
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
			Standaard			
						
192320	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	36,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: grond aangebracht vlgs bestekpostnr. 192220			
			Grondsoort: zand			
		. .1. . . .	Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						
1924			<u>Leveren grond</u>			
192420	220321		Leveren grond.	m3	2,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.1.	Grondsoort: zand in zandbed volgens artikel 22.06.03	m3		2,00 L
			van de Standaard.			
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking volgens			
			bestekspostnr. 192220			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
						
193			Verhardingen			
1930			<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>			
193010	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	30,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.2.	Kunststofvloer foamplaten ter keuze aannemer.	m2		30,00 L
		. .4. . . .	Op funderingslaag van los materiaal aangebracht			
			volgens bestekspostnr(s). 192220			
		. . .1. . .	Valhoogte: 1300 mm			
		3	Inclusief kantopsluiting van houten frame			
						
193020	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	30,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Op een valdempende ondergrond aangebracht volgens			
			bestekspostnr.; 193010			
		1.	Toplaag:	m2		30,00 L
			kunstgras valdempend. Playgrass® PG25 (LSR24) o.g.			
			Valhoogte 1300 mm, Kleur groen.			
			Netto oppervlakte. Inclusief insnijden figuren.			
			Kunstgras vastnieten/spijkeren op houten frame en			
			onder opsluitband doorsteken.			
						
1931			<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>			
						

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
201			Opruimwerkzaamheden			
2010			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
201010	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek .2. Betreft: middelgroot speeltoestel Combinatietoestel inclusief fundering. .5. Materiaal: hoofdzakelijk metaal . . .2. . . Niet geschikt voor hergebruik3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00	F
201020	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek .1. Betreft: klein speeltoestel Schommel Midi inclusief fundering. .5. Materiaal: hoofdzakelijk metaal . . .2. . . Niet geschikt voor hergebruik3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00	F
201030	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek .1. Betreft: klein speeltoestel Duikelrek 2-delig inclusief fundering. .5. Materiaal: hoofdzakelijk metaal . . .2. . . Niet geschikt voor hergebruik3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00	F
201040	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek .2. Betreft: middelgroot speeltoestel Fietsmolen inclusief fundering. .5. Materiaal: hoofdzakelijk metaal . . .2. . . Niet geschikt voor hergebruik3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00	F
201050	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek .1. Betreft: klein speeltoestel Duoveer inclusief fundering. .5. Materiaal: hoofdzakelijk metaal . . .2. . . Niet geschikt voor hergebruik3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00	F
2012			<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>			
201230	831711		Opbreken betonbanden. Situatie: betreffende speellocatie Betreft; aanpassing locatie .9. Opsluitbanden 200 x 200 mm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen die behoren tot de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.	m	42,00	F
2013			<u>Diversen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
201310	103111		Verwijderen afrastering.	m	68,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: uitbreiding ondergrond schommel			
		8.	Stalen palen met horizontale buis dubbelstaafmat			
			hekwerk			
		 1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m			
		 1. .	Hoogte tot 1,25 m			
		 7 .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen betreft stalen staafmat, palen en buizen.			
202			Grondwerkzaamheden			
			Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch			
			bepaald op een benadering van oppervlak en			
			verwerkingsdiepte.			
2020			<u>Ontgraven grond</u>			
202010	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	63,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: ontgraving tbv aanpassing			
			Grondsoort: valdempend zand			
		. 1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m			
		. . 1. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m			
		. . . 1. . .	Taluds 1 : 1			
		 1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		 9 .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
			volgens bodemkwaliteitskaart Lelystad met			
			achtergrondwaarde.			
			Zie ook www.lelystad.nl/notabodembeheer			
2022			<u>Verwerken grond</u>			
202210	220301		Grond verwerken in cunet	m3	79,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; aanpassing			
			Grondsoort: zwarte grond geleverd volgens	m3		79,00 I
			bestekspostnr. 202410			
		5.	Hoogte 0,20 m			
		. 1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . . 1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		 1 .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
2023			<u>Bewerken grond</u>			
202340	221131		Egaliseren.	are	3,15	F
			Situatie betreffende speellocatie			
			Betreft: het terrein na verwerken volgens			
			bestekspostnr.; 202210			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. . 1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		. . . 2. . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
		 2 .	Toegestane positieve afwijking 0,03 m			
2024			<u>Leveren grond</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
202410	220321		Leveren grond.	m3	79,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		9.	volgens artikel 51.06.01 van de Standaard met			
			gebruiksdoeleinde A tot en met C conform figuur 51.0.1			
			De grond dient te voldoen aan AW2000, maximale			
			waarde voor wonen zonder wortelonkruid verontreiniging			
			en hoofdstuk 51 06 40 van deel 3.			
		.6.	Grondsoort: teelgrond zwarte grond	m3		79,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking volgens			
			bestekpostnrs. 202210			
		1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
203			Verhardingen			
2030			<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>			
203010	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	21,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: t.b.v. uitslijten ondergrond mandschommel			
			Op zandlaag.			
		1.	Toplaag:	m2		21,00 L
			Tigermulch® gebonden rubbersnippers: kleur Green Mix			
			op een drukverdelingsdoek.			
			Valhoogte 1500 mm.			
			Opsluiting met opsluitbanden 100x200 mm.			
203020	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	32,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: t.b.v. uitslijten ondergrond pendelwip			
			Op zandlaag.			
		1.	Toplaag:	m2		32,00 L
			Tigermulch® gebonden rubbersnippers: kleur Green Mix			
			op een drukverdelingsdoek.			
			Valhoogte 1500 mm.			
			Opsluiting met opsluitbanden 100x200 mm.			
203030	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	4,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: t.b.v. uitslijten ondergrond glijgoot			
			Op zandlaag			
		1.	Toplaag:	m2		4,00 L
			Tigermulch® gebonden rubbersnippers: kleur Green Mix			
			op een drukverdelingsdoek.			
			Valhoogte 1500 mm.			
			Opsluiting met opsluitbanden 100x200 mm.			
203040	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	6,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: t.b.v. uitslijten ondergrond duikelrek			
			Op zandlaag.			
		1.	Toplaag:	m2		6,00 L
			Tigermulch® gebonden rubbersnippers: kleur Green Mix			
			op een drukverdelingsdoek.			
			Valhoogte 1500 mm.			
			Opsluiting met opsluitbanden 100x200 mm.			
204			Speeltoestellen			
			Aannemer dient leverantie te coördineren.			
2040			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
204010	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: enkele hoogwip incl. verankering	st		1,00 L
			valhoogte 1230 mm			
			Typenummer: IJ2005RA			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			2030			
204020	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: Robinia speelcombinatie met speelhuisje	st		1,00 L
			valhoogte 1350 mm			
			Typenummer: IJ2339			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			2030			
204030	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: Vogelneestommel inclusief fundatie	st		1,00 L
			valhoogte 1500 mm			
			Typenummer: ZWEB2204R			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			2030			
204040	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: Enkel duikelrek, hoog inclusief fundatie	st		1,00 L
			valhoogte 1440 mm			
			Typenummer: IJ2081RH			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			2030			
205			Groenvoorzieningen			
2050			<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>			
205010	222107		Frezen.	are	3,20	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen			
			graszoden vlg. postnr.: 205030			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		1	Frezen met de rijrichting mee			
205020	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	320,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen			
			graszoden vlg. postnr.: 205030			
			Grondsoort: lichte tot matig zware zeeklei			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1. . . .	Oppervlakken: horizontaal			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
205030	512202		Aanbrengen graszoden.	m2	320,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Ondergrond egaliseren en aanrollen.			
		.1. . . .	Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . .	Betreft: recreatief grasveld speelplek			
		. . .1. .	Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden			
			de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken			
			en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		2.	Graszoden	m2		320,00 L
		1	De zoden na het leggen aandrukken			
2051			<u>Nazorg groen</u>			
205110	514499		Watergeven graszoden.	keer	6,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft aan te brengen graszoden vlgs. postnr.; 205030			
			Water op te pompen uit open water ter keuze aannemer.			
			Hoeveelheid: ten minste 20 liter/m2			
			Gerekend is met een frequentie van 6 stuks			
			Water gelijkmatig verdelen over het oppervlak.			
22			Speelplek Punter 39-01			
221			Opruimwerkzaamheden			
2210			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
221010	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.2. . . .	Betreft: middelgroot speeltoestel Combinatietoestel			
			inclusief fundering.			
		. .5. . .	Materiaal: hoofdzakelijk metaal			
		. . .2. .	Niet geschikt voor hergebruik			
		3.	Valdempende ondergrond verwijderen volgens			
			bestekspostnr(s). 221110			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
221020	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.1. . . .	Betreft: klein speeltoestel motor			
			inclusief fundering.			
		. .5. . .	Materiaal: hoofdzakelijk metaal			
		. . .2. .	Niet geschikt voor hergebruik			
		3.	Valdempende ondergrond verwijderen volgens			
			bestekspostnr(s). 221110			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
221030	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.2. . . .	Betreft: middelgroot speeltoestel Anemone met dak			
			(glijbaan) inclusief fundering.			
		. .6. . .	Materiaal: hoofdzakelijk kunststof			
		. . .2. .	Niet geschikt voor hergebruik			
		3.	Valdempende ondergrond verwijderen volgens			
			bestekspostnr(s). 221110			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
2211			<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221110	711102	 1.9.3	Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Situatie: betreffende speelplek Aantal locaties: 3 speeltoestellen kunstgras Inclusief dempende onderlaag, kleur groen 50-100 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m2	62,00	F
2212			<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>			
221230	831711	. .5.7	Opbreken betonbanden. Situatie: betreffende speellocatie Betreft; aanpassing locatie Opsluitbanden 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen die behoren tot de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.	m	32,00	F
222			Grondwerkzaamheden Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch bepaald op een benadering van oppervlak en verwerkingsdiepte.			
2220			<u>Ontgraven grond</u>			
222010	220101	. .1.1.1.1.9	Grond ontgraven uit cunet Situatie: betreffende speellocatie Betreft: ontgraving tbv verwijderen speelondergrond Grondsoort: straatzand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond volgens bodemkwaliteitskaart Lelystad met achtergrondwaarde. Zie ook www.lelystad.nl/notabodembeheer	m3	7,00	F
222020	220101	. .1.1.1.1.9	Grond ontgraven uit cunet Situatie: betreffende speellocatie, schommel en uitloop glijbaan. Betreft: ontgraving tbv slijtvaste ondergrond Grondsoort: lichte tot matig zware zeeklei Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Vrijgekomen grond verwerken volgens bestekspostnr.; 222220	m3	4,00	F
2222			<u>Verwerken grond</u>			
222210	220301	. .5.1.1.1.1.	Grond verwerken in cunet Situatie: betreffende speellocatie Betreft; oude speelondergrond Grondsoort: grond geleverd volgens bestekspostnr. 222410 Hoogte 0,10 m Breedte bovenzijde 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	9,00	F I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
222220	220301		Grond verwerken in cunet	m3	65,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: toplaag heuvel, kruinhoogte 1,20 m inclusief			
			profileren talud 1 : 3.			
			Grondsoort: grond geleverd volgens bestekspostnr.	m3		65,00 I
			222410 en vrijgekomen volgens bestekspostnr.; 222020			
		5.	Hoogte 0,10 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
2223			<u>Bewerken grond</u>			
222310	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	20,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: verdichten van grond aangebracht volgens			
			bestekpostnr. 222210			
			Grondsoort: zand			
		.1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden			
			gesteld is maximaal 0,20 m			
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
			Standaard			
222320	221131		Egaliseren.	are	0,20 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: egalisatie t.b.v. graszoden.			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. .1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
222330	222107		Frezen.	are	0,95 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		1	Frezen met de rijrichting mee			
2224			<u>Leveren grond</u>			
222410	220321		Leveren grond.	m3	70,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		9.	Grond volgens artikel 51.06.01 van de Standaard met	m3		70,00 L
			gebruiksdoeleinde A tot en met C conform figuur 51.0.1			
			De grond dient te voldoen aan AW2000, maximale			
			waarde voor wonen zonder wortelonkruid verontreiniging			
			en hoofdstuk 51 06 40 van deel 3.			
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking volgens			
			bestekpostnrs. 222210 en 222220			
		1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
223			Verhardingen			
2230			<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>			
223010	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	20,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: t.b.v. uitslijten ondergrond.			
			Op zandlaag			
		1.	Toplaag:	m2		20,00 L
			Tigermulch® gebonden rubbersnippers: kleur forest Mix			
			op een drukverdelingsdoek.			
			Valhoogte 1500 mm.			
			Opsluiting met opsluitbanden 100x200 mm.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
224			Speeltoestellen			
			Aannemer dient leverantie te coördineren.			
2240			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>			
224010	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: Heuvelglijbaan met startplateau Clover,	st		1,00 L
			valhoogte 1000 mm			
			Typenummer: Q10300			
			Leverancier: YALP speeltoestellen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		.3.	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		.1.	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			223010			
224020	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: balanceer parcours	st		1,00 L
			valhoogte 950 mm			
			Typenummer: Q15021			
			Leverancier: YALP speeltoestellen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		.3.	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		.1.	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			223010			
224030	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: Natuurlijke Schommel , valhoogte 1400 mm	st		1,00 L
			Typenummer: 175076			
			Leverancier: YALP speeltoestellen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		.3.	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		.1.	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			223010			
224040	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: Rubber Schommelzitje 210	st		1,00 L
			valhoogte n.v.t.			
			Typenummer: 000226			
			Leverancier: YALP speeltoestellen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		.3.	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		.1.	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			223010			
225			Groenvoorzieningen			
2250			<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>			
225010	222107		Frezen.	are	1,35 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen			
			graszoden vlgs. postnr.: 225030			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		.1	Frezen met de rijrichting mee			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
225020	220421	. 1. 1. 1.	Profileren van oppervlakken. Situatie: betreffende speellocatie Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen graszoden vlgs. postnr.; 225030 Grondsoort: lichte tot matig zware zeeklei Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	135,00 F	
225030	512202	 1. 1. 1. 2. 1.	Aanbrengen graszoden. Situatie: betreffende speellocatie Ondergrond egaliseren en aanrollen. Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Betreft: recreatief grasveld speelplek Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm Graszoden De zoden na het leggen aandrukken	m2	135,00 F	
2251			<u>Nazorg groen</u>			
225110	514499	. .	Watergeven graszoden. Situatie: betreffende speellocatie Betreft aan te brengen graszoden vlgs. postnr.; 225030 Water op te pompen uit open water ter keuze aannemer. Hoeveelheid: ten minste 20 liter/m2 Gerekend is met een frequentie van 6 stuks Water gelijkmatig verdelen over het oppervlak.	keer	6,00 F	
23			Speelplek Kempenaar 29			
231			Opruimwerkzaamheden			
2310			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
231010	711201	 2. 4. 2. 3. 3	Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek Betreft: middelgroot speeltoestel Combinatietoestel Ats inclusief fundering. Materiaal: hoofdzakelijk hout Niet geschikt voor hergebruik Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 231110 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00 F	
231020	711201	 1. 2. 3. 3 .	Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek Betreft: klein speeltoestel duikelrek inclusief fundering. Materiaal: metaal Niet geschikt voor hergebruik Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 231110 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00 F	
2311			<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
231110	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels.	m2	81,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		1.	Aantal locaties: 2 speeltoestellen			
		.2.	Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x500 x35 mm,			
			gelijmd op onderlaag			
		. .1. . . .	Onderlaag: betontegels afmeting 300 x300 x45 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
2312			<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>			
231210	831703		Opbreken betontegels.	m2	7,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.2.	Betontegels 300 x 300 x 50 mm kleur grijs			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen die behoren tot de categorie vormgegeven			
			bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.			
231220	831711		Opbreken betonbanden.	m	56,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		. . .5. . .	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen die behoren tot de categorie vormgegeven			
			bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.			
232			Grondwerkzaamheden			
			Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch			
			bepaald op een benadering van oppervlak en			
			verwerkingsdiepte.			
2322			<u>Verwerken grond</u>			
232220	220301		Grond verwerken in cunet	m3	5,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; egaliseren speelondergrond			
			Grondsoort: zand geleverd volgens bestekpostnr.;	m3		5,00 I
			232410			
		5.	Hoogte 0,05 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
2323			<u>Bewerken grond</u>			
232310	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	88,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: verdichten van grond aangebracht volgens			
			bestekpostnr. 232220			
			Grondsoort: zand			
		.1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden			
			gesteld is maximaal 0,20 m			
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
			Standaard			
232320	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	88,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: grond aangebracht vlgns bestekpostnr. 232220			
			Grondsoort: zand			
		. .1. . . .	Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m			
		1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
2324			<u>Leveren grond</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
232410	220321		Leveren grond.	m3	5,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.1. . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3		5,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekpostnr. 232220			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
233			Verhardingen			
2330			<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>			
233010	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	34,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie, combitoestel			
		.2. . . .	Kunststofvloer foamplaten ter keuze aannemer.	m2		34,00 L
		. .4. . .	Op funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 232220			
		. . .1. .	Valhoogte: 1000 mm			
		3	Inclusief kantopsluiting van houten frame			
233020	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	29,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie, bestaande schommel.			
		.2. . . .	Kunststofvloer foamplaten ter keuze aannemer.	m2		29,00 L
		. .4. . .	Op funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 232220			
		. . .1. .	Valhoogte: 1700 mm			
		3	Inclusief kantopsluiting van houten frame			
233030	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	34,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Op een valdempende ondergrond aangebracht volgens bestekspostnr.; 233010			
		1.	Toplaag:	m2		34,00 L
			kunstgras valdempend. Playgrass® PG35 (LSR24) o.g.			
			Valhoogte 1000 mm, Kleur groen.			
			Netto oppervlakte. Inclusief insnijden figuren.			
			Kunstgras vastnieten/spijkeren op houten frame en onder opsluitband doorsteken.			
233040	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	29,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Op een valdempende ondergrond aangebracht volgens bestekspostnr.; 233020			
		1.	Toplaag:	m2		29,00 L
			kunstgras valdempend. Playgrass® PG35 (LSR24) o.g.			
			Valhoogte 1700 mm, Kleur groen.			
			Netto oppervlakte. Inclusief insnijden figuren.			
			Kunstgras vastnieten/spijkeren op houten frame en onder opsluitband doorsteken.			
2331			<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>			
233110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	48,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		2.	Op zandbed			
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st		48,00 L
			Leveren op plaats van verwerking.			
233120	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	5,00	F
			Betreft opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr.; 233110			
		2.	D.m.v. zagen			
		.2.5. . .	Opsluitband 100 x 200 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar stort.			
2332			<u>Aanbrengen verhardingen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
233210	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	21,00	F
			Situatie: aan te brengen betontegels volgens bestekspostnr.; 233220			
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.			
		. 9. . . .	Verdichtingsgraad conform het gestelde artikel 22.02.07 van de Standaard. De verdichtingsgraad (conform proef 3) dient te worden bepaald door middel van de nucleaire methode (conform proef 8) conform de Standaard.			
233220	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	21,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		. 1. . . .	In halfsteensverband	st		234,00 L
		. . 3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)			
			Kleur: grijs			
		 9	Intrillen, vervolgens afstrooien en invegen met brekerzand.			
234			Speeltoestellen			
			Aannemer dient leverantie te coördineren.			
2340			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>			
234010	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		. 9. . . .	Toestel: Combinatietoestel , valhoogte 1000 mm	st		1,00 L
			Typenummer: BPK.260.4KP			
			Leverancier: Boerplay			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. 3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . 1. . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 233010			
24			Speelplek Getijdenlaan 71			
241			Opruimwerkzaamheden			
2410			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
241010	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		. 2. . . .	Betreft: middelgroot speeltoestel Combinatietoestel inclusief fundering.			
		. 4. . . .	Materiaal: hoofdzakelijk hout			
		. . 2. . .	Niet geschikt voor hergebruik			
		. . . 3. .	Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 241110			
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
241020	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		. 1. . . .	Betreft: klein speeltoestel veerhobbel inclusief fundering.			
		. 5. . . .	Materiaal: hoofdzakelijk metaal			
		. . 2. . .	Niet geschikt voor hergebruik			
		. . . 3. .	Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 241110			
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
241030	711201	 1. 5. 2. 3. 3.	Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek Betreft: klein speeltoestel duikelrek enkel inclusief fundering. Materiaal: hoofdzakelijk metaal Niet geschikt voor hergebruik Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 241110 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00	F
241040	711201	 2. 5. 2. 3. 3.	Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek Betreft: middelgroot speeltoestel draaischijf inclusief fundering Materiaal: hoofdzakelijk metaal Niet geschikt voor hergebruik Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 241110 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00	F
2411			<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>			
241110	711102	 1. 2. 1. 3.	Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Situatie: betreffende speelplek Aantal locaties: 4 speeltoestellen Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x500 x35 mm, gelijmd op onderlaag Onderlaag: betontegels afmeting 300 x300 x45 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m2	68,00	F
2412			<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>			
241210	831703	 2. 1. 5. .	Opbreken betontegels. Situatie: betreffende speellocatie Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm kleur grijs De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.; 243220 (26 m2) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen die behoren tot de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.	m2	34,00	F
241220	831711	 5. 7.	Opbreken betonbanden. Situatie: betreffende speellocatie Opsluitbanden 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen die behoren tot de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.	m	60,00	F
2413			<u>Opnemen parkbank</u>			
241310	630299	. .	Opnemen kunststof zitbank. Situatie: speelplaatsen gehele werk Betreft het tijdelijk opnemen en in depot zetten Inclusief transport op het werk van één zitbank. Zitbank terugplaatsen volgens bestekspostnr.; 244210 Zitbank type timberstyle, kunststof De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen; betreft de tweede zitbank.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
242			Grondwerkzaamheden Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch bepaald op een benadering van oppervlak en verwerkingsdiepte.			
2422			<u>Verwerken grond</u>			
242220	220301		Grond verwerken in cunet Situatie: betreffende speellocatie Betreft: nieuwe toplaag valondergrond Grondsoort: zand geleverd volgens bestekspostnr.; 242410	m3	5,00 F	
		5.	Hoogte 0,05 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			5,00 I
2423			<u>Bewerken grond</u>			
242310	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Situatie: betreffende speellocatie Betreft: verdichten van grond aangebracht volgens bestekspostnr. 242220 Grondsoort: zand	m2	95,00 F	
		.1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m			
		.1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard			
242320	220421		Profileren van oppervlakken. Situatie: betreffende speellocatie Betreft: grond aangebracht volgens bestekspostnr. 242220 Grondsoort: zand	m2	95,00 F	
		.1.	Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
2424			<u>Leveren grond</u>			
242410	220321		Leveren grond. Situatie: betreffende speellocatie	m3	5,00 F	
		.1.	Grondsoort: zandvoor zandbed	m3		5,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekpostnrs. 242220			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
243			Verhardingen			
2430			<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>			
243010	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Situatie: betreffende speellocatie	m2	58,00 F	
		.2.	Kunststofvloer foamplaten ter keuze aannemer.	m2		58,00 L
		.4.	Op funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 242220			
		.1.	Valhoogte: 1300 mm			
		.3	Inclusief kantopsluiting van houten frame			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
243030	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	30,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Op een valdempende ondergrond aangebracht volgens			
			bestekspostnr.; 243010			
		1.	Toplaag:	m2		30,00 L
			kunstgras valdempend. Playgrass® PG25 (LSR24) o.g.			
			Valhoogte 1300 mm, Kleur groen.			
			Netto oppervlakte. Inclusief insnijden figuren.			
			Kunstgras vastnieten/spijkeren op houten frame en			
			onder opsluitband doorsteken.			
243040	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	28,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Op een valdempende ondergrond aangebracht volgens			
			bestekspostnr.; 243010			
		1.	Toplaag:	m2		28,00 L
			kunstgras valdempend. Playgrass® PG25 (LSR24) o.g.			
			Valhoogte 1300 mm, Kleur blauw.			
			Netto oppervlakte. Inclusief insnijden figuren.			
			Kunstgras vastnieten/spijkeren op houten frame en			
			onder opsluitband doorsteken.			
2431			<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>			
243110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	34,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		2.	Op zandbed			
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st		34,00 L
			Leveren op plaats van verwerking.			
243120	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	5,00	F
			Betreft opsluitbanden aangebracht volgens			
			bestekspostnr.; 243110			
		2.	D.m.v. zagen			
		.2.5. . . .	Opsluitband 100 x 200 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar stort.			
2432			<u>Aanbrengen verhardingen</u>			
243210	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	52,00	F
			verhardingslaag.			
			Situatie: aan te brengen betontegels volgens			
			bestekspostnr.; 243220 en 243230			
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de			
			verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging			
			van water en afwerken.			
		. .9. . . .	Verdichtingsgraad conform het gestelde artikel 22.02.07			
			van de Standaard. De verdichtingsgraad (conform proef			
			3) dient te worden bepaald door middel van de nucleaire			
			methode (conform proef 8) conform de Standaard.			
243220	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	26,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Met tegels vrijgekomen volgens bestekspostnr.; 241210			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		. . .1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse			
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)			
			Kleur: grijs			
		9	Intrillen, vervolgens afstrooien en invegen met			
			brekerzand.			
243230	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	34,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		2.	Op zandbed			
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st		34,00 L
			Leveren op plaats van verwerking.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
243240	831501	Pasmaken van bestratingsmateriaal. Situatie: betreffende speellocatie Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 243220 .1. . . . Pasmaken door middel van zagen .1. . . Dikte tot 50 mm .2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen Deze materialen vallen onder de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.	m	60,00 F	
243250	831502	 Pasmaken van betonbanden. Betreft opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr.; 243230 2. . . . D.m.v. zagen .2.5. . Opsluitband 100 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar stort.	st	15,00 F	
244		Speeltoestellen Aannemer dient leverantie te coördineren.			
2440		Leveren en plaatsen speeltoestellen			
244010	711211	 Plaatsen speeltoestel. Situatie: betreffende speellocatie .9. . . Toestel: Combinatietoestel, valhoogte 1500 mm . . . Typenummer: BBP.210.7GP. . . . Leverancier: Boerplay . . Inklusief fundatie en montage. .3. . Inklusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier . . 1. Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). . . . 243010	st	1,00 F	
244020	711211	 Plaatsen speeltoestel. Situatie: betreffende speellocatie .9. . . Toestel: Veerhobbel dolfin, valhoogte 600 mm . . . Typenummer: BBI.700. . . . Leverancier: Boerplay . . Inklusief fundatie en montage. .3. . Inklusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier . . 1. Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). . . . 243010	st	1,00 F	
2442		Plaatsen parkbank.			
244210	630099	 Plaatsen parkbank. Situatie: betreffende speellocatie Betreft: terugplaatsen parkbank vrijgekomen volgens bestekspostnr; 241310	st	1,00 F	
25		Speelpark Biesboschstraat			
251		Opruiwerkzaamheden			
2510		Opnemen en afvoeren speeltoestellen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
251010	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.2.	Betreft: middelgroot speeltoestel Combinatietoestel			
			WicoComfa inclusief fundering.			
		.4.	Materiaal: hoofdzakelijk hout			
		. . .2. . .	Niet geschikt voor hergebruik			
		3. .	Valdempende ondergrond verwijderen volgens			
			bestekspostnr(s). 251110			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
251020	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.1.	Betreft: klein speeltoestel veerelement WicoComfa			
			inclusief fundering.			
		.5.	Materiaal: hoofdzakelijk metaal			
		. . .2. . .	Niet geschikt voor hergebruik			
		3. .	Valdempende ondergrond verwijderen volgens			
			bestekspostnr(s). 251110			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
251030	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	2,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.1.	Betreft: klein speeltoestel basketbalbaal			
			inclusief fundering.			
		.5.	Materiaal: hoofdzakelijk metaal			
		. . .2. . .	Niet geschikt voor hergebruik			
		3. .	Valdempende ondergrond verwijderen volgens			
			bestekspostnr(s). 251110			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
251040	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	2,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		.2.	Betreft: middelgroot speeltoestel minidoel			
			inclusief fundering			
		.5.	Materiaal: hoofdzakelijk metaal			
		. . .2. . .	Niet geschikt voor hergebruik			
		3. .	Valdempende ondergrond verwijderen volgens			
			bestekspostnr(s). 251110			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
2511			<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>			
251110	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels.	m2	51,00	F
			Situatie: betreffende speelplek			
		1.	Aantal locaties: 6 seeltoestellen			
		.2.	Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x500 x35 mm,			
			gelijmd op onderlaag			
		.1.	Onderlaag: betontegels afmeting 300 x300 x45 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
2512			<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
251220	831711	 3. 7	Opbreken betonbanden. Situatie: betreffende speellocatie Opsluitbanden 60 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen die behoren tot de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.	m	29,00	F
252			Grondwerkzaamheden Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch bepaald op een benadering van oppervlak en verwerkingsdiepte.			
2522			<u>Verwerken grond</u>			
252220	220301	. 5. 1. 1. 1	Grond verwerken in cunet Situatie: betreffende speellocatie Betreft; nieuwe toplaag valondergrond Grondsoort: zand geleverd volgens bestekspostnr.; 252410 Hoogte 0,05 m Breedte bovenzijde 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	3,00	F
2523			<u>Bewerken grond</u>			
252310	220411	. 1. 1.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Situatie: betreffende speellocatie Betreft: verdichten van grond aangebracht volgens bestekpostnr. 252220 Grondsoort: zand Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	52,00	F
252320	220421	. 1. 1. . .	Profileren van oppervlakken. Situatie: betreffende speellocatie Betreft: grond aangebracht vlgns bestekpostnr. 252220 Grondsoort: zand Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	52,00	F
2524			<u>Leveren grond</u>			
252410	220321	 1. 1. 1.	Leveren grond. Situatie: betreffende speellocatie Grondsoort: zandvoor zandbed Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekpostnrs. 252220 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	3,00	F
253			Verhardingen			
2530			<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>			
253010	711113	 2. 4. 1. 3	Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Situatie: betreffende speellocatie Kunststofvloer foamplaten ter keuze aannemer. Op funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 252220 Valhoogte: 1500 mm Inclusief kantopsluiting van houten frame	m2 m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
253030	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	50,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Op een valdempende ondergrond aangebracht volgens			
			bestekspostnr.; 253010			
		1.	Toplaag:	m2		50,00 L
			kunstgras valdempend. Playgrass® PG35 (LSR24) o.g.			
			Valhoogte 1500 mm, Kleur groen.			
			Netto oppervlakte. Inclusief insnijden figuren.			
			Kunstgras vastnieten/spijkeren op houten frame en			
			onder opsluitband doorsteken.			
2531			<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>			
253110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	32,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: rondom kunstgras			
		2.	Op zandbed			
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st		32,00 L
			Leveren op plaats van verwerking.			
253120	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	5,00 F	
			Betreft opsluitbanden aangebracht volgens			
			bestekspostnr.; 253110			
		2.	D.m.v. zagen			
		.2.5. . . .	Opsluitband 100 x 200 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar stort.			
2532			<u>Aanbrengen verhardingen</u>			
253210	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	9,00 F	
			verhardingslaag.			
			Situatie: te herstraten betontegels volgens			
			bestekspostnr.; 253220			
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de			
			verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging			
			van water en afwerken.			
		. .9. . . .	Verdichtingsgraad conform het gestelde artikel 22.02.07			
			van de Standaard. De verdichtingsgraad (conform proef			
			3) dient te worden bepaald door middel van de nucleaire			
			methode (conform proef 8) conform de Standaard.			
253220	831403		Herstraten betontegels.	m2	9,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
			Kleur: grijs			
		9	Intrillen, vervolgens afstrooien en invegen met			
			brekerzand.			
254			Speeltoestellen			
			Aannemer dient leverantie te coördineren.			
2540			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>			
254010	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: minidoel geel	st		1,00 L
			Typenummer: 751375-40			
			Leverancier: Nijha BV.			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			253010			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
254020	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: minidoel rood	st		1,00 L
			Typenummer: 751375-13			
			Leverancier: Nijha BV.			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 253010			
						
254030	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: stappalenset	st		1,00 L
			Typenummer: 772277			
			Leverancier: Nijha BV.			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 253010			
						
254040	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	2,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: basketbalpaal, zwart.	st		2,00 L
			Typenummer: 710390-99			
			Leverancier: Nijha BV.			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
						
254050	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9.	Toestel: Glij- duikelcombi met trap	st		1,00 L
			Typenummer: Q16185			
			Leverancier: Yalp Speeltoestellen BV			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
						
		. . .1. . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 253010			
						
2542			<u>Leveren en aanbrengen pleinplakkers</u>			
254210	320199		Aanbrengen pleinplakkers.	m	52,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; het leveren en aanbrengen van pleinplakkers.	m		52,00 L
			Lijn breed 100 mm			
			Kleur wit			
			Rondom speelveld			
			Ondergrond reinigen volgens voorschriften leverancier.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
						
254220	320199		Aanbrengen pleinplakkers.	m	10,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; het leveren en aanbrengen van pleinplakkers.	m		10,00 L
			Lijn breed 50 mm			
			Kleur wit			
			Middenlijn sportveld			
			Ondergrond reinigen volgens voorschriften leverancier.			
			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
254230	320199		Aanbrengen pleinplakkers.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; het leveren en aanbrengen van pleinplakkers.	st		1,00 L
			cirkel ø2,00 m 50 mm			
			Kleur wit			
			Middencirkel sportveld			
			Ondergrond reinigen volgens voorschriften leverancier.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
254240	320199		Aanbrengen pleinplakkers.	m	6,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; het leveren en aanbrengen van pleinplakkers.	m		6,00 L
			Lijn breed 50 mm			
			Kleur geel			
			Bij geel minidoel			
			Ondergrond reinigen volgens voorschriften leverancier.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
254250	320199		Aanbrengen pleinplakkers.	m	6,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; het leveren en aanbrengen van pleinplakkers.	m		6,00 L
			Lijn breed 50 mm			
			Kleur rood			
			Bij rood minidoel			
			Ondergrond reinigen volgens voorschriften leverancier.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
26			Speelplek Marderhoek			
261			Opruimwerkzaamheden			
2610			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
261010	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speelplek			
		.2.	Betreft: middelgroot speeltoestel Combinatietoestel			
			Classic play - Klimtrechter Aluminium inclusief fundering.			
		.5.	Materiaal: hoofdzakelijk metaal			
		. . .2. . .	Niet geschikt voor hergebruik			
		. . .3. . .	Valdempende ondergrond verwijderen volgens			
			bestekspostnr(s). 261110			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
261020	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speelplek			
		.1.	Betreft: klein speeltoestel bippie inclusief fundering.			
		.5.	Materiaal: hoofdzakelijk metaal			
		. . .2. . .	Niet geschikt voor hergebruik			
		. . .3. . .	Valdempende ondergrond verwijderen volgens			
			bestekspostnr(s). 261110			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
261030	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speelplek			
		.2.	Betreft: middelgroot speeltoestel T-schommel			
		.5.	Materiaal: hoofdzakelijk metaal			
		. . .1. . .	Geschikt voor hergebruik			
		. . .3. . .	Valdempende ondergrond verwijderen volgens			
			bestekspostnr(s). 261110			
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr(s). 264050			
2611			<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
261110	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels.	m2	80,00 F	
			Situatie: betreffende speelplek			
		1.	Aantal locaties: 3speeltoestellen			
		.2.	Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x500 x35 mm,			
			gelijmd op onderlaag			
		. .1. . . .	Onderlaag: betontegels afmeting 300 x300 x45 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn			
			inbegrepen.			
2612			<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>			
261210	831703		Opbreken betontegels.	m2	60,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm kleur grijs			
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr.; 263220 (26 m2)			
			De aannemer wordt eigenaar van de overige			
			vrijgekomen materialen			
			die behoren tot de categorie vormgegeven bouwstoffen			
			van het Besluit Bodemkwaliteit.			
262			Grondwerkzaamheden			
			Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch			
			bepaald op een benadering van oppervlak en			
			verwerkingsdiepte.			
2620			<u>Ontgraven grond</u>			
262010	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	11,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: ontgraving tbv bestekpostnr.			
			Vrijgekomen grond vervoeren vlgns bestekpostnr(s):			
			262110	m3		11,00 I
			Grond voorafgaand aan verwerken ontdoen van wortels.			
			Grondsoort: straatzand			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m			
		. .1. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
262110	220201		Grond vervoeren.	m3	11,00 F	
			Grondsoort: straatzand			
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s); 262010			
		.2.	Vervoeren naar: plaats van verwerking			
		. .1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving volgens			
			bestekspostnr. 262010			
2622			<u>Verwerken grond</u>			
262220	220301		Grond verwerken in cunet	m3	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; verharding			
			Grondsoort: zand vrijgekomen volgens bestekspostnr.;	m3		1,00 I
			262010			
		5.	Hoogte 0,05 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
262230	220301		Grond verwerken in onderlaag heuvel	m3	16,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; onderlaag heuvel			
			Grondsoort: zand vrijgekomen volgens bestekspostnr.;	m3		16,00 I
			262010			
		5.	Hoogte 1,00 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
262240	220301		Grond verwerken in cunet	m3	17,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; speelondergrond			
			Grondsoort: grond geleverd volgens bestekspostnr.	m3		17,00 I
			262410			
		5.	Hoogte 0,15 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
2623			<u>Bewerken grond</u>			
262310	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	26,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: verdichten van grond aangebracht volgens			
			bestekpostnr. 262220			
			Grondsoort: zand			
		.1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden			
			gesteld is maximaal 0,20 m			
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
			Standaard			
262320	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	135,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: grond aangebracht vlgn bestekpostnr. 262240			
			Grondsoort: grond			
		.1.	Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m			
		1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
262330	222107		Frezen.	are	0,20 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		1	Frezen met de rijrichting mee			
2624			<u>Leveren grond</u>			
262410	220321		Leveren grond.	m3	17,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		9.	Grond volgens artikel 51.06.01 van de Standaard met	m3		17,00 L
			gebruiksdoeleinde A tot en met C conform figuur 51.0.1			
			De grond dient te voldoen aan AW2000, maximale			
			waarde voor wonen zonder wortelonkruid verontreiniging			
			en hoofdstuk 51 06 40 van deel 3.			
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking volgens			
			bestekpostnrs. 262240			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
263			Verhardingen			
2630			<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
263010	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	11,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: t.b.v. uitslijten ondergrond.			
			Op zandlaag.			
		1.	Toplaag:	m2		11,00 L
			Tigermulch® gebonden rubbersnippers: kleur Forest Mix			
			op een drukverdelingsdoek.			
			Valhoogte 1500 mm.			
			Opsluiting met opsluitbanden 100x200 mm.			
2631			<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>			
263110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	32,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		2.	Op zandbed	st		32,00 L
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs			
			Leveren op plaats van verwerking.			
263120	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	5,00	F
			Betreft opsluitbanden aangebracht volgens			
			bestekspostnr.; 263110			
		2.	D.m.v. zagen			
		.2.5. . .	Opsluitband 100 x 200 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar stort.			
2632			<u>Aanbrengen verhardingen</u>			
263210	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	26,00	F
			verhardingslaag.			
			Situatie: aan te brengen betontegels volgens			
			bestekspostnr.; 263220			
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de			
			verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging			
			van water en afwerken.			
		.9. . . .	Verdichtingsgraad conform het gestelde artikel 22.02.07			
			van de Standaard. De verdichtingsgraad (conform proef			
			3) dient te worden bepaald door middel van de nucleaire			
			methode (conform proef 8) conform de Standaard.			
263220	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	26,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Met tegels vrijgekomen volgens bestekspostnr.; 261210			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .1. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse			
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)			
			Kleur: grijs			
		9	Intrillen, vervolgens afstrooien en invegen met			
			brekerzand.			
263240	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	10,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		1.	Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s).			
			263220			
		.1. . . .	Pasmaken door middel van zagen			
		. .1. . .	Dikte tot 50 mm			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
			vrijgekomen materialen Deze materialen vallen onder			
			de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit			
			Bodemkwaliteit.			
264			Speeltoestellen			
			Aannemer dient leverantie te coördineren.			
2640			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
264010	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: Combinatietoestel, valhoogte 1000 mm	st		1,00 L
			Typenummer: BPK.260.4KP.			
			Leverancier: Boerplay			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 263010			
264020	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: MP 603 Balansbalk duo, valhoogte 600 mm	st		1,00 L
			Typenummer: MNP.603.021.			
			Leverancier: Boerplay			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 263010			
264030	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: JP 408 Stapstam, valhoogte 400 mm	st		1,00 L
			Typenummer: JGP.408.001.			
			Leverancier: Boerplay			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 263010			
264040	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: Plateauwip, valhoogte 1000 mm	st		1,00 L
			Typenummer: BBP.011.0K.			
			Leverancier: Boerplay			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 263010			
264050	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Betreft terugplaatsen van de T-schommel vrijgekomen volgens bestekspostnr.; 261030	st		1,00 I
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 263010			
265			Groenvoorzieningen			
2650			<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>			
265010	222107		Frezen.	are	1,30 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen graszoden vlg. postnr.; 265030			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		1	Frezen met de rijrichting mee			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
265020	220421	. 1. 1. 1.	Profileren van oppervlakken. Situatie: betreffende speellocatie Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen graszoden vlg. postnr.; 265030 Grondsoort: lichte tot matig zware zeeklei Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	130,00 F	
265030	512202	 1. 1. 1. 2. 1.	Aanbrengen graszoden. Situatie: betreffende speellocatie Ondergrond egaliseren en aanrollen. Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Betreft: recreatief grasveld speelplek Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm Graszoden De zoden na het leggen aandrukken	m2	130,00 F	
2651			<u>Nazorg groen</u>			
265110	514499	. .	Watergeven graszoden. Situatie: betreffende speellocatie Betreft aan te brengen graszoden vlg. postnr.; 265030 Water op te pompen uit open water ter keuze aannemer. Hoeveelheid: ten minste 20 liter/m2 Gerekend is met een frequentie van 6 stuks Water gelijkmatig verdelen over het oppervlak.	keer	6,00 F	
27			Speelplek Karveel 07-52			
271			Opruimwerkzaamheden			
2710			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
271010	711201	 2. 5. 2. 3. 3	Verwijderen speeltoestel. Situatie: betreffende speelplek Betreft: middelgroot speeltoestel Combinatietoestel combinatietoestel Joepie inclusief fundering. Materiaal: hoofdzakelijk metaal Niet geschikt voor hergebruik Valdempende ondergrond verwijderen volgens bestekspostnr(s). 271110 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	1,00 F	
2711			<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>			
271110	711102	 1. 2. 1. 3	Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Situatie: betreffende speelplek Aantal locaties: 1 speeltoestel Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x500 x35 mm, gelijmd op onderlaag Onderlaag: betontegels afmeting 300 x300 x45 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m2	100,00 F	
2712			<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
271220	831711		Opbreken betonbanden.	m	38,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		 5 . .	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		 7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen die behoren tot de categorie vormgegeven			
			bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.			
272			Grondwerkzaamheden			
			Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch			
			bepaald op een benadering van oppervlak en			
			verwerkingsdiepte.			
2720			<u>Ontgraven grond</u>			
272010	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	15,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: ontgraving tbv bestekpostnr.			
			Vrijgekomen grond vervoeren vlgns bestekpostnr(s):			
			272110	m3		15,00 I
			Grond voorafgaand aan verwerken ontdoen van wortels.			
			Grondsoort: straatzand			
		. 1	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m			
		. . 1	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m			
		. . . 1 . . .	Taluds 1 : 1			
		 1 . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
272110	220201		Grond vervoeren.	m3	5,00	F
			Grondsoort: straatzand			
		1	Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s); 272010			
		. 2	Vervoeren naar: plaats van verwerking			
		. . . 1 . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving volgens			
			bestekspostnr. 272010			
272120	220201		Grond vervoeren.	m3	10,00	F
			Grondsoort: straatzand			
		1	Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s); 272010			
		. 3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
			volgens bodemkwaliteitskaart Lelystad met			
			achtergrondwaarde.			
			Zie ook www.lelystad.nl/notabodembeheer			
		. . 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving volgens			
			bestekspostnr. 272010			
2722			<u>Verwerken grond</u>			
272220	220301		Grond verwerken in cunet	m3	5,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; verharding			
			Grondsoort: zand vrijgekomen volgens bestekspostnr.;	m3		5,00 I
			272010			
		5	Hoogte 0,05 m			
		. 1	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . . 1 . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
272240	220301		Grond verwerken in cunet	m3	15,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; speelondergrond			
			Grondsoort: grond geleverd volgens bestekspostnr.	m3		15,00
			272410			I
		5.	Hoogte 0,15 m			
		. 1.	Breedte bovenzijde 2,00 m			
		. . . 1. . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
2723			<u>Bewerken grond</u>			
272310	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	100,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: verdichten van grond aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 272220			
			Grondsoort: zand			
		. 1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden			
			gesteld is maximaal 0,20 m			
		. . 1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
			Standaard			
272320	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	100,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: grond aangebracht vlgs bestekspostnr. 272240			
			Grondsoort: grond			
		. 1.	Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m			
		. . . 1. . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
272330	222199		Doormengen zwarte grond.	m2	100,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft het doormengen van zwarte grond met onderlaag			
			van straatzand.			
			Doorwerkdiepte 0,30 meter.			
2724			<u>Leveren grond</u>			
272410	220321		Leveren grond.	m3	15,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		9.	Grond volgens artikel 51.06.01 van de Standaard met	m3		15,00
			gebruiksdoeleinde A tot en met C conform figuur 51.0.1			L
			De grond dient te voldoen aan AW2000, maximale			
			waarde voor wonen zonder wortelonkruid verontreiniging			
			en hoofdstuk 51 06 40 van deel 3.			
		. 1.	Leveren op de plaats van verwerking volgens			
			bestekpostnrs. 272240			
		. . 1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
274			Speeltoestellen			
			Aannemer dient leverantie te coördineren.			
2740			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>			
274010	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	1,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		. 9.	Toestel: Combinatietoestel, Obsidiaan	st		1,00
			valhoogte 1000 mm			L
			Typenummer: BBP.213.6B			
			Leverancier: Boerplay			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. 3.	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . 1. . . .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
275			Groenvoorzieningen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2750			<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>			
275010	222107		Frezen.	are	1,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen			
			graszoden vlgs. postnr.; 275030			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		1	Frezen met de rijrichting mee			
275020	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	100,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen			
			graszoden vlgs. postnr.; 275030			
			Grondsoort: lichte tot matig zware zeeklei			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: horizontaal			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
275030	512202		Aanbrengen graszoden.	m2	100,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Ondergrond egaliseren en aanrollen.			
		.1.	Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . . .	Betreft: recreatief grasveld speelplek			
		. . .1. . .	Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden			
			de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken			
			en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		2.	Graszoden	m2		100,00 L
		1	De zoden na het leggen aandrukken			
2751			<u>Nazorg groen</u>			
275110	514499		Watergeven graszoden.	keer	6,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft aan te brengen graszoden vlgs. postnr.; 275030			
			Water op te pompen uit open water ter keuze aannemer.			
			Hoeveelheid: ten minste 20 liter/m2			
			Gerekend is met een frequentie van 6 stuks			
			Water gelijkmatig verdelen over het oppervlak.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			RENOVATIE SPEELPLEKKEN 2025 & 2026.			
301			Opruimwerkzaamheden			
3010			<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>			
301010	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6. .1. Betreft: klein speeltoestel Niet geschikt voor hergebruik9. Eventueel valdempende ondergrond verwijderen conform besteksposten 30113 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	100,00	F
301020	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6. .2. Betreft: middelgroot speeltoestel Niet geschikt voor hergebruik9. Eventueel valdempende ondergrond verwijderen conform besteksposten 30113 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	80,00	F
301030	711201		Verwijderen speeltoestel. Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6. .3. Betreft: groot speeltoestel Niet geschikt voor hergebruik9. Eventueel valdempende ondergrond verwijderen conform besteksposten 30113 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	st	30,00	F
3011			<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>			
301110	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6. 9. Gemiddeld 2 locaties per speelplek .2. Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x 500 x 45 mm, gelijmd op onderlaag1. Onderlaag: betontegels afmeting 300 x300 x45 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m2	2.400,00	F
301120	711103		Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6. 1. Aantal locaties: gemiddeld 2. .1. Toplaag: kunstgras kleur groen3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m2	2.600,00	F
301130	711199		Verwijderen valdempende ondergrond, dekowood. Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6. Gemiddeld 1 locaties per speelplek. Dekowood Inclusief dempende onderlaag, kleur groen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m2	580,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
302			Grondwerkzaamheden Alle genoemde hoeveelheden zijn zuiver theoretisch bepaald op een benadering van oppervlak en verwerkingsdiepte. Hoeveelheid per speelplek volgt uit het definitieve ontwerp.			
3020			<u>grond werkzaamheden</u>			
302010	220101		Grond ontgraven uit cunet Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6. Vrijgekomen grond vervoeren binnen speelplek of afvoeren en storten Grond voorafgaand aan verwerken ontdoen van wortels. Grondsoort: grond 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	600,00 F	
302020	220201		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond Grondsoort: grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s). 302010 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond volgens bodemkwaliteitskaart Lelystad met achtergrondwaarde. Zie ook www.lelystad.nl/notabodembeheer .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 302010	m3	200,00 F	
302030	220201		Grond vervoeren. Betreft: vervoeren grond binnen speellocatie. Grondsoort: grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s). 302010 .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 302010	m3	200,00 F	
302040	220301		Grond verwerken in cunet Situatie: betreffende speellocatie Betreft: grond in toplaag Grondsoort: teelgrond geleverd volgens bestekspostnr.; 302410 5. Hoogte 0,15 m .1. Breedte bovenzijde 2,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	200,00 F	200,00 I
3022			<u>Zand werkzaamheden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
302330	222105		Spitten of ploegen.	are	20,00	F
			Situatie betreffende speellocatie			
			Betreft het doormengen van teelgrond met onderlaag			
			van straatzand.			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		3	Bewerkingsdiepte: 0,30 m			
3024			<u>Leveren grond</u>			
302410	220321		Leveren grond.	m3	200,00	F
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond volgens artikel 51.06.01 van de	m3		200,00 L
			Standaard met gebruiksdoeleinde A tot en met C			
			conform figuur 51.0.1			
			De grond dient te voldoen aan AW2000, maximale			
			waarde voor wonen zonder wortelonkruid verontreiniging			
			en hoofdstuk 51 06 40 van deel 3.			
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking volgens			
			bestekpostnrs. 302040			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
3025			<u>Leveren zand</u>			
302510	220321		Leveren grond.	m3	200,00	F
			Situatie: gehele werk			
		.1. . . .	Grondsoort: zand in zandbed volgens artikel 22.06.03	m3		200,00 L
			van de Standaard.			
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
302520	220321		Leveren grond.	m3	50,00	F
			Situatie: gehele werk			
		.1. . . .	Grondsoort: zand invezgand t.b.v. kunstgras	m3		50,00 L
			valondergronden.			
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
303			Verhardingen			
3030			<u>Leveren en plaatsen valondergrond kunstgras</u>			
303010	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	900,00	F
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
			Hoeveelheid per speelplek volgt uit benoemde bijlage.			
		.2. . . .	Kunststofvloer foamplaten ter keuze aannemer.	m2		900,00 L
		. .4. . .	Op funderingslaag van los materiaal aangebracht			
			volgens bestekspostnr(s). 302240			
		. . .1. .	Valhoogte: gemiddeld 1000 mm			
		3	Inclusief kantopsluiting van houten frame			
303020	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	900,00	F
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
			Hoeveelheid per speelplek volgt uit benoemde bijlage.			
		.2. . . .	Kunststofvloer foamplaten ter keuze aannemer.	m2		900,00 L
		. .4. . .	Op funderingslaag van los materiaal aangebracht			
			volgens bestekspostnr(s). 302240			
		. . .1. .	Valhoogte: gemiddeld 1500 mm			
		3	Inclusief kantopsluiting van houten frame			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
303030	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	900,00	F
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
			Hoeveelheid per speelplek volgt uit benoemde bijlage.			
		.2.	Kunststofvloer foamplaten ter keuze aannemer.	m2		900,00 L
		.4.	Op funderingslaag van los materiaal aangebracht			
			volgens bestekspostnr(s). 302240			
		. . .1.	Valhoogte: gemiddeld 2300 mm			
		3	Inclusief kantopsluiting van houten frame			
303040	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	2.700,00	F
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
			Hoeveelheid per speelplek volgt uit benoemde bijlage.			
			Op een valdempende ondergrond aangebracht volgens			
			bestekspostnr.; 303010 , 303020 en 303030			
		1.	Toplaag:	m2		2.700,00 L
			kunstgras valdempend. Playgrass® 35 (LSR24) o.g.			
			Valhoogte gemiddeld 1500 mm, Kleur groen.			
			Inclusief kantopsluiting van houten frame.			
		.9.	Netto oppervlakte, inclusief insnijden figuren.			
			Kunstgras vastnieten/spijkeren op houten frame en			
			onder opsluitband doorsteken.			
3031			<u>Leveren en plaatsen valondergrond rubber snippers</u>			
303110	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	900,00	F
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
			Hoeveelheid per speelplek volgt uit benoemde bijlage.			
			Op zandlaag.			
		1.	Toplaag:	m2		900,00 L
			Tigermulch® gebonden rubbersnippers: kleur Forest Mix			
			op een drukverdelingsdoek.			
			Valhoogte gemiddeld 1000 mm.			
			Opsluiting met opsluitbanden 100x200 mm.			
303120	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	900,00	F
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
			Hoeveelheid per speelplek volgt uit benoemde bijlage.			
			Op zandlaag.			
		1.	Toplaag:	m2		900,00 L
			Tigermulch® gebonden rubbersnippers: kleur Forest Mix			
			op een drukverdelingsdoek.			
			Valhoogte gemiddeld 1500 mm.			
			Opsluiting met opsluitbanden 100x200 mm.			
303130	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	900,00	F
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
			Hoeveelheid per speelplek volgt uit benoemde bijlage.			
			Op zandlaag.			
		1.	Toplaag:	m2		900,00 L
			Tigermulch® gebonden rubbersnippers: kleur Forest Mix			
			op een drukverdelingsdoek.			
			Valhoogte gemiddeld 2300 mm.			
			Opsluiting met opsluitbanden 100x200 mm.			
3032			<u>Leveren en plaatsen valondergrond dekowood</u>			
303210	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	900,00	F
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
			Hoeveelheid per speelplek volgt uit benoemde bijlage.			
			Op zandlaag.			
		1.	Toplaag:	m2		900,00 L
			Betreft: valondergrond van dekowood			
			kleur ceder goudbruin			
			Verwerken in laagdikte 0,30 m na inlinken.			
			Inclusief inwateren volgens voorschrift.			
			Valhoogte gemiddeld 1000 mm.			
			Opsluiting met opsluitbanden 100x200 mm.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
303220	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	900,00 F	
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
			Hoeveelheid per speelplek volgt uit benoemde bijlage.			
			Op zandlaag.			
		1.	Toplaag:	m2		900,00 L
			Betreft: valondergrond van dekowood			
			kleur ceder goudbruin			
			Verwerken in laagdikte 0,30 m na inklinken.			
			Inclusief inwateren volgens voorschrift.			
			Valhoogte gemiddeld 1500 mm.			
			Opsluiting met opsluitbanden 100x200 mm.			
3035			<u>Aanbrengen betonnen kantopsluitingen</u>			
303520	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	500,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		2.	Op zandbed			
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st		500,00 I
			Leveren op plaats van verwerking.			
303530	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	470,00 F	
			Leverantie t.b.v. bestekspostnr.; 303520			
		.5.	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st		470,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking			
303540	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	40,00 F	
			Leverantie t.b.v. bestekspostnr.; 303520			
			R = 2,00 meter			
		.5.	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st		40,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking			
303550	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	100,00 F	
			Betreft opsluitbanden aangebracht volgens			
			bestekspostnr.; 303520			
		2.	D.m.v. zagen			
		.2.5. . . .	Opsluitband 100 x 200 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar stort.			
3036			<u>Aanbrengen houten kantopsluitingen</u>			
303610	712299		Leveren en aanbrengen kantopsluiting hout.	m	500,00 F	
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
			Betreft het leveren en aanbrengen van een houten frame			
			voor het plaatsen van kunstgras vlgs. bestekspostnr.;			
			303040 .			
			Afmetingen: 50x70 mm	m		500,00 L
			Kwaliteit: vurenhout			
			Leveren op plaats van verwerking.			
303620	712299		Leveren en aanbrengen ecolat hout.	m	250,00 F	
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
			Betreft het leveren en aanbrengen van een houten frame			
			voor het plaatsen van organische vormen kunstgras.			
			Afmetingen: ecolat type 20 cm	m		250,00 L
			Kwaliteit: vurenhout			
			Kleur: zwart			
			Leveren op plaats van verwerking.			
303630	712299		Leveren en aanbrengen piketpaal.	st	2.000,00 F	
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
			Betreft het leveren en plaatsen van piketpalen voor het			
			plaatsen van kunstgras vlgs. bestekspostnr.; 303040 .			
			Piketpaal; 50x75x1000 mm	st		2.000,00 L
			Kwaliteit: vurenhout			
			Leveren op plaats van verwerking.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
303640	712299		Leveren en aanbrengen ecolat piketpaal.	st	1.000,00 F	
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
			Betreft het leveren en aanbrengen van piketpalen voor			
			het plaatsen van organische vormen kunstgras.			
			Ecolat Piketpaal; 50x75x1000 mm	st		1.000,00 L
			Kwaliteit: vurenhout			
			Kleur: zwart			
			Leveren op plaats van verwerking.			
304			Speeltoestellen			
			Aannemer dient leverantie te coördineren.			
3040			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen Yalp</u>			
304010	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	4,00 F	
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
		.9. . . .	Toestel: Glijcombinatie, valhoogte 1470 mm	st		4,00 L
			Typenummer: 137100M			
			Leverancier: YALP speeltoestellen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303040 & 303120			
304020	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	6,00 F	
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
		.9. . . .	Toestel: Iodine draaitoestel, valhoogte 1000 mm	st		6,00 L
			Typenummer: 137003M			
			Leverancier: YALP speeltoestellen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303040 & 303120			
304030	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	6,00 F	
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
		.9. . . .	Toestel: vogelnestschommel, valhoogte 1400 mm	st		6,00 L
			Typenummer: 137417M			
			Leverancier: YALP speeltoestellen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303040 & 303120			
304040	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	6,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: duikelrek, valhoogte 1400 mm	st		6,00 L
			Typenummer: Q10045			
			Leverancier: YALP speeltoestellen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303040 & 303120			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
304050	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	4,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: klimtoestel, valhoogte 1400 mm	st		4,00 L
			Typenummer: 104072M			
			Leverancier: YALP speeltoestellen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 303040 & 303120			
304060	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	4,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: glij- duikelcombinatie, valhoogte 1000 mm	st		4,00 L
			Typenummer: Q16185			
			Leverancier: YALP speeltoestellen			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 303040 & 303120			
3041			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen Boerplay</u>			
304110	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	4,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: speelschip Rijnaak, valhoogte 1500 mm	st		4,00 L
			Typenummer: BBP.230.2HP			
			Leverancier: Boerplay BV.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 303020 & 303030			
304120	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	4,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: dubbele schommel anti-wrap, H2,5m valhoogte 1300 mm	st		4,00 L
			Typenummer: BBP.030.1H			
			Leverancier: Boerplay BV			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 303020 & 303030			
304130	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	6,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: plateauwip Dolfijn en Zeehond valhoogte 1000 mm.	st		6,00 L
			Typenummer: BBI.715.H			
			Leverancier: Boerplay BV			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 303020 & 303030			
304140	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	4,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: combinatietoestel valhoogte 1000 mm	st		4,00 L
			Typenummer: BBP.170.1GP.			
			Leverancier: Boerplay BV			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s). 303020 & 303030			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
304150	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	6,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: 2-persoonswip	st		6,00 L
			valhoogte 1200 mm			
			Typenummer: BBP.010.1G.			
			Leverancier: Boerplay BV			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303020 & 303030			
304160	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	6,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: balansbalk duo	st		6,00 L
			valhoogte 400 mm.			
			Typenummer: BBP.045.2G.			
			Leverancier: Boerplay BV			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303020 & 303030			
304170	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	5,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: speelhuis Figura Play - Huis Besalu	st		5,00 L
			incl. verankering			
			valhoogte 850 mm			
			Typenummer: BBI.114.HUP			
			Leverancier: Boerplay BV			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303020 & 303030			
304180	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	5,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: combinatietoestel, valhoogte 1000 mm	st		5,00 L
			Typenummer: BPK.260.4KP			
			Leverancier: Boerplay BV.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303020 & 303030			
304190	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	6,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: balansbalk duo, valhoogte 600 mm	st		6,00 L
			Typenummer: MNP.603.021			
			Leverancier: Boerplay BV.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303020 & 303030			
304200	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	6,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: veerwip, valhoogte 600 mm	st		6,00 L
			Typenummer: BBP.011.0K			
			Leverancier: Boerplay BV.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303020 & 303030			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
304210	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	4,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: combinatietoestel Obsidiaan,	st		4,00 L
			valhoogte 1500 mm			
			Typenummer: BBP.213.6B			
			Leverancier: Boerplay BV.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303020 & 303030			
3043						
			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen IJreka</u>			
304310	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	5,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: taludglijbaan hoogte 1000 mm	st		5,00 L
			valhoogte 1000 mm			
			Typenummer: IJ2135R-100.			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303020 & 303030			
304320	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	6,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: Mini schommel	st		6,00 L
			valhoogte 800 mm.			
			Typenummer: IJ2209R.			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303020 & 303030			
304330	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	6,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: Stappalenparcours	st		6,00 L
			valhoogte 590 mm.			
			Typenummer: IJ8007.			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303020 & 303030			
304340	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	6,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: Evenwichtsbalk	st		6,00 L
			valhoogte 350 mm.			
			Typenummer: ZWEB2050R.			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303020 & 303030			
304350	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	4,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: Robinia spinnenwebtoestel, variant 3.	st		4,00 L
			valhoogte 1900 mm			
			Typenummer: IJ2121C.			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift			
			leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303020 & 303030			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
304360	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	4,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: toren met glijbaan 180 cm	st		4,00 L
			valhoogte 1800 mm.			
			Typenummer: IJ2126-180.			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303020 & 303030			
304370	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	4,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: trampolinepad.	st		4,00 L
			valhoogte 620 mm.			
			Typenummer: IJ2060R			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303020 & 303030			
304380	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	4,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: speelcombinatie met speelhuisje.	st		4,00 L
			valhoogte 1350 mm.			
			Typenummer: IJ.2339			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303020 & 303030			
304390	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	3,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: piratenschip groot met glijbaan	st		3,00 L
			valhoogte 1400 mm.			
			Typenummer: ZWEB-PI1313			
			Leverancier: IJreka Dalfsen			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
		. . .1. .	Valdempende ondergrond volgens bestekspostnr(s).			
			303020 & 303030			
3045			<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen Diversen</u>			
304510	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	4,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: basketbalpaal	st		4,00 L
			Typenummer: 710390-99.			
			Leverancier: Nijha Lochem BV			
		. .9. . .	Inclusief fundatie, grondwerk en herstel verharding.			
304520	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	6,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
		.9. . . .	Toestel: Minidoel, kleur blauw	st		6,00 L
			valhoogte n.v.t.			
			Typenummer: 751375-58			
			Leverancier: NIJHA			
			Inclusief fundatie en montage.			
		. .3. . .	Inclusief aangepaste verankering conform voorschrift leverancier			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
304530	320199		Aanbrengen pleinplakkers.	st	8,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft; het leveren en aanbrengen van pleinplakkers.	st		8,00 L
			Typenummer: P1A4.			
			Leverancier: BOERplay BV			
			Ondergrond reinigen volgens voorschriften leverancier.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
305			Groenvoorzieningen			
3050			<u>aanbrengen graszoden</u>			
305010	222107		Frezen.	are	20,00 F	
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
			Rekenen met gemiddeld 2 are per speelplek.			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen			
			graszoden vlgs. postnr.: 305030			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		1	Frezen met de rijrichting mee			
305020	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	2.000,00 F	
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
			Rekenen met gemiddeld 20 m2 per speelplek.			
			Betreft: bewerking voorafgaande aan aanbrengen			
			graszoden vlgs. postnr.: 305030			
			Grondsoort: lichte tot matig zware zeeklei			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1. . . .	Oppervlakken: horizontaal			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
305030	512202		Aanbrengen graszoden.	m2	2.000,00 F	
			Situatie: speelplek benoemd in bijlage 4, 5 & 6.			
			Rekenen met gemiddeld 20 m2 per speelplek.			
			Inclusief watergeven direct na aanleg			
			Ondergrond egaliseren en aanrollen.			
		.1. . . .	Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		1.	Betreft: recreatief grasveld speelplek			
		1.	Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden			
			de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken			
			en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		2.	Graszoden	m2		2.000,00 L
		1	De zoden na het leggen aandrukken			
3051			<u>Nazorg groen</u>			
305110	514499		Watergeven graszoden.	keer	6,00 F	
			Situatie: betreffende speellocatie			
			Betreft aan te brengen graszoden vlgs. postnr.: 305030			
			Water op te pompen uit open water ter keuze aannemer.			
			Hoeveelheid: ten minste 20 liter/m2			
			Gerekend is met een frequentie van 6 stuks			
			Water gelijkmatig verdelen over het oppervlak.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			VERHARDINGSWERKEN ALGEMEEN			
51			VOORBEREIDENDE WERKEN			
5115			<u>Afwerken zandbed tbv elementenverharding</u>			
511510	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situatie: in overleg met directie per deelopdracht	m2	100,00 F	
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.			
			.9. Verdichtingsgraad conform het gestelde in artikel 22.02.07 de Standaard.			
			 De verdichtingsgraad (3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef.			
53			OPSLUITINGEN			
533			OPSLUIT- EN GAZONBANDEN			
5331			<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>			
533110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Materiaal betrekken uit bestekspostnr.: 533610	m	25,00 F	
		2.	Op zandbed			
		.3.	Profiel 60 x 200 mm	st		25,00 I
533130	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Materiaal betrekken uit bestekspostnr.: 533630	m	50,00 F	
		2.	Op zandbed			
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st		50,00 I
5336			<u>Leveren opsluitbanden</u>			
533610	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 60 x 200 mm Kleur: grijs	st st	25,00 F	25,00 L
		.3.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
533630	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Kleur:grijs	st st	50,00 F	50,00 L
		.5.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
56			ELEMENTENVERHARDINGEN			
563			STRAATSTENEN			
5635			<u>Aanbrengen betonstraatstenen kf</u>			
563510	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situatie: in overleg met directie per deelopdracht Materialen leveren vlgs. postnr. 563920	m2	500,00 F	
		9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.6.	In elleboogverband			
		.2.	Op zandbed			
		1	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		4	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs	st		22.500,00 I
		9	Intrillen, vervolgens afstrooien en invegen met brekerzand.	m3		1,00 L
5639			<u>Leveranties</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
563920	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	27.000,00 F	
			Leverantie t.b.v. bestekspostnr.; 563510 en 566110			
			Leverancier: in overleg directie per deelopdracht			
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		27.000,00 L
			Kleur: grijs			
		.3. . . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
564			BETONTEGELS			
5641			<u>Aanbr b.t. 300x300x60 mm in halfsteensverband</u>			
564110	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	500,00 F	
			Situatie: in overleg met directie per deelopdracht			
			Materialen leveren vlgs. postnr. 564910			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		.2. . . .	Op zandbed			
		9	Intrillen, vervolgens afstrooien en invegen met brekerzand.	m3		1,00 L
5649			<u>Leveranties</u>			
564910	831604		Leveren betontegels.	st	5.555,00 F	
			Leverantie t.b.v. bestekspostnr.; 564110			
			Leverancier: in overleg directie per deelopdracht			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
566			HERSTRATEN			
5661			<u>Herstraten betonstraatstenen</u>			
566110	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	500,00 F	
			Situatie: in overleg met directie per deelopdracht			
			Betreft: Herstraten betonstraatstenen			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Deze materialen vallen onder de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.			
			Te rekenen met ca. 20 % breuk van opbreken incl. knipverlies van aanbrengen.			
			Tekortkomende materialen leveren volgens bestekpostnr. 563920	st		4.500,00 I
		1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat			
		9	Intrillen, vervolgens afstrooien en invegen met brekerzand.	m3		0,10 L
5662			<u>Herstraten betontegels</u>			
566210	831403		Herstraten betontegels.	m2	500,00 F	
			Situatie: in overleg met directie per deelopdracht			
			Betreft: Herstraten betontegels 300x300x45 mm			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		.2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Deze materialen vallen onder de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit Bodemkwaliteit.			
			Te rekenen met ca. 20 % breuk van opbreken incl. knipverlies van aanbrengen.			
			Tekortkomende materialen leveren volgens bestekpostnr. 564910	st		1.100,00 I
		1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,10 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
566220	831604		Leveren betontegels.	st	1.100,00	F
			Leverantie t.b.v. bestekspostnr.; 566210			
			Leverancier: in overleg directie per deelopdracht			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
567			AANHELEN BESTRATING			
5671			<u>Pasmaken betontegels</u>			
567110	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	100,00	F
			Betreft: voetpaden/trottoirs			
		9.	Betreft bestaande betontegels dik 45 mm			
		.1.	Pasmaken door middel van zagen			
		. .1. . . .	Dikte tot 50 mm			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
			vrijgekomen materialen Deze materialen vallen onder			
			de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit			
			Bodemkwaliteit.			
567120	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	100,00	F
			Betreft: voetpaden/trottoirs			
		9.	Betreft nieuwe betontegels dik 60 mm			
		.1.	Pasmaken door middel van zagen			
		. .2. . . .	Dikte 50 tot 80 mm			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
			vrijgekomen materialen Deze materialen vallen onder			
			de categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit			
			Bodemkwaliteit.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6			AANLEG GROENVOORZIENINGEN			
61			VERWIJDEREN BEGROEIING			
611			FREZEN BESTAANDE ZODE			
611010	222107		Frezen. Betreft: kapot frezen van de bestaande zode. Grondsoort: lichte tot matig zware klei. Bij bestaande bomen minimaal 0.5 m. van de stam van de boom blijven. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Bewerkingsdiepte: 0,25 m 0,5 meter rond de boom de zode handmatig verwijderen. .9 frezen met pulverfrees of overtopfrees	are	25,00	F
615			VERWIJDEREN SIERPLANTSOEN			
6150			<u>Verwijderen begroeiing; <50 st/are; hor.; < 2 m</u>			
615010	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: rooien sierplantsoen. Karakter van de begroeiing: heesterbeplanting en onderbegroeiing, 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .2. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	1,00	F
615020	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: rooien sierplantsoen. Karakter van de begroeiing: struikgewas, heesterbeplanting en onderbegroeiing. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	1,00	F
615030	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: rooien sierplantsoen. Karakter van de begroeiing: struikgewas en heesterbeplanting 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
615040	514101	. 1.1.3.9.9	Verwijderen begroeiing. Betreft: rooien hagen, hoogte tot 1,50 m. Karakter van de begroeiing: heesterbeplanting in haagvorm. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1.50 m Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	1,00	F
615050	514101	. 1.1.3.	Verwijderen begroeiing. Situatie overleg met directie per deelopdracht Betreft beplanting, plaatsgewijs op aanwijzing van de directie. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m	are	10,00	F
621			MAKEN PLANTPLAATS BOMEN IN GROEN			
6210			<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (9 m3)</u> <u>(keurcompost)</u>			
621010	220101	. 3.1.1.1.9	Grond ontgraven uit cunet/plantplaats Situering: boomplantplaatsen voor nieuw te planten bomen in groen. Betreft: ontgraving plantplaats t.b.v. bestekspostnr. 621030 Per plantplaats 9,00 m3 ontgraven en waar mogelijk deponeren naast ontgraving. Grondsoort: Tot ca. 0,80 m-mv diepte lichte tot matig zware klei, daaronder ca. 0,10 m zand (opgespoten). zie 621040 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -4.90 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,9 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,25 m Taluds 1 : 1 of steiler Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Vrijgekomen grond naast ontgraving deponeren t.b.v. bestekspost 221020 (ca.7,50 m3 per plantplaats) Overtollige grond (ca 1,5 m3) vervoeren en verwerken volgens besteksposten: 621710 , 621720 of 621810	m3	450,00	F
				m3		80,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
621020	220499		Grond mengen tot homogeenmengsel Situering: boomplantplaatsen t.b.v. nieuw te planten bomen. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving vlgs bestekspost 621010 Per plantplaats 10.50 m3 mengen volgens onderstaande verhouding: 7,50 m3 klei, naast plantgat gedeponeerd volgens post 621010 3,00 m3 keurcompost, geleverd volgens bestekspostnr.: 624830 Geheel buiten de plantplaats mengen tot homogeen mengsel. Grondsoorten: Lichte tot matig zware klei en keurcompost Het homogene mengsel verwerken volgens bestekspostnr. 621030 Wijze van mengen: ter keuze aannemer.	m3	525,00	F
621030	220301		Grond verwerken in plantplaatsen Betreft: het verwerken van homogene mengsel, vlgs bestekspostnr. 621020 verwerken in de plantplaatsen welke zijn ontgraven vlgs post 621010 Per plantplaats 9.00 m3. Mengsel aanbrengen op losgespitte bodem vlgs bestekspostnr.: 621040 Grondsoort: lichte tot matig zware klei gemengd met keurcompost. 4. Gemiddelde hoogte 0.90 m, met een overhoogte van 0.15m op het moment van verwerken 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	525,00	F
621040	222105		Spitten of ploegen. Betreft: spitten van bodem boomplantplaatsen met getande puinbak Grondsoort: (spuit)zand. Oppervlakte per boomplantplaats: ca. 10,5 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Voor aanbrengen mengsel de oude zeebodem 0,20 m doorspitten met een getande puinbak, tot minimaal 0,10 m boven de heersende grondwaterspiegel.	are	5,25	F
6211			<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (16m3)</u> <u>(teelgrond)</u>			
621120	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ontgraven t.b.v. grondverbetering plantgaten (t.b.v. te planten bomen in beplanting en/of gras.) Vrijkomende grond, bestaande uit lichte tot matig zware klei. 9. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 16 m3 per gat, max. 0,90 m. diep. 9. Vrijgekomen grond (50%) naast de ontgraving deponeren; Overige vrijkomende grond (50%) afvoeren volgens bestekspost 621710 of ter plekke verwerken volgens post 621810 ; In overleg met de directie. 9. Voor aanbrengen homogeen mengsel de oude zeebodem 0,20 m doorspitten, tot minimaal 0,10 m boven de heersende grondwaterspiegel. 9. De aanvulling van gerijpte klei en zandige grond buiten de plantplaats vermengen tot homogeen mengsel, vervolgens verwerken in plantplaats.	m3	160,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6212			<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (20m3)</u> <u>(teelgrond)</u>			
621220	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ontgraven t.b.v. grondverbetering plantgaten (t.b.v. te planten bomen in beplanting en/of gras.) Vrijkomende grond, bestaande uit lichte tot matig zware klei. 9. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 20 m3 per gat, max. 0,90 m. diep. .9. Vrijgekomen grond (50%) naast de ontgraving deponeren; Overige vrijkomende grond (50%) afvoeren volgens bestekspost 621710 of ter plekke verwerken volgens post 621810 ; In overleg met de directie. .9. Voor aanbrengen homogeen mengsel de oude zeebodem 0,20 m doorspitten, tot minimaal 0,10 m boven de heersende grondwaterspiegel.9. De aanvulling van gerijpte klei en zandige grond buiten de plantplaats vermengen tot homogeen mengsel, vervolgens verwerken in plantplaats.	m3	160,00	F
6213			<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (25m3)</u> <u>(teelgrond)</u>			
621320	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ontgraven t.b.v. grondverbetering plantgaten (t.b.v. te planten bomen in beplanting en/of gras.) Vrijkomende grond, bestaande uit lichte tot matig zware klei. 9. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 25 m3 per gat, max. 0,90 m. diep. .9. Vrijgekomen grond (50%) naast de ontgraving deponeren; Overige vrijkomende grond (50%) afvoeren volgens bestekspost 621710 of ter plekke verwerken volgens post 621810 ; In overleg met de directie. .9. Voor aanbrengen homogeen mengsel de oude zeebodem 0,20 m doorspitten, tot minimaal 0,10 m boven de heersende grondwaterspiegel.9. De aanvulling van gerijpte klei en zandige grond buiten de plantplaats vermengen tot homogeen mengsel, vervolgens verwerken in plantplaats.	m3	175,00	F
6217			<u>Grond vervoeren en verwerken buiten werkkerrein</u>			
621710	220201		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond vervoeren buiten werkkerrein. Hoeveelheidsbepaling: door meting in profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 621120 , 621220 en 621320 Grondsoort: Het betreft lichte tot matig zware klei. 1. Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekspost 621120 , 621220 en 621320 .2. Vervoeren naar: een door directie nader te bepalen locatie.Enkele maximale rijafstand: 10 km. Verwerken volgens bestekspost: 621720	m3	495,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
621720	220301		Grond verwerken in terrein elders	m3	495,00 F	
			Betreft: het verwerken van vrijkomende en af te voeren			
			grond op een door de directie nader te bepalen locatie.			
			Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens			
			bestekspost 621120 , 621220 en 621320			
			vervoerd volgens bestekspost 621710			
			Grondsoort: Lichte tot matig zware klei.	m3		495,00 I
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1.0 m			
		. .1. . . .	Taluds 1 : 1			
		. . .9. . .	Verwerking door opdraaien.			
		3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van			
			ontgraving, zie bestekspost 621220			
6218			<u>Grond vervoeren en verwerken binnen werkkerrein</u>			
621810	220301		Grond verwerken in omgeving plantgat	m3	495,00 F	
			Betreft: het vervoeren en verwerken van vrijkomende			
			grond in tijdelijke opslag/depot naast plantgat t.b.v.			
			mengen grond in post 621820			
			Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens			
			bestekspost 621120 , 621220 en 621320			
			Grondsoort: Lichte tot matig zware klei.	m3		495,00 I
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1.0 m			
		. .1. . . .	Taluds 1 : 1			
		. . .9. . .	Verwerking door opdraaien.			
		3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van			
			ontgraving, zie bestekspost 621220			
621820	220301		Grond verwerken in plantgaten t.b.v. bomen	m3	495,00 F	
			Betreft: grond vermengen tot homogeen mengsel en			
			verwerken in plantgaten.			
			Grondsoort: vrijgekomen uit bestekspost 621120 ,	m3		247,50 I
			621220 en 621320 vervoerd en verwerkt in post 621810			
			(50%)	m3		247,50 I
			Grond geleverd in bestekspost 624820 (50%)	m3		247,50 I
			Grondsoort: Lichte tot matig zware klei en teelgrond.	m3		495,00 I
		3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van			
			ontgraving, zie bestekspost 621220 .			
622			MAKEN PLANTPLAATS BOMEN IN VERHARDING			
6220			<u>Maken plantplaats t.b.v. bomen in verharding</u>			
622010	220101		Grond ontgraven uit cunet/plantplaats	m3	160,00 F	
			Situering: boomplantplaatsen voor nieuw te planten			
			bomen in verharding.			
			Betreft: ontgraving plantplaats t.b.v. bestekspostnr. 641			
			Per plantplaats 16,00 m3 ontgraven.	m3		16,00 I
			Grondsoort: Tot ca. 0,80 m-mv diepte lichte tot matig			
			zware klei, daaronder ca. 0,10 m zand (opgespoten).			
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving.			
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven			
			water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -4.90 m			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,9 m			
		. .1. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4.2 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1 of steiler			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		9	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspost:			
			622110			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
622020	220101	. 3. 1. 1. 1. 1. 9	Grond ontgraven uit cunet/plantplaats Situering: boomplantplaatsen voor nieuw te planten bomen in verharding. Betreft: ontgraving plantplaats t.b.v. bestekspostnr. 641 Per plantplaats 20,00 m3 ontgraven. Grondsoort: Tot ca. 0,80 m-mv diepte lichte tot matig zware klei, daaronder ca. 0,10 m zand (opgespoten). Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -4.90 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,9 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4.7 m Taluds 1 : 1 of steiler Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspost: 622110	m3	160,00	F
622030	220101	. 3. 1. 1. 1. 1. 9	Grond ontgraven uit cunet/plantplaats Situering: boomplantplaatsen voor nieuw te planten bomen in verharding. Betreft: ontgraving plantplaats t.b.v. bestekspostnr. 641 Per plantplaats 25,00 m3 ontgraven. Grondsoort: Tot ca. 0,80 m-mv diepte lichte tot matig zware klei, daaronder ca. 0,10 m zand (opgespoten). Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -4.90 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,9 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,7 m Taluds 1 : 1 of steiler Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspost: 622110	m3	175,00	F
6221			<u>Grond vervoeren en verwerken buiten werkterrein</u>			
622110	220201	. 1. 2.	Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond vervoeren buiten werkterrein. Hoeveelheidsbepaling: door meting in profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 622010 , 622020 en 622030 Grondsoort: Het betreft lichte tot matig zware klei. Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekspost 622010 , 622020 en 622030 . Vervoeren naar: een door directie nader te bepalen locatie. Enkele maximale rijafstand: 10 km. Verwerken volgens bestekspost: 622120	m3	495,00	F
622120	220301	. 2. 1. 9	Grond verwerken in terrein elders Betreft: het verwerken van vrijkomende en af te voeren grond op een door de directie nader te bepalen locatie. Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekspost 622010 , 622020 , 622030 vervoerd volgens bestekspost 622110 Grondsoort: Lichte tot matig zware klei. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1.0 m Taluds 1 : 1 Verwerking door opdraaien.	m3	495,00	F
6222			<u>Bewerken en aanvullen bodem plantplaatsen</u>			
				m3		495,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
622210	222105		Spitten of ploegen. Betreft: spitten van bodem boomplantplaatsen met getande puinbak Grondsoort: (spuit)zand. Oppervlakte per boomplantplaats: volgens bestekspost 622010 , 622020 , 622030 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 39 Voor aanbrengen mengsel de oude zeebodem 0,10 m doorspitten met een getande puinbak, tot minimaal 0,10 m boven de heersende grondwaterspiegel.	are	5,00	F
622220	220301		Grond verwerken in plantplaatsen Betreft: het aanbrengen en verwerken van drainagezand in plantplaatsen Verwerken in de plantplaatsen welke zijn ontgraven volgens bestekspost 622010 , 622020 , 622030 . Zand aanbrengen op losgespitte bodem in bestekspost 622210 Grondsoort: Drainagezand 1. Gemiddelde hoogte 0.1 m1. Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	51,00	F
623			GRONDBEWERKING			
6230			<u>Spitten of ploegen t.b.v. plantvakken</u>			
623010	222105		Spitten of ploegen. Betreft: spitten t.p.v. nieuwe plantvakken. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte compost volgens bestekspost 623512 Bij bestaande bomen buiten de kwetsbare zone blijven. (Kwetsbare zone is kroonprojectie + 1,5 m1) (gem. 15 m2 per boom) Oppervlakte bestaande bomen handmatig spitten volgens bestekspost 623210 . 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 39 Bewerkingsdiepte: 0,50 m	are	100,00	F
6231			<u>Spitten of ploegen t.b.v. grasinzaai</u>			
623110	222105		Spitten of ploegen. Betreft: spitten t.b.v. grasinzaai Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte grond Bij bestaande bomen buiten de kwetsbare zone (Kwetsbare zone is kroonprojectie + 1,5 m1) blijven. (gem. 15 m2 per boom) Deze oppervlakte handmatig spitten volgens bestekspost 623210 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 39 Bewerkingsdiepte: 0,50 m	are	100,00	F
						51,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
623120	222105		Spitten of ploegen. Betreft: spitten t.b.v. grasinzaai Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte grond Bij bestaande bomen buiten de kwetsbare zone (Kwetsbare zone is kroonprojectie + 1,5 m1) blijven. (gem. 15 m2 per boom) Oppervlakte bestaande bomen handmatig spitten volgens bestekspost 623210 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 . 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Bewerkingsdiepte: 0,50 m	are	25,00	F
6232			<u>Spitten of ploegen in handkracht</u>			
623210	222105		Spitten of ploegen. Betreft: spitten in handkracht t.b.v. kleine oppervlakten (gem. 15 m2 per boom) en in de kwetsbare zone (Kwetsbare zone is kroonprojectie + 1,5 m1) van bestaande bomen. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte compost volgens bestekspost 623512 Aantal: per deelopdracht te bepalen hoeveelheid. 9. Grootte per perceel tot ca. 100 m2 . 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Bewerkingsdiepte: 0,25 m	are	15,00	F
6233			<u>Frezen t.b.v. plantvakken/grasinzaai</u>			
623310	222107		Frezen. Betreft: het frezen van grasvakken t.b.v. grasinzaai. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte grond Bij bestaande bomen buiten de kwetsbare zone blijven. (Minimaal 0,50 meter uit de boom blijven) 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 . 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4. Bewerkingsdiepte: 0,25 m 1. Frezen met de rijrichting mee	are	150,00	F
623330	222107		Frezen. Betreft: het frezen van plantvakken t.b.v. planten plantsoen. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte grond Bij bestaande bomen minimaal 0,50 meter uit de boom blijven. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 . 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4. Bewerkingsdiepte: 0,25 m 1. Frezen met de rijrichting mee	are	100,00	F
6234			<u>Egaliseren t.b.v. plantvakken/grasinzaai</u>			
623410	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren voorafgaand aan plantwerkzaamheden. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte grond . 2. Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 250 m3/ha . . 2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang . . . 2. Toegestane positieve afwijking 0,03 m . . . 2. Toegestane negatieve afwijking 0,03 m	are	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6248			<u>Leverantie grond en substraten</u> In het bestek staan geschatte totalen resultaatsverplichting. Per deelopdracht zal er een definitieve hoeveelheid worden opgevoerd.			
624820	220321		Leveren grond. Betreft: levering grond voor beplanting (teelgrond) 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: - AW 2000, maximale waarde voor wonen zonder wortelonkruid verontreiniging en hoofdstuk 51 06 45 van deel 3. .7. Grondsoort: teelgrond .1. Leveren op de plaats van verwerking Volgens deelopdracht. .9. Hoeveelheidsbepaling gelijk aan som van de te verwerken hoeveelheden.	m3	150,00 F	
624830	220321		Leveren grond. Betreft: het leveren van keurcompost ten behoeve van het aanvullen van plantvakken. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: .7. Grondsoort: keurcompost 0-15 mm .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	150,00 F	
641			BOMEN IN VERHARDING			
6411			<u>Planten bomen in verharding</u> Bomen in de verharding worden over het algemeen geplant in boomgranulaat. Indien het niet mogelijk is om boompalen te plaatsen in de boomgranulaat kan de aannemer een alternatieve verankering voorstellen aan de directie. In de deelopdrachten wordt de eventuele wijziging verrekend na goedkeuring door de directievoerder.			
641110	515299		Planten bomen in verharding, maat 16 - 18 Betreft: lossen, zonodig inkuilen en planten van bomen in verharding; incl. leveren en aanbrengen van 2 boompalen, boombanden en watergeefdrain.	st	2,00 F	
641112	515213		Planten bomen. Betreft: planten bomen in verharding Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen, mt 16 - 18 Periode van planten : volgens deelopdracht 2. Bomen met kluiten geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. .3. In plantplaatsen of plantstroken .9. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond en of granulaat. Volgens besteksposten: 622210 .9. De boomspiegel bolvormig afwerken 5 cm. overhoogte	st		2,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
641113	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		2,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en boombanden.			
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.9.	Boompaal: Lengte: 2.50m, Diameter: 90-100mm	st		4,00 L
			Materiaalsoort: kastanje			
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind			
		.9.	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st		4,00 L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.			
			heraclithnagels (3 st. per band).	st		12,00 L
			Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m			
			Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op			
			de meest voorkomende windrichting			
			Boompalen verticaal aanbrengen			
641114	510517		Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de groeiplaats van een boom.	st		2,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen van watergeef-/infiltratiesysteem.			
		2.	Bij een te planten boom			
			in verharding.			
		.2.	Systeem van geperforeerde vooromhulde buis			
			Omhuiling van polypropreen			
			Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken			
		.9.	Diameter drainbuis 80 mm			
			Drainbuis voorzien van afsluitdop	st		2,00 L
			Lengte infiltratiebuis: ca. 3,0 m	m		6,00 L
		.9.	De drainbuis op een diepte van maximaal 0,40 m			
			rondom en boven het wortelgestel aanbrengen; lengte per boom ca. 3 m horizontaal gemeten (Diameter = ca. 1 m)			
			Drainbuis boven maaiveld bevestigen aan boompaal m.b.v. heraclithnagel en of autogordel.	st		2,00 L
641130	515299		Planten bomen in verharding, maat 18-20	st	10,00 F	
			Betreft: lossen, zonodig inkuilen en planten van bomen in verharding; incl. leveren en aanbrengen van 2 boompalen, boombanden en watergeefdrain.			
641132	515213		Planten bomen.	st		10,00 I
			Betreft: planten bomen in verharding maat 18-20			
			Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen, Periode van planten : volgens deelopdracht			
		2.	Bomen met kluiten geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal.			
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken			
		.9.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond en of granulaat.			
			Volgens besteksposten: 622210			
		.9.	De boomspiegel bolvormig afwerken			
			5 cm. overhoogte			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
641133	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		20,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en			
			boombanden.			
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.9.	Boompaal:	st		20,00 L
			Lengte: 2.50m			
			Diameter: 90-100mm			
			Materiaal soort: kastanje			
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind			
		.9.	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st		20,00 L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.			
			heraclithnagels (3 st. per band).	st		60,00 L
		. . .1. . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m			
		3. .	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op			
			de meest voorkomende windrichting			
		1. .	Boompalen verticaal aanbrengen			
641134	510517		Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de groeiplaats	st		10,00 I
			van een boom.			
			Betreft: leveren en aanbrengen van watergeef-/			
			infiltratiesysteem.			
		2.	Bij een te planten boom			
			in verharding.			
		.2.	Systeem van geperforeerde vooromhulde buis			
			Omhuiling van polypropreen			
			Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken			
		.9.	Diameter drainbuis 80 mm			
			Drainbuis voorzien van afsluitdop	st		10,00 L
		. . .2. . .	Lengte infiltratiebuis: ca. 3,0 m	m		30,00 L
		9. .	De drainbuis op een diepte van maximaal 0,40 m			
			rondom en boven het wortelgestel aanbrengen; lengte			
			per boom ca. 3 m horizontaal gemeten (Diameter = ca.			
			1 m)			
		9. .	Drainbuis boven maaiveld bevestigen aan boompaal	st		10,00 L
			m.b.v. heraclithnagel en of autogordel.			
641150	515299		Planten bomen in verharding, maat 20-25	st	20,00 F	
			Betreft: lossen, zonodig inkuilen en planten van bomen			
			in verharding; incl. leveren en aanbrengen van 3			
			boompalen, boombanden en watergeefdrain.			
641152	515213		Planten bomen.	st		20,00 I
			Betreft: planten bomen in verharding maat 20-25			
			Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen,			
			Periode van planten : volgens deelopdracht			
		2.	Bomen met kluiten geleverd volgens de door directie			
			akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal.			
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken			
		.9.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf			
			gedeponeerde grond en of granulaat.			
			Volgens besteksposten: 622210			
		9. .	De boomspiegel bolvormig afwerken			
			5 cm. overhoogte			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
641153	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		20,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en			
			boombanden.			
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom			
		.9.	Boompaal:	st		60,00 L
			Lengte: 2.50m			
			Diameter: 90-100mm			
			Materiaalsoort: kastanje			
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind			
		.9.	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st		60,00 L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.			
			heraclithnagels (3 st. per band).	st		180,00 L
		. . .1. . . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m			
		3. . .	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op			
			de meest voorkomende windrichting			
		1. . .	Boompalen verticaal aanbrengen			
641154	510517		Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de groeiplaats	st		20,00 I
			van een boom.			
			Betreft: leveren en aanbrengen van watergeef-/			
			infiltratiesysteem.			
		2.	Bij een te planten boom			
			in verharding.			
		.2.	Systeem van geperforeerde vooromhulde buis			
			Omhuiling van polypropreen			
			Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken			
		.9.	Diameter drainbuis 80 mm			
			Drainbuis voorzien van afsluitdop	st		20,00 L
		. . .2. . . .	Lengte infiltratiebuis: ca. 3,0 m	m		60,00 L
		9. . .	De drainbuis op een diepte van maximaal 0,40 m			
			rondom en boven het wortelgestel aanbrengen; lengte			
			per boom ca. 3 m horizontaal gemeten (Diameter = ca.			
			1 m)			
		9. . .	Drainbuis boven maaiveld bevestigen aan boompaal	st		20,00 L
			m.b.v. heraclithnagel en of autogordel			
642			BOMEN IN BEPLANTING			
6421			<u>Planten bomen in beplanting</u>			
642110	515299		Planten bomen in beplanting, maat 16 - 18 met kluit	st	25,00 F	
			Betreft: planten van bomen met kluit in beplanting, incl.			
			leveren en aanbrengen van 2 boompalen,			
			boombanden en grondwal t.b.v. watergeven.			
642112	515213		Planten bomen.	st		25,00 I
			Betreft: planten bomen in beplanting maat 16 - 18			
			Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen.			
			Periode van planten : volgens deelopdracht			
		2.	Bomen met kluiten geleverd volgens de door directie			
			akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal.			
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken			
		.9.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf			
			gedeponeerde grond			
		. . .9. . . .	Overblijvende grond verwerken in grondwal rond			
			boomspiegel, volgens bestekspostnr. 642114 .			
		9. . .	De boomspiegel komvormig afwerken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
642113	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		25,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en			
			boombanden.			
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom			
		.9.	Boompaal:	st		75,00 L
			Lengte: 2.50m			
			Diameter: 90-100mm			
			Materiaal soort: kastanje			
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind			
		.9.	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st		75,00 L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.			
			heraclithnagels (3 st. per band).	st		225,00 L
		. . .1. . . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m			
		. . .3. . . .	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op			
			de meest voorkomende windrichting			
		1. . .	Boompalen verticaal aanbrengen			
642114	515399		Aanbrengen grondwal t.b.v. watergeven	st		25,00 I
			Betreft: aanbrengen van grondwal t.b.v.			
			watergeven bomen.			
			Grondwal (min. 0,10 m hoog) vormen met de			
			vrijgekomen grond volgens bestekspostnr. 642112 .			
			Diameter grondwal: 1,00 m			
			Breedte grondwal: 0,20 m			
642130	515299		Planten bomen in beplanting, maat 18-20 met Kluit	st	25,00 F	
			Betreft: planten van bomen in beplanting, incl.			
			leveren en aanbrengen van 2 boompalen,			
			boombanden en grondwal t.b.v. watergeven..			
642132	515213		Planten bomen.	st		25,00 I
			Betreft: planten bomen in beplanting maat 18-20			
			Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen.			
			Periode van planten : volgens deelopdracht			
		2.	Bomen met kluiten geleverd volgens de door directie			
			akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal.			
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken			
		.9.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf			
			gedeponeerde grond			
		.9.	Overblijvende grond verwerken in grondwal rond			
			boomspiegel, volgens bestekspostnr. 642134			
		. . .9. . . .	De boomspiegel komvormig afwerken			
642133	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		25,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en			
			boombanden.			
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.9.	Boompaal:	st		50,00 L
			Lengte: 2.50m			
			Diameter: 90-100mm			
			Materiaal soort: kastanje			
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind			
		.9.	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st		50,00 L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.			
			heraclithnagels (3 st. per band).	st		75,00 L
		. . .1. . . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m			
		. . .3. . . .	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op			
			de meest voorkomende windrichting			
		1. . .	Boompalen verticaal aanbrengen			
642134	515399		Aanbrengen grondwal t.b.v. watergeven	st		25,00 I
			Betreft: aanbrengen van grondwal t.b.v.			
			watergeven bomen.			
			Grondwal (min. 0,10 m hoog) vormen met de			
			vrijgekomen grond volgens bestekspostnr. 642132			
			Diameter grondwal: 1,00 m			
			Breedte grondwal: 0,20 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
642150	515299		Planten bomen in beplanting, maat 20-25 met Kluit	st	20,00	F
			Betreft: planten van bomen in beplanting, incl.			
			leveren en aanbrengen van 3 boompalen,			
			boombanden en grondwal t.b.v. watergeven..			
642152	515213		Planten bomen.	st		20,00 I
			Betreft: planten bomen in beplanting maat 20-25			
			Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen.			
			Periode van planten : volgens deelopdracht			
		2.	Bomen met kluiten geleverd volgens de door directie			
			akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal.			
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken			
		. .9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf			
			gedeponeerde grond			
		. . .9. . .	Overblijvende grond verwerken in grondwal rond			
			boomspiegel, volgens bestekspostnr. 642154			
		9. .	De boomspiegel komvormig afwerken			
642153	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		20,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en			
			boombanden.			
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom			
		.9.	Boompaal:	st		60,00 L
			Lengte: 2.50m			
			Diameter: 90-100mm			
			Materiaal soort: kastanje			
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind			
		. .9. . . .	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st		60,00 L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.			
			heraclithnagels (3 st. per band).	st		180,00 L
		. . .1. . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m			
		3. .	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op			
			de meest voorkomende windrichting			
		1	Boompalen verticaal aanbrengen			
642154	515399		Aanbrengen grondwal t.b.v. watergeven	st		20,00 I
			Betreft: aanbrengen van grondwal t.b.v.			
			watergeven bomen.			
			Grondwal (min. 0,10 m hoog) vormen met de			
			vrijgekomen grond volgens bestekspostnr. 642152 .			
			Diameter grondwal: 1,00 m			
			Breedte grondwal: 0,20 m			
643			BOMEN IN GRAS			
6431			<u>Planten bomen in gras</u>			
643110	515299		Planten bomen in gras, maat 16 - 18 met Kluit	st	15,00	F
			Betreft: planten van bomen in gras, incl. leveren en			
			aanbrengen van 2 boompalen, boombanden en een			
			gietrand t.b.v. watergeven.			
643112	515213		Planten bomen.	st		15,00 I
			Betreft: planten bomen in gras maat 16 - 18			
			Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen.			
			Periode van planten : volgens deelopdracht			
		2.	Bomen met kluiten geleverd volgens de door directie			
			akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal.			
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken			
		. .9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf			
			gedeponeerde grond			
		. . .9. . .	Overblijvende grond verwerken in grondwal rond			
			boomspiegel, volgens bestekspostnr. 643114			
		9. .	De boomspiegel komvormig afwerken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
643113	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		15,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en			
			boombanden.			
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.9.	Boompaal:	st		30,00 L
			Lengte: 2.50m			
			Diameter: 90-100mm			
			Materiaal soort: kastanje			
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind			
		.9.	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st		30,00 L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.			
			heraclithnagels (3 st. per band).	st		90,00 L
		. . .1. . . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m			
		3. . . .	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op			
			de meest voorkomende windrichting			
		1. . . .	Boompalen verticaal aanbrengen			
643114	515399		Aanbrengen gietrand t.b.v. watergeven	st		15,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen gietrand t.b.v.			
			watergeven bomen.			
			Gietrand HDPE 2,0 mm dikte.			
			Afmetingen 3,50 x 0,30 m (per boom)	st		15,00 L
			(diameter wortelkruit = diameter gietrand)			
			product: 100% recyclebaar			
			Kleur: groen of zwart, per deelopdracht wordt dit vast			
			gelegd.			
			Inclusief connector per boomspiegel/gietrand	st		15,00 L
			Tijdens aanplant de gietrand 0,15 m. in de grond			
			plaatsen, op de wortelkruit.			
			Bevestigen aan boompalen m.b.v. heraclith nagels (2 st.	st		30,00 L
			per boompaal).			
643130	515299		Planten bomen in gras, maat 18-20 met Kruit	st	25,00 F	
			Betreft: planten van bomen in gras, incl. leveren en			
			aanbrengen van 2 boompalen, boombanden en een			
			gietrand t.b.v. watergeven.			
643132	515213		Planten bomen.	st		25,00 I
			Betreft: planten bomen in gras maat 18-20			
			Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen.			
			Periode van planten : volgens deelopdracht			
		2.	Bomen met kluiten geleverd volgens de door directie			
			akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal.			
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken			
		.9.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf			
			gedeponeerde grond			
		.9.	Overblijvende grond verwerken in grondwal rond			
			boomspiegel, volgens bestekspostnr. 643114			
		.9.	De boomspiegel komvormig afwerken			
643133	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		25,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en			
			boombanden.			
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.9.	Boompaal:	st		50,00 L
			Lengte: 2.50m			
			Diameter: 90-100mm			
			Materiaal soort: kastanje			
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind			
		.9.	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st		50,00 L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.			
			heraclithnagels (3 st. per band).	st		150,00 L
		. . .1. . . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m			
		3. . . .	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op			
			de meest voorkomende windrichting			
		1. . . .	Boompalen verticaal aanbrengen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
643134	515399		Aanbrengen gietrand t.b.v. watergeven	st		25,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen gietrand t.b.v.			
			watergeven bomen.			
			Gietrand HDPE 2,0 mm dikte.	st		25,00 L
			Afmetingen 3,50 x 0,30 m (per boom)			
			(diameter wortelkruit = diameter gietrand)			
			product: 100% recyclebaar			
			Kleur: groen of zwart, per deelopdracht wordt dit vast			
			gelegd.			
			Inclusief connector per boomspegel/gietrand	st		25,00 L
			Tijdens aanplant de gietrand 0,15 m. in de grond			
			plaatsen, op de wortelkruit.			
			Bevestigen aan boompalen m.b.v. heraclith nagels (2 st.	st		50,00 L
			per boompaal).			
643150	515299		Planten bomen in gras, maat 20-25 met Kruit	st	25,00 F	
			Betreft: planten van bomen in gras, incl. leveren en			
			aanbrengen van 3 boompalen, boombanden en een			
			gietrand t.b.v. watergeven.			
643152	515213		Planten bomen.	st		25,00 I
			Betreft: planten bomen in gras maat 20-25			
			Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen.			
			Periode van planten : volgens deelopdracht			
		2.	Bomen met kruiten geleverd volgens de door directie			
			akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal.			
		.3. . . .	In plantplaatsen of plantstroken			
		. .9. . .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf			
			gedeponeerde grond			
		. .9. . .	Overblijvende grond verwerken in nabije omgeving			
			van de boom in nog in te zaaien grasstrook.			
			Inclusief egaliseren			
		. . .9. .	De boomspegel komvormig afwerken			
643153	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		25,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en			
			boombanden.			
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom			
		.9. . . .	Boompaal:	st		75,00 L
			Lengte: 2.50m			
			Diameter: 90-100mm			
			Materiaalsoort: kastanje			
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind			
		. .9. . .	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st		75,00 L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.			
			heraclithnagels (3 st. per band).	st		225,00 L
		. . .1. .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m			
		. . .3. .	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op			
			de meest voorkomende windrichting			
		1	Boompalen verticaal aanbrengen			
643154	515399		Aanbrengen gietrand t.b.v. watergeven	st		25,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen gietrand t.b.v.			
			watergeven bomen.			
			Gietrand HDPE 2,0 mm dikte.	st		25,00 L
			Afmetingen 3,50 x 0,30 m (per boom)			
			(diameter wortelkruit = diameter gietrand)			
			product: 100% recyclebaar			
			Kleur: groen of zwart, per deelopdracht wordt dit vast			
			gelegd.			
			Inclusief connector per boomspegel/gietrand	st		25,00 L
			Tijdens aanplant de gietrand 0,15 m. in de grond			
			plaatsen, op de wortelkruit.			
			Bevestigen aan boompalen m.b.v. heraclith nagels (2 st.	st		75,00 L
			per boompaal).			
645			SOLITAIRE HEESTERS			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6451			<u>Planten sierplantsoen, wortelgoed</u>			
645110	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal. 9. Sierplantsoen, solitaires, wortelgoed	st	25,00	F
645120	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: planten solitaires (wortelgoed) Grondsoort: lichte tot matig zware klei 1. Sierplantsoen/heesters zonder kluit .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. In voorbereekte grond .9. Afstand tussen de groepen: variabel .9. Afstand in de groep: 1 m. Plantverband in overeenstemming met de directie.	st	25,00	F
6452			<u>Planten sierplants, kluit, pot- containergoed</u>			
645210	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal. 9. Sierplantsoen, solitaires, kluit, pot- en containergoed	st	50,00	F
645220	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: planten solitaires (in pot of container) Grondsoort: lichte tot matig zware klei 2. Sierplantsoen/heesters met kluit Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. In voorbereekte grond .9. Afstand tussen de groepen: variabel .9. Afstand in de groep: 1 m. Plantverband in overeenstemming met de directie.	st	50,00	F
646			BOS-, SIERPLANTSOEN, ROZEN EN VASTEPLANTENN			
6461			<u>Lossen en inkuilen</u>			
646110	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal(wortelgoed). 3. Bosplantsoen	st	1.000,00	F
646120	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal.(container\pot of kluit) 9. Bosplantsoen	st	1.000,00	F
646130	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal. 4. Sierplantsoen, wortelgoed	st	5.000,00	F
646140	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal. (container\pot of kluit) 9. Sierplantsoen	st	5.000,00	F
646160	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal. 9. Sierplantsoen, wortelgoed (rozen)	st	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
646170	514202	 9.	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal. Sierplantsoen, container\pot of kluit (rozen)	st	1.000,00	F
646180	514202	 9.	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal. Vaste planten, container\pot	st	1.000,00	F
6462			<u>Planten bosplantsoen, 1 st/m2</u>			
646210	514205	. 1.1.9.9.	Planten van bosplantsoen. Betreft: planten bosplantsoen (wortelgoed) Grondsoort: lichte tot matig zware klei Plantmateriaal: Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. Grootte per perceel: tot 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorberewte grond Plantafstand in en tussen de rijen variabel, Reikwijdte 0.50 t/m 1.50 m volgens plantlijst. Plantverband: verschoven verband Definitieve plantverband en afstanden worden vastgelegd in de deelopdrachten door de directie.	st	1.000,00	F
646220	514205	. 1.1.9.9.	Planten van bosplantsoen. Betreft: planten bosplantsoen (met kluit) Grondsoort: lichte tot matig zware klei Plantmateriaal: Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. Grootte per perceel: tot 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorberewte grond Plantafstand in en tussen de rijen variabel, Reikwijdte 0.50 t/m 1.50 m volgens plantlijst. Plantverband: verschoven verband Definitieve plantverband en afstanden worden vastgelegd in de deelopdrachten door de directie.	st	1.000,00	F
6463			<u>Planten sierplantsoen, 1 t/m 5 st/m2</u>			
646310	514206	 1. .1.1.9.2.	Planten van sierplantsoen. Betreft: planten sierplantsoen (wortelgoed) Grondsoort: lichte tot matig zware klei Sierplantsoen/heesters zonder kluit Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorberewte grond Plantafstand in en tussen de rijen variabel, volgens plantlijst in de deelopdracht. Plantverband: Plantverband: driehoeksverband; Definitieve plantverband en afstanden worden vastgelegd in de deelopdrachten door de directie.	st	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
646320	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: planten sierplantsoen (container\pot of kluit) Grondsoort: lichte tot matig zware klei 1. Sierplantsoen/heesters zonder kluit Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. . 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . 1. In voorberewkte grond . . . 9. Plantafstand in en tussen de rijen variabel, Reikwijdte 0.50 t/m 1.0 m volgens plantlijst in de deelopdracht. 2. Plantverband: Plantverband: driehoeksverband; Definitieve plantverband en afstanden worden vastgelegd in de deelopdrachten door de directie.	st	5.000,00	F
6465			<u>Planten rozen, 1 t/m 5 st/m2</u>			
646510	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: planten rozen (wortelgoed) Grondsoort: lichte tot matig zware klei 2. Sierplantsoen/heesters met kluit Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. . 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . 1. In voorberewkte grond . . . 9. Plantafstand in en tussen de rijen variabel, Reikwijdte 0.50 t/m 1.0 m volgens plantlijst in de deelopdracht. 2. Plantverband: Plantverband: driehoeksverband; Definitieve plantverband en afstanden worden vastgelegd in de deelopdrachten door de directie.	st	1.000,00	F
646520	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: planten rozen (container\pot of kluit) Grondsoort: lichte tot matig zware klei 3. Sierplantsoen/heesters met kluit in container Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. . 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . 1. In voorberewkte grond . . . 9. Plantafstand in en tussen de rijen variabel, Reikwijdte 0.50 t/m 1.0 m 2. Plantverband: Plantverband: driehoeksverband; Definitieve plantverband en afstanden worden vastgelegd in de deelopdrachten door de directie.	st	1.000,00	F
6466			<u>Vaste planten, 1 t/m 5 st/m2</u>			
646610	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: vaste planten (container\pot) Grondsoort: lichte tot matig zware klei 3. Sierplantsoen/heesters met kluit in container Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. . 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . 1. In voorberewkte grond . . . 9. Plantafstand in en tussen de rijen variabel, Reikwijdte 0.50 t/m 1.0 m 2. Plantverband: Plantverband: driehoeksverband; Definitieve plantverband en afstanden worden vastgelegd in de deelopdrachten door de directie.	st	1.000,00	F
647			HAGEN			
6471			<u>Lossen en inkuilen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
647110	514202	 9.	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal. Haagplantsoen, wortelgoed	st	2.500,00 F	
647120	514202	 9.	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal. Haagplantsoen, kluit-, pot- en containergoed	st	1.000,00 F	
6472			<u>Planten hagen, wortelgoed</u>			
647230	514208	. .9.1.2.	Planten van haagplantsoen. Betreft: planten haagplantsoen t.b.v. linthaag (wortelgoed) Plantmateriaal: haagplantsoen, wortelgoed Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. Vanaf 2 rijen, 5 st/m (meer rijen mogelijk) In voorbereekte grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein	st	2.500,00 F	
6473			<u>Planten hagen, kluitgoed</u>			
647320	514208	. .9.1.2.	Planten van haagplantsoen. Betreft: planten haagplantsoen t.b.v. linthaag (kluitgoed) Plantmateriaal: haagplantsoen, kluitgoed Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. vanaf 1 rij, 6 st/m In voorbereekte grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein	st	1.000,00 F	
648			INZAAIWERKZAAMHEDEN			
6481			<u>Zaaïen gazon/recreatie velden</u>			
648110	511101	 1.1.1.1.2.	Zaaïen. Betreft: inzaaiën gazon. Grondsoort: lichte tot matig zware klei. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grasveld :recreatief Hoeveelheid: 2.0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken geleverd volgens bestekspostnr.: 648130	are	50,00 F	
648120	511101	 2.1.1.1.2.	Zaaïen. Betreft: inzaaiën gazon. Grondsoort: lichte tot matig zware klei. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grasveld :recreatief Hoeveelheid: 2.0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken geleverd volgens bestekspostnr.: 648130	are	50,00 F	
				kg		100,00 I
				kg		100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
648130	511199		Leveren graszaad; mengsel R1	kg	200,00 F	
			Betreft: leverantie graszaadmengsel R1 t.b.v.			
			bestekspostnr(s) 648110 en 648120			
			Grasmengseltype: R1 (Recreatiemengsel)			
			Samenstelling als beschreven in deel 3 (51.26.01).	kg		200,00 L
6484			<u>Zaaïen bloemrijk gras</u>			
648410	511101		Zaaïen.	are	5,00 F	
			Betreft: Zaaïen bloemrijk gras met G2 - Bloemrijk			
			graslandmengsel voor zwaardere gronden.			
			Grondsoort: lichte tot matig zware klei.			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1.	Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar			
			maken door het aandrukken en verkrumelen van de			
			bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .9.	Mengsel bloemrijk gras (mengsel G2)			
			leverancier: de cruydt hoeck O.G.			
			Hoeveelheid: 0,1 kg/100 m2	kg		0,50 L
		3.	De grond direct na het zaaïen aandrukken			
649			DIVERSEN			
6493			<u>Leveren en verwerken Vivimus bij bomen</u>			
649310	510299		Leveren en verwerken van Vivimus bij bomen	st	167,00 F	
			Betreft het leveren en verwerken van vivimus bij aan te			
			planten bomen en tijdens de grondbewerking.			
			Het betreft de bomen geleverd volgens hoofdstuk:			
			64XXXX			
			Inhoud van 1 zak: 40 liter			
			Per deelopdracht afstemmen over de hoeveelheid			
			vivimus per m2.			
			Te verwachten hoeveelheid zakken vivimus:	st		167,00 L
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7			TERREININRICHTING			
71			HEKWERKEN			
7112			<u>Hekwerk van bouwstaalmatten</u>			
711210	610399		Leveren en aanbrengen hekwerk, bouwstaalmatten Betreft: hekwerk, in hartlijn van nieuw aan te planten haag ter voorkoming van doorloop. Bestaande uit palen met bouwstaalmatten.	m	25,00 F	
711211	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: leveren en aanbrengen palen t.b.v. hekwerk van bouwstaalmatten. Grondsoort: lichte tot matig zware klei	st		15,00 I
		1.	Paal van hout:kastanje Niet verduurzaamd, Lengte 1,50 m; diameter 80-90 mm, gepunt en gekruid.	st		15,00 L
		.9.	Paalafstand: 1,60 - 1,70 m, h.o.h.			
		.1.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m			
		.1.	Palen te lood aanbrengen			
711212	103104		Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering. Betreft: leveren en aanbrengen bouwstaalmaat (incl. bevestiging) t.b.v. hekwerk.	m		25,00 I
		9.	Bouwstaalmaat - draaddiameter 5,0 mm - maaswijdte 70 mm	m		25,00 L
		.1.	Gaashoogte: 0.80 m			
		.9.	Bouwstaalmaat met bandenklemmen op 2 punten bevestigen aan palen, aangebracht volgens bestekspostnr. 711211 , verbinding tussen bouwstaalmatten is alleen toegestaan op de palen. Geen bouwstaalmaat aanbrengen tussen boompalen. Na plaatsing dienen de bovenkant en zijkanen van de bouwstaalmaat van scherpe punten ontdaan te worden.	st		50,00 L
7113			<u>Hekwerken van palen en gaas</u>			
711310	610399		Leveren en aanbrengen ursusgaashekwerk Betreft: leveren en aanbrengen van ursusgaashekwerk in hagen	m	25,00 F	
711311	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: leveren en aanbrengen palen t.b.v. ursusgaashekwerk Grondsoort: lichte tot matig zware klei	st		14,00 I
		1.	Paal van hout:kastanje Niet verduurzaamd, Lengte 1,50 m; diameter 90-100 mm, gepunt en gekruid.	st		14,00 L
		.9.	Paalafstand: 2 m h.o.h.			
		.1.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m			
		.1.	Palen te lood aanbrengen			
711312	103104		Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering. Betreft: leveren en aanbrengen ursusgaas t.b.v. afrastering inclusief bevestiging op palen, geplaatst vlgs post 711312 (2 krammen per paal).	m		25,00 I
		9.	Gaas: rechthoekig vlechtwerk Soort: licht ursusgaas (verzinkt) Dwarsdraden: 6 Gaashoogte: 0.6 m	m		25,00 L
		.1.	Onderkant gaas 0.15 m boven maaiveld			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7138			<u>Hekwerk van gasbuis</u>			
713810	630099		Aanbrengen buishekjes.	m	50,00 F	
			Betreft buishekjes volgens typetekening: I02			
			Houten paal van kastanje	st		51,00 I
			Niet verduurzaamd.			
			Lengte 1,50 m; diameter 90-100 mm, gepunt en			
			gekuind., voorzien van gaten t.b.v. doorvoeren gaspijp.			
			Leverantie volgens bestekspostnr. 713820 .			
			Gaspijp 1,25", gegalvaniseerd, uiteinden voorzien	m		50,00 I
			van draad. Leverantie volgens bestekspostnr. 713830 .			
			Kap 1,25" t.b.v. afsluiten gaspijp. Leverantie volgens	st		2,00 I
			bestekspostnr. 713830 .			
			Sok, 1,25" t.b.v. koppelen gaspijp. Leverantie volgens	st		10,00 I
			bestekspostnr. 713830 .			
713820	610399		Leveren palen t.b.v. hekwerk.	st	51,00 F	
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 713810			
			Houten paal van kastanje	st		51,00 L
			Niet verduurzaamd.			
			Lengte 1,50 m; diameter 90-100 mm, gepunt en			
			gekuind., voorzien van gaten t.b.v. doorvoeren gaspijp.			
			Palen plaatsen h.o.h. 2,00 m			
			Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m			
			Palen te lood aanbrengen			
713830	610399		Leveren buizen, incl. hulpstukken t.b.v. hekwerk	m	50,00 F	
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 713810			
			Gaspijp 1,25", wanddikte 3,25 mm, gegalvaniseerd,	m		50,00 L
			uiteinden voorzien			
			van draad.			
			Kap 1,25" t.b.v. afsluiten gaspijp.	st		2,00 L
			Sok, 1,25" t.b.v. koppelen gaspijp.	st		10,00 L
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			EENMALIGE KOSTEN PER SPEELPLEK			
80			WERK ALGEMENE AARD			
8011			<u>Werkterrein</u>			
801110	101121		Inrichten van werkterrein. Situatie: alle speelplekken Betreft: het per speelplek inrichten van het werkterrein In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkanalen, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t.	keer	88,00	F
801120	101122		Opruimen van werkterrein. Situatie: alle speelplekken Betreft: het per speelplek opruimen van het werkterrein In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkanalen, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein	keer	88,00	F
8014			<u>Kunststof rijplatenbaan</u>			
801410	101499		Aanbrengen kunststof rijplatenbaan. Situatie: alle speelplekken Betreft: het per speelplek toepassen van rijplaten ter bescherming ondergrond en verhardingen. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: de speelplek. Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed en ten minste 15 mm dik. Lengte 3,00 meter Ligging ter keuze aannemer. Rekenen met gemiddeld 20 stuks per speelplek.	keer	88,00	F
801420	101499		Instandhouden rijplatenbaan. Situatie: alle speelplekken Betreft: Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 801410	keer	88,00	F
801430	101499		Verwijderen rijplatenbaan. Situatie: alle speelplekken Betreft: Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 801410	keer	88,00	F
8015			<u>Toepassen bouwhekken</u>			
801510	101599		Toepassen bouwhekken. Situatie: alle speelplekken Betreft: het per speelplek toepassen van bouwhekken. Afrastering t.b.v. afzetten speellek. Lengte en duur ter keuze aannemer. Bouwhek met voet hoog 2,00 meter inclusief koppelstukken en afsluitbare toegangspoort met kettingslot. Voor de duur van de werkzaamheden aan de speelplek. Rekenen met gemiddeld 20 stuks per speelplek.	keer	44,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
801520	101599		Toepassen bouwhekken. Situatie: alle speelplekken Betreft: het per speelplek toepassen van bouwhekken. Afrastering t.b.v. afzetten speellek. Lengte en duur ter keuze aannemer. Bouwhek met voet hoog 2,00 meter inclusief koppelstukken en afsluitbare toegangspoort met kettingslot. Voor de duur van de werkzaamheden aan de speelplek inclusief tot 3 weken na aanleg graszoden. Rekenen met gemiddeld 20 stuks per speelplek.	keer	44,00	F
801530	101599		Toepassen bouwhekken. Situatie: alle speelplekken Betreft: het per speelplek toepassen van bouwhekken ter bescherming van bestaande bomen. Lengte en duur ter keuze aannemer. Bouwhek met voet hoog 2,00 meter. Uitgaan van 6 bouwhekken per kroonprojectie/boom. Voor de duur van de werkzaamheden aan de speelplek Rekenen met gemiddeld 2 stuks per speelplek.	keer	50,00	F
8020			<u>KLIC-melding en bodemkwaliteit</u>			
802010	102101		Graven proefsleuf. Situatie: speelplek indien de noodzaak blijkt uit de KLIC-melding. Lengte per proefsleuf; 3,00 meter Opbouw van de ondergrond: Rekenen met grond en zand Gemiddelde sleufdiepte: tot 1,50 m -mv 4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	1,00	F
802020	102399		Melding bodemkwaliteit. Betreft alle benodigde kosten ten behoeve van het maken van meldingen t.b.v. het aanleveren en afvoer van grond en zand. Incl. vermelding van afkomst en bijbehorende rapportage.	keer	1,00	F
802030	102399		Samenstellen mengmonster AP04. Betreft het samenstellen van een mengmonster t.b.v. een AP04 keuring.	keer	100,00	F
802040	172105		Samenstellen mengmonster. Betreft: uitvoeren van AP04-onderzoek t.b.v. vaststellen verontreinigingsgraad af te voeren bouwstof (verplichting volgens het Besluit Bodemkwaliteit.). Bouwstof: lichte tot matig zware klei Af te voeren hoeveelheid: > 50 M3 Volgens AP04. Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de Standaard 3. Samenstellen uit alle monsters van de monsterplaatsen 1. Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium	st	1,00	F
8030			<u>Diversen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
803010	102399		Opstellen en bijhouden V&G-plan. Betreft het opstellen en bijhouden van een veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase voor alle speelplekken. Volgens artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit en volgens hoofdstuk 01.19 van de standaard. Inclusief het na afloop van het werk indienen van het digitaal document (PDF-formaat) bij de directie. Dit gedurende de gehele contractperiode.	keer	1,00	F
803020	102399		Aanschaf IBIS bestekadministratie. Gemeente Lelystad werkt met het online pakket IBIS besteksadministratie. Dit werk zal op basis van dit pakket geadministreerd worden. Noodzakelijk is dan dat aannemer dit online pakket aanschaft. Zie ook: www.ibis.nl/producten/bewaken/besteksadministratie-vo or-infra.	keer	1,00	F
803030	102399		Coördinatie plicht speeltoestellen. Betreft het afroepen van de te leveren en plaatsen speeltoestellen alsmede alle andere speel voorzieningen per speelplek. zodanig dat dit synchroon loopt met de uitvoering.	keer	150,00	F
81			INZET MATERIEEL			
810010	100599		Inzet vrachtauto met autolaadkraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	uur	100,00	F
810020	100599		Inzet mobiele kraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	uur	100,00	F
82			INZET WERKNEMERS			
820020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:koppel stratenmakers	uur	200,00	F
820030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:hovenier	uur	200,00	F
83			COMMUNICATIE			
8310			<u>communicatie bewoners</u>			
831010	610899		Bewonersbrieven. Betreft: door de Opdrachtnemer te verrichten werkzaamheden aangaande de communicatie met bewoners door middel van bewonersbrieven. In deze post dient de Opdrachtnemer de kosten op te nemen die per bewonersbrief nodig zijn om de bewonersbrief op te stellen en te verspreiden. De inhoud van de brief gaat ten alle tijden in overleg met de directie. De brief mag pas na schriftelijk goedkeuring van de directie worden verspreid.	keer	75,00	F
85			INKOOP PLANTMATERIAAL			
853			Inkoop plantmateriaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
853010	610899		Werkzaamheden m.b.t. inkoop plantmateriaal. Betreft: alle te verrichten (administratieve) werkzaamheden met betrekking tot de inkoop van het plantmateriaal. Onder te verrichten werkzaamheden wordt verstaan: - Aanvragen van (in samenspraak met de directie) minimaal 3 offertes van verschillende leveranciers. - Inhoudelijk beoordelen van ontvangen offertes leveranciers op volledigheid en leverantie termijn - Advies vorming aan opdrachtgever welke offerte het meeste aansluit bij de uitvraag (Opdrachtgever neemt een besluit op welke offerte het plantmateriaal wordt besteld) - Het coördineren van de afroep van het plantmateriaal bij de leverancier, geheel volgens planning werkzaamheden van opdrachtnemer en gestelde eisen in dit contract.	keer	15,00	F
86			UITVOEREN RAW-RAAMOVEREENKOMST			
860010	100101	 1.	Opstellen van een deelopdracht. Situatie: per deelopdracht Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: het renoveren van de speelplekken benoemd in deze raamovereenkomst.	keer	50,00	F
860020	100121	 1.	Aanvoeren van materieel. Situatie: per deelopdracht Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het renoveren van de speelplekken benoemd in deze raamovereenkomst.	keer	50,00	F
860030	100122	 1.	Verplaatsen van materieel. Situatie: per deelopdracht Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het renoveren van de speelplekken benoemd in deze raamovereenkomst.	keer	50,00	F
860040	100123	 1.	Afvoeren van materieel. Situatie: per deelopdracht Na afloop van de volgende werkzaamheden: het renoveren van de speelplekken benoemd in deze raamovereenkomst.	keer	50,00	F
860050	100141	. 1. 1.	Aanleveren van revisiegegevens. Situatie: per deelopdracht Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: alle gerenoveerde speelplekken. Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeksnet in X, Y en Z richting. Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: A0 en digitaal in DWG formaat.	keer	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 Op deze opdracht zijn de algemene inkoopvoorwaarden van de gemeente Lelystad van toepassing. Deze voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Flevoland te Lelystad onder nummer 23/002.
Toepasselijkheid van eventuele verkoop- of andere voorwaarden van Opdrachtnemer wordt, tenzij schriftelijk anders overeengekomen, uitdrukkelijk van de hand gewezen.

01 01 05 RAW-raamovereenkomst: inschrijving

- 01 De inschrijving moet geschieden op het bij de inschrijvingsdocumenten gevoegde inschrijvingsbiljet, dan wel op een overeenkomstig daaraan opgesteld biljet.
- 02 Bij de inschrijving moet een ontleding van de inschrijvingssom worden verstrekt op de bij de inschrijvingsdocumenten gevoegde inschrijvingsstaat, dan wel op een overeenkomstig daaraan ingerichte staat.
- 03 Als in het aanbestedingsreglement, genoemd in de overeenkomst dan wel in de aankondiging, wordt gesproken over 'inschrijvingsbiljet met de eventuele staat van verrekenprijzen', moet hiervoor worden gelezen 'inschrijvingsbiljet en de daarbij behorende inschrijvingsstaat'.

HFD PAR ART LID

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijvingsstaat

- 01 Het eindtotaal van de op de inschrijvingsstaat te verstrekken ontleding van de inschrijvingssom moet overeenstemmen met het bedrag van de inschrijvingssom op het inschrijvingsbiljet.
- 02 In elke op te geven prijs per eenheid moeten zijn begrepen alle kosten die voor het tot stand brengen van de resultaatsverplichting moeten worden gemaakt, met inbegrip van de tot die resultaatsverplichting behorende (gebundelde) bestekspost(en), doch met uitzondering van de in het lid 03 van dit artikel bedoelde kosten.
Tenzij hiervoor een afzonderlijke voorziening in de overeenkomst is opgenomen, moeten in de op te geven prijs per eenheid of in het op te geven totaalbedrag tevens zijn begrepen de eventuele opbrengsten die aan de aannemer verblijven en die voortkomen uit het voldoen aan de desbetreffende resultaatsverplichting.
- 03 In een prijs per eenheid mogen geen uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en korting zijn begrepen. Na het subtotaal mogen geen eenmalige kosten worden opgenomen. Uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en een eventueel door de inschrijver gegeven korting worden opgenomen na het subtotaal in de vorm van een percentage ten opzichte van het subtotaal afgerond op ééntiende en met vermelding van het daaruit volgend bedrag.
- 04 De ontleding van de inschrijvingssom zal dienst doen voor:
 - het vaststellen van de som van een deelopdracht als bedoeld in artikel 01.21.07;
 - de berekening van de grootte van de betalingstermijnen als bedoeld in artikel 01.02.04;
 - het vaststellen van de verrekenprijzen als bedoeld in artikel 01.03.05.

01 01 07 RAW-raamovereenkomst: beoordeling inschrijvingsstaat

- 01 De ontleding van de inschrijvingssom, ingediend door de inschrijver die voor het afsluiten van de raamovereenkomst in aanmerking lijkt te komen, zal voorafgaand aan de bekendmaking van de gunningsbeslissing of, als een dergelijke bekendmaking niet plaats vindt, voorafgaand aan het afsluiten van de raamovereenkomst, door de aanbesteder worden beoordeeld op het voldoen aan het bepaalde in artikel 01.01.06.
- 02 Als de aanbesteder aan de hand van de in het vorige lid bedoelde beoordeling vermoedt dat de ontleding van de inschrijvingssom niet conform het bepaalde in artikel 01.01.06 is, motiveert de aanbesteder schriftelijk de redenen van zijn vermoeden en verzoekt daarbij schriftelijk aan de desbetreffende inschrijver om een schriftelijke toelichting op de ingediende ontleding van de inschrijvingssom. De toelichting van de desbetreffende inschrijver moet zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 7 kalenderdagen na het verzenden van het verzoek, door de aanbesteder zijn ontvangen.
- 03 Als de toelichting van de inschrijver als bedoeld in het vorige lid niet binnen de gestelde termijn is ontvangen of als uit de gegeven toelichting niet blijkt dat aan het bepaalde in artikel 01.01.06 is voldaan, deelt de aanbesteder schriftelijk mee dat de ontleding van de inschrijvingssom niet overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.01.06 is en wijst hij de desbetreffende inschrijving als ongeldig af.

HFD PAR ART LID

- 04 Als uit de toelichting van de inschrijver als bedoeld in lid 02 blijkt dat aan het bepaalde in artikel 01.01.06 is voldaan of sprake is van een onvolkomenheid die zich leent voor herstel, deelt de aanbesteder schriftelijk mee dat hij de ontleding van de inschrijvingssom van de desbetreffende inschrijving niet als ongeldig afwijst; de door de inschrijver verschaft toelichting wordt dan geacht een onverbreekelijk onderdeel van die inschrijving te zijn.

01 01 13 RAW-raamovereenkomst: verrekening van afwijkingen van te accorderen

- 01 De ingevolge artikel 01.01.08 lid 09 overeengekomen afwijking van een hoeveelheid resultaatsverplichting van een bestekspost die onderdeel is van de RAW-raamovereenkomst wordt verrekend als meer en minder werk tegen de prijs per eenheid, zoals deze is vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting'.
- 02 De ingevolge artikel 01.01.08 lid 09 overeengekomen afwijking van een hoeveelheid resultaatsverplichting van een bestekspost die aan de RAW-raamovereenkomst is toegevoegd wordt verrekend als meer en minder werk tegen de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijs per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico', zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom.
- 03 De ingevolge artikel 01.01.08 lid 09 overeengekomen afwijking van een hoeveelheid resultaatsverplichting van een bestekspost die geen onderdeel is van de RAW-raamovereenkomst wordt verrekend als meer en minder werk tegen de ingevolge artikel 01.21.06 lid 03 overeengekomen prijs.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 01 De betaling van de aannemingssom van de deelopdracht vindt plaats in termijnen van 4 weken. Nieuwe deelopdrachten worden pas verstrekt als de huidige deelopdracht afgehandeld is.
- 02 Indien nodig zal door de directie opgelegde korting(en) bij een termijn worden verrekend. De directie bepaald bij welke termijn.
- 03 Betalingen van door de directie goedgekeurde declaraties worden met de termijnen betaald, nadat de aannemer een declaratie heeft ingediend voor de afgeronde werkzaamheden met betrekking tot deelopdrachten.
- 04 De facturen op de termijnen dienen via email te worden gezonden aan de Gemeente Lelystad via crediteuren@Lelystad.nl. Op de factuur dient het in de opdrachtbrief vermelde verplichtingensnummer, besteks-nummer, onderwerp en contactpersoon te staan.

HFD PAR ART LID

01 02 03 Verwerkte hoeveelheden

- 01 Uiterlijk de 2e werkdag na een verstreken week dient de aannemer een weekstaat in bij de directie in mijn.ibis die volledig is onderbouwd.
Minimaal dient de aannemer per bestekspost aan te geven:
- Waar de hoeveelheden zich bevinden;
 - Middels berekeningen hoe de hoeveelheden zijn samengevat;
 - De hoeveelheden conform de gestelde eisen zijn verwerkt en gecontroleerd.
- Pas na goedgekeurde weekstaten heeft de aannemer recht op een termijnbetaling.

01 02 04 RAW-raamovereenkomst: grootte van de betalingstermijn

- 01 De grootte van de betalingstermijn wordt berekend aan de hand van de gegevens verkregen bij de opnemings volgens artikel 01.02.02, alsmede aan de hand van de ontleding van de som van de deelopdracht.
- 02 De grootte van de betalingstermijn wordt berekend als de som van:
- a. de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting vermenigvuldigd met de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde prijzen per eenheid;
 - b. de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' verkregen door het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage te nemen over de in sub a verkregen som;
 - c. de verwerkte hoeveelheden bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in 01.21.06 lid 02, vermenigvuldigd met de prijzen per eenheid;
 - d. de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' verkregen door het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage te nemen over de in sub c verkregen som;
 - e. de verwerkte hoeveelheden bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in artikel 01.21.06 lid 03, vermenigvuldigd met de bijbehorende overeengekomen prijzen.
 - f. de ten laste van de stelpost(en) gedane uitgaven.
- 03 Het volgens lid 02 berekende bedrag geeft het gedeelte van de som van de deelopdracht aan, dat is verwerkt op de dag waarop de betalingstermijn verschijnt. Dit bedrag verminderd met de som der reeds eerder verschenen termijnen, vormt het bedrag van de betalingstermijn.
- 04 Het bedrag van de laatste betalingstermijn wordt gevonden door het verschil te bepalen tussen de som van de deelopdracht en de som der reeds eerder verschenen betalingstermijnen en vervolgens paragraaf 40 lid 7 van de UAV 2012 toe te passen.
- 05 Het bepaalde in de leden 5 en 6 van paragraaf 35 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

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

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

01 03 Betalingsregelingen: Afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

HFD PAR ART LID

01 03 04 RAW-raamovereenkomst: grootte van de betaling

- 01 Ter berekening van hetgeen de aannemer toekomt wegens overschrijdingen van de verrekenbare hoeveelheden, worden ten aanzien van de overschreden posten de verschillen bepaald tussen de verwerkte hoeveelheden, zoals deze zijn vastgesteld bij de opnemings bedoeld in artikel 01.02.02, en de in de deelopdracht vermelde hoeveelheden.
Deze verschillen worden vermenigvuldigd met de bijbehorende verrekenprijzen bedoeld in artikel 01.03.05 en de aldus gevonden bedragen worden gesommeerd. Deze som wordt verminderd met de reeds eerder verrekende bedragen wegens overschrijdingen van de verrekenbare hoeveelheden.

01 03 05 RAW-raamovereenkomst: verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbar

- 01 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012 gelden de prijzen per eenheid, zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting'.
- 02 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012, voor bijkomende werkzaamheden die aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd, gelden de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom.
- 03 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012, voor bijkomende werkzaamheden die niet aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd, gelden de ingevolge artikel 01.21.06 lid 03 overeengekomen prijzen.
- 04 Verrekenprijzen afronden op een hele cent, waarbij een halve cent of meer voor een hele cent zal gelden.
- 05 Het bepaalde in de leden 2 tot en met 5 van paragraaf 39 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

- 01 Bij wijzigingen in loonkosten, in kosten van brandstofbestanddelen en in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing.
- 02 Bij vervolgjaren en eventuele verlenging van het contract zal het loonkostenbestanddeel en brandstofbestanddeel vanaf 2025 worden geïndexeerd. Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
-Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 60% van de aanneemsom.
-Het brandstofbestandsdeel waarmee gerekend dient te worden betreft 10% van de aanneemsom.
-Er wordt gerekend met de door de CROW beschikbaar te stellen index getallen.
-Er vindt op 1 januari 2025, een indexatie plaats over het aankomende contractjaar, er wordt dus niet achteraf over een contractjaar geïndexeerd.
-Het indexeringspercentage welke per 1 januari 2025 voor het komende contractjaar van toepassing is, wordt bepaald door het CROW indexgetal van de maand oktober 2024 en het indexgetal van oktober 2023.

HFD PAR ART LID

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Op wijzigingen in prijzen van loonkosten, brandstoffen (inclusief elektriciteit) en prijzen van bouwstoffen geschiedt geen verrekening.
Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing binnen de looptijd van het contractjaar, verwezen wordt naar hoofdstuk 01.21.10.
- 02 Jaarlijks, indien zulks zich voordoet, zal de aannemer een voorstel doen omtrent de indexering van de eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat ter beoordeling van de directie. Deze indexering dient conform CBS index open verharding aan geleverd te worden.

01 05 Betalingsregelingen: Declaraties

01 05 02 RAW-raamovereenkomst: indienen declaraties

- 01 In verband met paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer zal geschieden dan nadat deze een declaratie heeft ingediend.
- 02 Met behulp van de in artikel 01.02.02 bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.04, 01.03.04 en 01.04.01 tot en met 01.04.06 op welke bedragen hij aanspraak maakt.
Hij doet de directie zo spoedig mogelijk zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties toekomen.
- 03 Indien tegen de grootte van een bedrag bedoeld in lid 02 bezwaren bestaan, ontvangt de aannemer het bedrag dat hem gegeven de voortgang van het werk ontwijfelbaar toekomt.
- 04 Onder datum van ontvangst van de declaratie wordt verstaan de datum van het stempel en/of registratie in het digitale systeem dat door de afdeling Financiën en belastingen van de gemeente Lelystad wordt verzorgd.
- 05 Betalingen van door de directie goedgekeurde declaraties worden met de termijnen betaald, nadat de aannemer een declaratie heeft ingediend voor de afgeronde werkzaamheden met betrekking tot deelopdrachten. Bij de declaratie dient een exemplaar van de in artikel 01.02.04 lid 02, Standaard, bedoelde berekening van de betalingstermijn te worden gevoegd. De declaratie dient via email te worden gezonden aan de Gemeente Lelystad via crediteuren@Lelystad.nl met daarbij een cc naar de toezichthouder en directievoerder. Op de declaratie dient de in de opdrachtbrief vermelde zaaknummer, verplichtingenummer en onderwerp te staan.

01 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 03 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 04 De zekerheidstelling dient per aangetekende brief gestuurd te worden naar het volgende postadres;

Gemeente Lelystad
T.a.v. mevr. F. el Moujtahid
Stadhuisplein 2
8232 ZX Lelystad

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

- 01 Het bepaalde in artikel 01.08.01 is voor een RAW-raamovereenkomst van toepassing met dien verstande dat in lid 02 'voor het verschijnen van de eerste betalingstermijn' wordt vervangen door het bepaalde in de leden 02 en 03 van dit artikel. In artikel 01.08.01 moet voor 'aannemingssom' worden gelezen: 'de totale som van de in artikel 01.08.03 lid 02 bedoelde termijn verstrekte deelopdrachten'.
- 02 De betaling van het op basis van het vorige lid te bepalen bedrag geschiedt in jaarlijkse termijnen, waarvan de eerste termijn verschijnt in december van het kalenderjaar waarin de RAW-raamovereenkomst is aangegaan. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds in december van de daarop volgende jaren. De laatste termijn verschijnt na verstrekking van de laatste deelopdracht of beëindiging van de RAW-raamovereenkomst.
- 03 Het te betalen bedrag wordt vastgesteld door het totaal van de sommen van de in die periode verstrekte deelopdrachten, te vermenigvuldigen met het in artikel 01.08.01 lid 02 bedoelde percentage.

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

- 01 In tegenstelling tot het gestelde in de leden 01 en 02 van hoofdstuk 01.09.01 van de Standaard is op dit werk de richtlijn CROW 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen" van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 09 02 Informatie-overdracht

- 01 Als gevolg van het in werking treden van de Wet basisregistratie ondergrond (BRO), moet de aannemer binnen 20 werkdagen, alle tijdens de uitvoering van het werk ingezamelde of verkregen gegevens over de bodem, ondergrond en kabels en leidingen verstrekken aan de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO). Om registratie door de aannemer mogelijk te maken, maakt de opdrachtgever daartoe tijdig een project aan in het Bronhouderportaal.
- 02 De aannemer dient de aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).
- 03 Geen bouwstoffen opslaan in de onmiddellijke nabijheid van kabels en leidingen, brandkranen, afsluiters etc.
- 04 De vaste stand van afsluiters van de waterleiding, brandkranen enz. moeten te allen tijde verzekerd blijven.
- 05 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen, dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar zijn. Deze mogen nimmer worden weggenomen, verplaatst of onbereikbaar gemaakt worden.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 01 Aan de aannemer verleende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen.

- 01 In aanvulling op artikel 01.10.01 lid 01 van de Standaard: zie paragraaf 6 lid 10 van de UAV 2012.
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor vooraf schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.
- 03 De aannemer is verantwoordelijk voor het regelen en bekostigen van de benodigde vergunningen.

01 10 02 Door de opdrachtgever te verzorgen toestemmingen

- 01 De opdrachtgever zorgt ervoor, dat de aannemer tijdig kan beschikken over de vergunningen, ontheffingen of dergelijke beschikkingen, die voor de opzet van het werk volgens het bestek vereist zijn, te weten:
 - a. kapvergunning;
 - b. in gebruik-neming openbare ruimte.
- 02 Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden moet worden afgeweken van een bij een vergunning behorende tekening, zal dit door de directie worden aangegeven.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

- 01 Als bijbehorende verplichting bij aanwezigheid van losse verhardingsmaterialen dient de aannemer aan het eind van elke werkdag bouwhekken om losse verhardingsmaterialen te plaatsen. Hoogte van het bouwhek is minimaal 1,8 m. De bouwhekken met funderingsvoeten stabiel aan elkander vergrendeld plaatsen, in standhouden gedurende het werk in de desbetreffende straat en weer opbreken en afvoeren. Een en ander op kosten van de aannemer.

01 12 04 Signaalkleding

- 01 Signaalkleding en gedrag van werknemers mogen niet aanstootgevend zijn. Hierbij wordt onder andere bedoeld extreme teksten en afbeeldingen op kleding en het onfatsoenlijk aanspreken van derden. Bij een discussie met een derde (bewoner, bedrijf, instantie, etc.) moet verwezen worden naar de naam en telefoonnummer van de contactpersoon van de directie.
- 02 Indien de aannemer ter zake van signaalkleding of vanwege de directie gegeven opdrachten over aanpassen van gedrag niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van €350 euro. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 06 Mobiele werktuigen

- 01 Mobiele werktuigen voldoen minimaal aan de wettelijke vastgestelde emissie-eisen.
- 02 De aannemer gaat energiezuinig om met het werktuig, een en ander conform het gebruiksprotocol van de leverancier van het mobiele werktuig.
- 03 Indien de aannemer mobiele dieselwerktuigen gaat toepassen, dienden deze te voldoen aan de Europese emissie-eisen van Euro V (volgens Europese richtlijn 99/96/EC) en hebben een voorziening voor beperking van emissie van fijn stof.
- 04 Mobiele dieselwerktuigen die de aannemer gaat inzetten binnen de bebouwde kom dienen minimaal te voldoen aan de Europese emissie-eisen van Euro V (volgens Europese richtlijn 99/96/EC) en hebben een voorziening voor beperking van emissie van fijn stof.
- 05 Mobiele dieselwerktuigen die worden voor inzet buiten de bebouwde kom dienen minimaal te voldoen aan de Europese emissie-eisen van Euro V (volgens Europese richtlijn 99/96/EC).
- 06 Motorvoertuigen zwaarder dan 3500 kg dienen minimaal te voldoen aan Euro V (volgens Europese emissie standaard Euro V volgens 99/96/EC. Dit is een Europese norm voor motorvoertuigen op het gebied van de uitstoot van schadelijke stoffen).
- 07 Alle op het werk aanwezige (rijdend) materieel dient voorzien te zijn van een deugdelijk achteruitrijsignalering.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 01 Kwaliteitsborging

- 01 Paragraaf 01.13 van de Standaard is van toepassing op deze raamovereenkomst. De aannemer beschikt voor deze raamovereenkomst over de volgende kwaliteitssystemen/certificaten:
- ISO 9001 kwaliteitsmanagementcertificaat voor het uitvoeren van grond-, weg- en waterbouwwerken;
 - VCA ** (veiligheid checklist aannemers)

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan en overige plannen

- 01 In een eerste overleg zal de opdrachtgever aangeven met welke locaties zal worden gestart. Hierna volgen per kwartaal deelopdrachten voor komende periode(n).
- 02 Op basis van de gegevens uit lid 02 stelt de aannemer een algemeen tijdschema op, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012. Het gaat eerst om de eerste deelopdracht(en) en daarna voor deelopdrachten voor komende perioden.
- 03 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende: De uitvoering van alle werkzaamheden die tot deze raamovereenkomst behoren, gesplitst in zulke onderdelen dat het verband tussen de diversen werkzaamheden duidelijk wordt. In het werkplan dient te zijn opgenomen:
- een korte omschrijving van het werk;
 - een korte samenvatting van de gekozen werkwijze en de risico's die daarmee samenhangen;
 - een specificatie van de gebruikte hulpmiddelen;
 - een straatwerkplan;
 - corrigerende maatregelen als de eis van het bestek(post) niet is gehaald;
 - inzet van mensen en soorten materieel;
- Tevens op dit werkplan aangeven de uitvoering van de door derden aan te leveren onderdelen, zoals dit door de directie wordt aangegeven. Na goedkeuring door de directie zoveel exemplaren van het werkplan of van de wijzigingen hierop verstrekken als voor de coördinatie nodig zijn. De aannemer dient tevens de door of vanwege de opdrachtgever te leveren en/of uit te voeren werkzaamheden, met betrekking tot dit werk, in zijn planning op te nemen.
- 04 De aannemer dient overige plannen, rapportages, onderzoeken en offertes aan te leveren binnen het in de besteks-posten omschreven tijdspad. Wanneer het in de besteks-posten omschreven tijdspad wordt overschreden, wordt een korting van 250 euro (zegge tweehonderdenvijftig) per dag berekend op de betreffende deelopdracht. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen) CE-markering

- 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;
 - BRL 2312;
 - Certificaat en/of partijkeuringsrapport conform het Besluit Bodemkwaliteit (bewijsmiddel mag maximaal 3 jaar oud zijn. Als peildatum wordt het tijdstip genomen waarop monsternamen heeft plaatsgevonden, 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 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 02 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.
- 04 Het bepaalde ten aanzien van de keuring als bedoeld in lid 05 is niet van toepassing op de navolgende bouwstoffen: - hydraulisch menggranulaat: certificaat van herkomst dient ingediend te worden bij de directie door de aannemer (minimaal 4 werkdagen voor uitvoering ter plaatse); - menggranulaat: certificaat van herkomst dient ingediend te worden bij de directie door de aannemer (minimaal 4 werkdagen voor uitvoering ter plaatse).

01 16 Verzekeringen

01 16 03 Verzekering algemeen

- 01 De aannemer moet verzekerd zijn tegen de gevolgen van kabel en leidingschade. Bij werkzaamheden in de grond dient de aannemer voor elke machine na te gaan of er al dan niet een uitsluitingsclausule is voor kabel- en leidingschade.
- 02 De directie kan inzage verlangen van de documenten waaruit blijkt dat een machine verzekerd is in het kader van de WAM (wet aansprakelijkheid motorvoertuigen). Het inzagerecht geldt eveneens voor de verzekeringsplicht voor kabel en leidingschade als bedoeld in lid 01.

01 16 04 C.A.R. verzekering

- 01 De opdrachtgever heeft een doorlopende constructie all-risk-verzekering die geldig is voor de duur van het werk tot aan het einde van de onderhoudsperiode. Mede ten behoeve van de bij de bouw betrokken directie, aannemer(s), onderaannemer(s) en ontwerpers conform de dekking van de polis en van toepassing zijnde polisvoorwaarden.
Voor de inhoud hiervan wordt verwezen naar de kopiepolis, welke ter inzage ligt bij de directie en op schriftelijk verzoek van de aannemer kan worden verstrekt.
- Overeenkomstig de bepalingen van de polis zullen in hoofdzaak gedekt zijn:
- materiële schade en/of verlies van en/of vernietiging van het werk, ongeacht door welke oorzaak, tenzij ten gevolge van opzet of grove nalatigheid. Voor de

HFD PAR ART LID

definitie "schade aan het werk" zie de U.A.V. 2012 paragraaf 44, lid 1. Mede verzekerd is schade veroorzaakt door eigen gebrek, constructie fouten, fouten in het ontwerp, ondeugdelijke materialen en onvoldoende deskundigheid.

De verzekering strekt zich tevens uit tot dat deel van de verzekerde interessen, dat direct door een of meer omstandigheden is getroffen.

Aannemersmaterieel is in ieder geval van de verzekering uitgesloten.

De gevolgen van wettelijke aansprakelijkheid voor de gebeurtenissen, verbandhoudend met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk, tot een bedrag van € 1.250.000,-- per gebeurtenis of gebeurtenissen, voortvloeiende uit een en dezelfde oorzaak.

Het eigen risico bedraagt € 2.500,-- per gebeurtenis of gebeurtenissen, voortvloeiende uit een en dezelfde oorzaak, behalve in geval van dood, letsel of benadeling in gezondheid.

Het eigen risico en alle schade of aanspraken op schadevergoeding, die niet door de polis worden gedekt, blijven voor rekening van de aannemer. Het bedrag van de schadevergoeding ingevolge deze verzekering zal - na akkoordverklaring van de opdrachtgeefster en onder aftrek van het eigen risico - worden uitbetaald aan de betrokkene, die de schade hersteld of voor wiens rekening de schade in eerste instantie kwam.

- 02 In overeenstemming met het in de polis bepaalde wordt onder andere dekking gegeven voor de volgende rubrieken:
 - a. I materiële schade aan het werk;
 - b. II het risico van aansprakelijkheid verband houdend met de uitvoering van het werk;
 - c. III schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever. De dekking onder Rubriek II is secundair voor de aannemers en onderaannemers.
- 03 Is verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, evenals honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de btw.
- 04 De in de polis gestelde en van toepassing zijnde eigen risico bedragen zijn voor rekening van de aannemer. Evenals niet door de Constructie All Risks (CAR-) verzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens deze raamovereenkomst aansprakelijk is.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie en zijn eigen verzekeraar.
- 07 De bouwdirectie zal deze melding onmiddellijk, op de daarvoor gebruikelijke manier aanmelden bij de betreffende assurantiemakelaar.
- 08 De dekking van de Constructie All Risks (CAR-) verzekering loopt vanaf de

HFD PAR ART LID

datum waarop het werk op het werkterrein begint tot het einde van de werkzaamheden of, indien meeverzekerd, de datum waarop de onderhoudstermijn eindigt.

- 09 Eventuele schade-uitkeringen volgens deze Constructie All Risks (CAR-) verzekering zullen uitsluitend aan de opdrachtgever plaatsvinden. De uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of die de schade in eerste instantie voor zijn rekening nam, worden betaald naar gelang de voortgang van het herstel.
- 10 De polisvoorwaarden liggen op aanvraag ter inzage bij de opdrachtgever. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De (onder-) aannemers zijn gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 11 De (onder-)aannemer zal bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering volgens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en eventueel de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 12 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de (onder-)aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, gedurende de looptijd van het werk verzekerd te zijn tegen de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in deze raamovereenkomst omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste Euro 2.500.000 (zegge: tweemiljoenvijfhonderdduizend) per gebeurtenis of zoveel meer als de aannemer nodig acht. Het eigen risico mag ten hoogste Euro 2.500 (zegge" tweeduizendvijfhonderd) per gebeurtenis bedragen.
- 13 13 De aannemer dient bewijsstukken (ook van onderaannemers), waaruit het sluiten van de in lid 12 genoemde verzekering blijkt, vóór de aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie te overleggen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Hoedanigheid van te verwerken vrijkomende materialen

- 01 Indien het bestek niet de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen vermeld wordt deze geacht te behoren tot categorie 1 bouwstof, of bij vrijkomende grond klasse; achtergrondwaarde.
- 02 Indien het bestek bepaalt dat de uit het werk komende oude bouwstoffen geheel of gedeeltelijk opnieuw in het te maken werk worden verwerkt, stelt de aannemer de directie in de gelegenheid de hoedanigheid van deze bouwstoffen vast te stellen.

HFD PAR ART LID

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting.

- 01 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.)
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat aannemer eigenaar wordt van uit het werk vrijgekomen materialen worden stortkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie heeft overhandigd.
Tenzij anders vermeld dienen alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
- Naam en besteknummer van het werk.
- Kenteken van het transportmiddel.
- Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
- Gewicht transportmiddel bij aankomst.
- Gewicht transportmiddel bij vertrek.
- Soort stortmateriaal.
- Het netto gestorte gewicht.

De weegbon wordt door de aannemer ondertekend.

- 04 De bonnen dienen gelijktijdig met de door de aannemer op te stellen en te verstrekken week- c.q. termijnstaten te worden ingediend. De hoeveelheden van het totaal van de bonnen dienen overeen te komen met de hoeveelheden vermeld op de week - c.q. termijnstaten.
- 05 Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 02 en 03 worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.
- 06 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.
- 07 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd. De inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 05 van de Standaard, dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506 (Beoordelingsrichtlijn voor Recycling-granulaten) voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.
- 08 De aannemer ontdoet de vrijgekomen materialen en restmaterialen (zoals beton, PVC, PE en PP) van het rioolleidingsysteem en grondkabels aanhangend vuil en grond (bezemschoon) en vrij van chemische verontreiniging en rioleringslib alvorens hij deze vervoert naar inrichting. De aannemer maakt hiervoor gebruik van

HFD PAR ART LID

het door Bureauleiding gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buizen inzamel Systeem" (BIS). zie ook website: www.bureauleiding.nl voor exacte informatie hierover. Inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.
Adres: Bureauleiding, Loire 150, 2491 AK Den Haag
Telefoonnr.: 070-4440650
Email adres: info@bureauleiding.nl

01 17 12 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid worden gescheiden. De aannemer dient ook de opslag en vervoer / afvoer van de vrijkomende materialen te scheiden. Opslag dient te geschieden op locatie van de opdrachtnemer.
Daar waar in de bestekspost is opgenomen vervoeren naar een inrichting moeten de vrijkomende materialen direct worden afgevoerd na het vrijkomen (zonder tussentijdse opslag).
- 02 Als de opdrachtgever materialen ter beschikking stelt of er materialen uit het werk vrijkomen voor hergebruik, dan voert de aannemer zijn activiteiten zodanig uit dat verlies of diefstal tot een minimum worden beperkt. De aannemer draagt overeenkomstig de UAV 2012 het risico van verlies en diefstal en kan de opdrachtgever overgaan tot het doorberekenen van verlies aan of teveel betaalde materialen, tenzij de billijkheid anders gebiedt.

01 17 13 Begeleidingsbrief afvalstoffen

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor de begeleidingsbrieven van de afvalstoffen en is verantwoordelijk voor:
 - a. correct invullen van de begeleidingsbrieven;
 - b. gebruik van juiste afvalstroomnummers;
 - c. tijdig aanvragen afvalstroomnummers; -
 - d. tijdig printen van de benodigde begeleidingsbrieven;
 - e. het tijdig in bezit hebben van begeleidingsbrieven.
- 02 Kosten voor het zorgdragen van de begeleidingsbrieven zijn een onderdeel van de uitvoeringskosten.
- 03 De volledige verantwoordelijkheid voor het tijdig in het bezit zijn van begeleidingsbrieven afvalstoffen, afvalstroomnummers aanvragen, aanwezigheid begeleidingsbrieven bij transport, correct ingevulde begeleidingsbrieven, tijdig printen van de benodigde begeleidingsbrieven liggen bij de aannemer.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

HFD PAR ART LID

01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie

- 01 Binnen 1,5 meter van de kroonprojectie van een boom geen materialen opslaan, geen gronddepot maken of vaste en vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 02 Onder de boomkronen of binnen een afstand van ten minste 3 meter is het de aannemer niet toegestaan machines, bouwketen, noodtoiletten en dergelijke te plaatsen.
- 03 Bouwmachines mogen niet in de buurt komen van bomen om bodemverdichting te voorkomen. Wanneer het onvermijdelijk is dat over de boomwortels gereden moet worden, dienen eventueel door de aannemer rijplaten aangebracht te worden in overleg met de directie en of toezichthouder (inclusief instandhouden en na afloop van de werkzaamheden verwijderen). De directie bepaalt of het nodig is dat de rijplaten worden aangebracht.
- 04 Voertuigen of bouwketen mogen nooit (tijdelijk) op het wortelpakket geplaatst worden. De opslag van bouwmaterialen is in deze zone eveneens verboden.
- 05 De aannemer dient voor zijn rekening bij beperkte werkruimte in ieder geval de boomspiegel te beschermen.

01 18 04 Schadevergoeding bomen

- 04 In afwijking op artikel 01.18.05 lid 04 van de "Standaard" geldt:
De taxatiekosten, bereddingskosten en overige bijkomende kosten zoals voor verhalen van schade zijn voor rekening van de veroorzaker.
- 05 In aanvulling op paragraaf 01.18.05 van de "Standaard" geldt:
Voor schadevergoeding aan bomen en ondergrondse groeiplaats geldt een minimum van vijfhonderd euro (€ 500,--) per boom.

01 18 08 Naleving boombeschermingsplan (uitvoeringsfase)

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.18 van de "Standaard" geldt:
Indien de aannemer de in het goedgekeurde boombeschermingsplan (uitvoeringsfase) opgenomen verplichtingen en/of door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,-- worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.18.05 van de "Standaard" geldt:
Bij schade aan de boom of zijn groeiplaats die tijdens de werkzaamheden of binnen drie jaar na oplevering aan het licht komen en die aantoonbaar het gevolg zijn van het niet naleven van de randvoorwaarden van het boombeschermingsplan wordt de aannemer verantwoordelijk gehouden voor de schade. Kosten voor herstel van deze schade worden verhaald op de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)

- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering van de deelopdrachten worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 19 07 Geluidhinder

- 01 Ter voorkoming van geluidshinder dienen de volgende maatregelen:
- a. de aannemer treft technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties te beperken. Deze geluidbeperking is zodanig dat het equivalente geluidniveau veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
- 50 dB(A) tussen 07:00 uur en 19.00 uur (dagperiode);
 - b. onverminderd het hiervoor gestelde vermogen incidentele verhoging van geluidniveaus, voorzover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidniveau (LAeq);
 - c. voor zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode,
 - d. de beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enig buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai IL-HR-13-01, maart 1981, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiene in het kader van de ICG-reeks;
 - e. de aannemer plaatst als mogelijk, stationaire geluidsbronnen zo ver mogelijk van de gevels dan wel van werknemers of andere personen. Als er een geschiktere locatie beschikbaar komt, wordt zo nodig tot verplaatsing overgegaan.

01 20 Kwaliteitsborging

01 20 02 Inhoud kwaliteitsplan

- 02 In aanvulling op artikel 01.20.02 lid 02 beschrijft de aannemer ook welke maatregelen hij gaat nemen of uitvoeren als de eis van de werkomschrijving per bestekpost van het raambestek niet wordt gehaald.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 01 Gelijk met de levering van een deelopdracht in IBIS worden de bijbehorende locaties voor aanvang van de werkzaamheden door de directie in GeoVisia zichtbaar gemaakt.

01 21 09 Nieuwe besteksposten bij een te verstrekken deelopdracht

- 01 Voor besteks-posten die na gunning aan de RAW-raamovereenkomst worden toegevoegd gelden de percentages 'uitvoeringskosten', 'winst en risico' van de raamovereenkomst, met uitzondering van de 'korting'. Het zijn werkzaamheden waarbij de handeling wel omschreven is in het bestek maar de exacte omschrijving niet overeenkomt met besteks-posten in het raambestek. Deze nieuw op te nemen besteks-posten dienen qua prijs / eenheidsprijs in verhouding te staan met de inschrijfprijzen van de vergelijkbare besteksposten van de raamovereenkomst.
- 02 Voor besteks-posten die niet in de RAW-raamovereenkomst voor komen en ook niet enigszins lijken op besteks-posten uit het raamovereenkomst gelden geen percentages staartkosten zoals deze voorkomen op de inschrijvingsstaat. Deze staartkosten moeten tussen opdrachtgever en aannemer worden overeengekomen.

HFD PAR ART LID

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

- 04 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal 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' (reeks 2010 = 100) voor de inschrijfstaat.
- 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 01 Communicatie-systematiek

- 01 Onder de basisdocumenten als bedoeld in artikel 01.23.01 lid 04 worden verstaan:
- Weekstaten / productiestaten
 - Termijnstaten
 - Contractuele wijzigingen
 - Meer- & minder werkstaten c.q. (definitieve) offertes
 - Afwijkingsmeldingen
 - Kwaliteitsdocumenten
 - Productcertificaten
 - Berekeningen- en tekeningen
 - Verslagen (bouw)vergaderingen
- Tekeningen uitwisselen in het digitale formaat dwg- of dgn-formaat. De directie geeft vooraf de gewenste tekenvoorschriften aan de aannemer.

01 23 05 Bouwvergadering

- 01 Ten behoeve van afstemming met de aannemer belegt de directie de bouwvergaderingen. Deze bouwvergaderingen zullen maandelijks plaats vinden. Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het bijwonen van deze bouwvergaderingen (in ieder geval door penvoerder en betrokken uitvoerder(s) welke de deelopdrachten uitvoeren). De aannemer maakt de notulen op en zet de notulen in IBIS.

01 23 07 Besteksadministratie met software-applicatie

- 01 De directie voert de bestek administratie middels een softwareapplicatie (IBIS) dat de RAW-systematiek Standaard 2020 ondersteunt, waarbij de directie de termijnstaten kan opstellen. De opdrachtnemer wordt door de opdrachtgever uitgenodigd in IBIS om deel te nemen aan de bestek administratie die van toepassing is op het bestek.
De aannemer dient binnen 4 weken na gunning aan de directie aan te tonen dat hij beschikt over de vereiste software. Bij het niet tijdig kunnen aantonen wordt een korting van Euro 50 per dag berekend over de eerstvolgende deelopdracht.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering Grondwerken, algemeen

22 02 01 Algemeen

- 01 Cunetten ter plaatse van afwijkingen van de in de profielen vermelde afmetingen ter plaatse van bijvoorbeeld verbredingen voor aansluiting, inritten, enz. met zodanige afmeting maken, dat de erin aan te brengen zandlaag respectievelijk verhardingsfundering met de bovenkant overal reikt tot minimaal dezelfde afstand buiten de erop aan te brengen verharding als tot uitdrukking komt in het normale profiel van de verhardingsconstructie.
- 02 Het transport van grond en zand buiten de werkgrens dient **UITSLUITEND** te geschieden met transportmiddelen voorzien zijn van een **AFSLUITBARE** laadbak, voorzien van hydraulische of mechanische kleppen.

22 02 06 Ophoging en aanvulling

- 07 Ophogingen en aanvullingen aanbrengen in horizontale lagen ter dikte van maximaal 0,30 m per laag en dan laagsgewijs verdichten.
- 08 De grond van betere kwaliteit zoveel mogelijk boven in de ophoging en aanvulling verwerken en de grond van slechtere kwaliteit zoveel mogelijk onder in de ophoging en aanvulling verwerken, ook al is de grond niet strikt gescheiden ontgraven en/of gescheiden verwerking niet voorgeschreven.

22 02 07 Ophoging en aanvulling: verdichtingsgraad

- 07 Indien de aanvulling en ophoging geschiedt met zand, tijdens het aanvullen het zand verdichten tot een indringingsweerstand die per 10 mm diepte met ten minste 0,20 MPa toeneemt dan wel ten minste 4 MPa bedraagt op een diepte van ten hoogste 150 mm.
- 08 Indien de aanvulling ter plaatse van beplantingszones en zones voor grasachtige vegetatie geschiedt met aanvulgrond, tijdens het aanvullen de aanvulgrond verdichten tot een indringingsweerstand is bereikt die na verdichten ten hoogste 1,5 MPa bedraagt.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 11 Snoeien overhangende beplanting

- 01 Het snoeien van overhangende beplanting langs de op te breken voetpaden dient te worden uitgevoerd door een vakbekwaam hovenier afkomstig van een BRL Groenkeur gecertificeerd bedrijf.

51 04 Afvoeren groen

51 04 11 Stort - en of verbrandingskosten

- 01 Stort- of verbrandingskosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen zijn voor rekening van de opdrachtgever.

51 06 Bouwstoffen

51 06 03 Bomenzand

- 14 In tegenstelling tot de leden 01 t/m 13 dient bomenzand t.b.v. bomen te voldoen aan de volgende samenstelling:
- pH-H₂O : 6,0 - 7,5
 - Organische stof : 3,5 - 5,0 %
 - Zoutgehalte : max. 150 mg. Cl-/kg. droge grond
 - M50-cijfer : min. 500 mu., waarvan 60% tussen 500-1000
 - U-getal : < 25
 - afslibbaar gehalte : max. 3,5 %
 - afslibbaar + organisch : max. 8 %
 - organische stof gemaakt uit groencompost (2 jaar nagerijpt).
 - het toe te passen zand moet ééntoppig zijn.
 - zuurstofgehalte na 2 maanden 19%.
- 15 Het bomenzand dient geleverd te worden met certificaat RAG en BSB.
Leverancier Heicom te Oldenbroek of gelijkwaardig.
- 16 De aannemer dient aan de directie een schriftelijk bewijs te overleggen, waaruit blijkt dat het in het werk geleverde bomenzand aan de in lid 1 gestelde eisen voldoet.
- 17 Verwerkingseisen bomenzand.
Bomenzand niet dieper dan 80 cm. inbrengen. In kleigrond geen bomenzand aanbrengen in de "blauwe zone" van de bodem. Niet elke bodem heeft een duidelijke blauwverkleuring, maar bedoeld is die plaats waar de bodem van de geoxydeerde fase naar de gereduceerde fase overgaat.

Te verdichten laag 0,30-0,40 m., dus het totale cunet in 2-3 keer aanbrengen. Verdichting dient plaats te vinden met een Wacker sleuvenstamper; niet met een trilplaat of aanrijden met een shovel.
Bomenzand onder droge omstandigheden verdichten tot een indringingswaarde tussen de 15 en 20 kg/cm² (1,5 tot 2 MPa). Ook de randen en hoeken verdichten.

Bomenzand niet verdichten bij of kort na zware regenval. Onderin het plantgat mag

HFD PAR ART LID

zich binnen 4 uur na het uitgraven geen water bevinden. Indien dit wel optreedt dan het plantgat tot 20 cm boven het waterniveau opvullen met grof humusloos zand (drainzand).

Niet direct te gebruiken partijen afzeilen. Onverhoopt nat geworden bomenzand niet met trilplaat verdichten, maar met de bak aandrukken en laten drogen.

Reeds in plantgat ingebracht bomenzand verdichten voor het eind van de werkdag.

Op bomenzand 500 niet meer dan 10 cm laagdikte zoet zand aanbrengen voor het straatwerk.

51 06 15 RAG teelaarde

01 De RAG teelaarde dient geleverd te worden met certificaat RAG en BSB.

02 De aannemer dient aan de directie een schriftelijk bewijs te overleggen, waaruit blijkt dat het in het werk geleverde RAG teelaarde aan de in paragraaf 51.06.40 lid 04 gestelde eisen voldoet.

03 Verwerkingseisen RAG teelaarde.

Teelaarde niet dieper dan 100 cm. inbrengen. In kleigrond geen Teelaarde aanbrengen in de "blauwe zone" van de bodem. Niet elke bodem heeft een duidelijke blauwverkleuring, maar bedoeld is die plaats waar de bodem van de geoxydeerde fase naar de gereduceerde fase overgaat.

Te verdichten laag 0,30-0,40 m., dus het totale cunet in 2-3 keer aanbrengen. Verdichting dient plaats te vinden d.m.v. het met de bak aandrukken. en vervolgens 50 mm tot 100 mm overhoogte aanbrengen.

Niet direct te gebruiken partijen afzeilen. Onverhoopt nat geworden RAG teelaarde met de bak aandrukken en laten drogen.

Op bomenzand 500 niet meer dan 10 cm laagdikte zoet zand aanbrengen voor het straatwerk.

51 06 40 Keuring teelaarde RAG (Regeling Aanvulgronden).

01 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk twee weken voorafgaand aan de leverantie van teelaarde RAG, verstrekt hij de directie een recente door RAG beoordeelde analyse.

02 De gevraagde analysegegevens dienen bepaald te zijn in een door de Raad van Accreditatie voor genoemde onderzoeken geaccrediteerd laboratorium (Sterlab).

03 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 01 en 02 verstrekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

04 Teelaarde RAG-gecertificeerd, productspecificaties:

- Product voldoet aan de normen van RAG for Landscaping
- Volumegewicht bij aflevering ca. 1.150 kg per losse m3
- pH KCL 5,5 - 6,5
- Koolzure kalk kleiner of gelijk aan 0,5%
- EC < 60 ms/m
- Organische Stof = 7- 10%

HFD PAR ART LID

- M50 cijfer >250 mu
- Chloride-gehalte < 210 mg/l
- Respiratiesnelheid < 5 mmol O2
- Aantoonbaar vrij van onkruiden.
- Vrij van puin en andere verontreinigingen

51 2 Gras en kruidachtigen

51 26 Bouwstoffen

51 26 01 Graszaadmengsels

- 02 Zaadmengsels t.b.v. in te zaaien gazons moeten voldoen aan de volgende samenstelling (mengsel R1 volgens de meest recente Grasgids):
- 20% engels raaigras grasveldtype;
 - 25% veldbeemdgras;
 - 20% hardzwenkgras;
 - 20% roodzwenkgras met forse uitlopers;
 - 10% gewoon roodzwenkgras;
 - 5% struisgras.
- 03 Zaadmengsels t.b.v. in te zaaien bermen moeten voldoen aan de volgende samenstelling (mengsel B3 volgens de meest recente Grasgids):
- 30% roodzwenkgras met forse uitlopers;
 - 25% hardzwenkgras;
 - 20% fijnbladig schapengras;
 - 20% gewoon roodzwenkgras;
 - 5% gewoon struisgras.
- 04 Zaadmengsels t.b.v. in te zaaien bermen op schaduwrijke en/of bosrijke gebieden moeten voldoen aan de volgende samenstelling:
- 40% Barcampsia
 - 20% Gewoon roodzwenkgras
 - 20% Roodzwenkgras met fijne uitlopers
 - 20% Veldbeemdgras

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 01 De aannemer zorgt voor de afzettingen van het werk inclusief voorwaarschuwingen (bebording). Bebording en afzethakken dienen van retroreflecterend materiaal te zijn, klasse 3. Op doorgaande wegen moet de verkeersmaatregel minimaal 96b zijn.
Het verlichten van deze bebakening dient in opdracht en voor rekening van de aannemer te geschieden. Bij deze verplichting behoort ook een voedingspunt.
- 02 Ter plaatse van de te verrichten werkzaamheden is de toegang tot percelen, woningen, bedrijven of openbare gebouwen te allen tijde bereikbaar te zijn.
- 03 De inritten naar particuliere terreinen dienen zo kort mogelijk te worden belemmerd, waarbij passage van verkeer zoveel mogelijk moet kunnen plaatsvinden, bijvoorbeeld met behulp van rijplaten, e.d.
- 05 De aannemer dient dagelijks te controleren of aan de aangebrachte bebakening, bebording en wegafzettingen en de verlichting hiervan nog aan de in lid 03 genoemde eisen voldoen. Zo nodig dient de aannemer onmiddellijk voor herstel ervan.
- 08 De ten behoeve van de tijdelijke wegafzettingen gebruikte waarschuwborden, bewegwijzeringsborden, afzettingsmaterialen e.d., moeten van een duidelijk herkenbaar merkteken van de aannemer zijn voorzien.
- 09 De aannemer garandeert de bereikbaarheid van woningen, winkels, bedrijven, instanties, brandweerkazernes, ziekenhuis, ambulanceposten, politiebureau. De aannemer treft daarvoor de nodige voorzieningen, zoals bijvoorbeeld het aanbrengen van vlonders, (kunststof) rijplaten, uitwerking en plaatsing verkeersomleidingen of tijdelijke verhardingen.
- 10 Rijplaten zodanig neer leggen dat bij het gebruik met de brancard (ambulance) de wielen niet in de gaten of andere oneffenheden kunnen blijven steken.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 12 Eisen en uitvoering Straatwerk

83 12 01 Eisen aan het resultaat

- 07 Het pas maken van zowel straatwerk als tegelwerk dient te gebeuren door middel van zagen met water.
- 08 Bij het pasmaken door middel van zagen mag de naad nergens groter zijn dan 5 mm.

83 15 Bijbehorende verplichtingen

83 15 01 Algemeen

- 03 In tegenstelling tot artikel 83.15.01 lid 01 van de standaard moet het zand ten behoeve van het afstrooien, inwassen of invegen brekerzand zijn conform artikel 83.16.03 van de Standaard.

83 16 Bouwstoffen Straatwerk

83 16 01 Betonstraatstenen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen		standaardformaat		
in mm	kei	dik	waal	lang
	formaat	formaat	formaat	formaat
lengte	211	211	200	240
breedte	105	69	50	60

Toleranties Zie NEN-EN 1338 artikel 5.2.4

De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.

83 16 09 Cement voor schraal beton en cementspecie

- 02 Samenstelling schrale beton volgens bouwbesluit en in aanvulling op artikel 83.16.09 van de Standaard:
Minimaal 180 kg Hoogovencement per m3;
Met korrelafmeting fijn grind, afm. 4/16;
Levering op samenstelling.
- 03 Samenstelling stelspecie volgens bouwbesluit:
Minimaal 200 kg Hoogovencement per m3;
Met betonzand;
Levering op samenstelling.

Behoort bij: 23-001

.....

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: 23-001

.....

(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 (Standaard 2020).

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)

Behoort bij: 23-001

.....

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	RENOVATIE SPEELPLEKKEN 2024.				
10	Speelplek Griend 38-26				
101	Opruimwerkzaamheden				
1010	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
101010	Verwijderen speeltoestel, Narcis.	st	1,00F	750,00	
101020	Verwijderen speeltoestel, Meta Wings Huppie.	st	1,00F	500,00	
101030	Verwijderen speeltoestel, T-schommel.	st	1,00F	300,00	
1011	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>				
101110	Verwijderen valdempende ondergrond-tegels.	m2	130,00F	15,00	
1012	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>				
101210	Opbreken betontegels, 150x150 mm kleur rood.	m2	90,00F	7,50	
101220	Opbreken opsluitbanden, 100x200 mm.	m	61,00F	5,00	
102	Grondwerkzaamheden				
1020	<u>Ontgraven grond</u>				
102010	Straatzand ontgraven uit cunet, 0,10 meter	m3	16,00F	25,00	
1021	<u>Vervoeren grond</u>				
102110	Straatzand vervoeren naar plaats van verwerking.	m3	5,00F	5,00	
102120	Zand vervoeren naar stort/verwerker.	m3	11,00F	2,64	
1022	<u>Verwerken grond</u>				
102210	Teelgrond verwerken in toplaag, 0,15 meter.	m3	25,00F	17,50	
102220	Straatzand verwerken in nieuwe toplaag, 0,05 meter.	m3	5,00F	15,00	
1023	<u>Bewerken grond</u>				
102310	Verdichten zand dikte laag<0,20 m	m2	70,00F	1,50	
102320	Profileren van oppervlakken b<3,00 m	m2	70,00F	1,75	
102330	Doormengen grond.	are	1,55F	5,00	
1024	<u>Leveren grond</u>				
102410	Leveren grond voor teelgrond.	m3	25,00F	23,50	
103	Verhardingen				
1030	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>				
103010	Aanbrengen toplaag verlijmde rubber snippers.	m2	70,00F	80,00	
1031	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>				
103110	Lev & aanbr opsluitbanden 100x200 mm.	m	35,00F	9,11	
103120	Pasmaken van betonbanden.	st	15,00F	5,04	
1032	<u>Aanbrengen verhardingen</u>				
103210	Afwerken zandbed.	m2	3,00F	2,00	
103220	Aanbrengen betontegels.	m2	3,00F	15,00	
104	Speeltoestellen				
1040	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
104010	Leveren en plaatsen speeltoestel glijcombinatie.	st	1,00F	9.445,00	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
104020	Leveren en plaatsen speeltoestel draaitoestel.	st	1,00F	3.700,00	
104030	Leveren en plaatsen vogelnest schommel.	st	1,00F	5.415,00	
104040	Leveren en plaatsen duikelrek.	st	1,00F	1.440,00	
105	Groenvoorzieningen				
1050	<u>aanbrengen graszoden</u>				
105010	Frezen.	are	1,75F		
105020	Profileren van oppervlakken.	m2	175,00F		
105030	Aanbrengen graszoden.	m2	175,00F	12,50	
1051	<u>Nazorg groen</u>				
105110	Watergeven graszoden.	keer	6,00F	150,00	
11	Speelplek Griend 20				
111	Opruimwerkzaamheden				
1110	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
111010	Verwijderen speeltoestel, Jungleplay.	st	1,00F		
111020	Verwijderen speeltoestel, draaitoestel Nijha	st	1,00F		
1111	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>				
111110	Verwijderen valdempende ondergrond-tegels.	m2	120,00F		
1112	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>				
111210	Opbreken betontegels, 300x300 mm kleur grijs.	m2	21,00F		
111220	Opbreken opsluitbanden, 100x200 mm.	m	9,00F		
1113	<u>Opnemen en afvoeren kolk</u>				
111310	Verwijderen straatkolk.	st	1,00F	59,15	
112	Grondwerkzaamheden				
1122	<u>Verwerken grond</u>				
112220	Straatzand verwerken in nieuwe toplaag, 0,06 meter.	m3	8,00F	0,40	
1123	<u>Bewerken grond</u>				
112310	Verdichten zand dikte laag<0,20 m	m2	140,00F	0,26	
112320	Profileren van oppervlakken b<3,00 m	m2	140,00F	1,66	
1124	<u>Leveren grond</u>				
112410	Leveren zand voor zandbed.	m3	8,00F	18,00	
113	Verhardingen				
1130	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>				
113010	Aanbrengen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	143,00F		
113020	Aanbrengen toplaag kunstgras, kleur groen.	m2	58,00F		
113030	Aanbrengen toplaag kunstgras, kleur blauw.	m2	85,00F		
1131	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>				
113110	Lev & aanbr opsluitbanden 100x200 mm.	m	9,00F		
113120	Pasmaken van betonbanden.	st	3,00F		
114	Speeltoestellen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1140	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
114010	Leveren en plaatsen speelschip Rijnaak.	st	1,00F		
114020	Leveren en plaatsen dubbele schommel.	st	1,00F		
114030	Leveren en plaatsen plateauwip.	st	1,00F		
12	Speelplek Archipel 41				
121	Opruimwerkzaamheden				
1210	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
121010	Verwijderen speeltoestel, Panda-Bos.	st	1,00F		
121020	Verwijderen speeltoestel, CP-duikelrek	st	1,00F		
1211	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>				
121110	Verwijderen valdempende ondergrond-tegels.	m2	120,00F		
1212	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>				
121220	Opbreken opsluitbanden, 100x200 mm.	m	65,00F		
122	Grondwerkzaamheden				
1220	<u>Ontgraven grond</u>				
122010	Straatzand ontgraven uit cunet, 0,15 meter	m3	9,00F		0,99
1221	<u>Vervoeren grond</u>				
122110	Straatzand vervoeren naar plaats van verwerking.	m3	4,00F		2,64
122120	Zand vervoeren naar stort/verwerker.	m3	5,00F		2,64
1222	<u>Verwerken grond</u>				
122210	verwerken zwarte grond, 0,20 meter.	m3	12,00F		0,40
122220	Straatzand verwerken in nieuwe toplaag, 0,06 meter.	m3	4,00F		0,40
1223	<u>Bewerken grond</u>				
122310	Verdichten zand dikte laag<0,20 m	m2	60,00F		0,26
122320	Profilieren van oppervlakken b<3,00 m	m2	60,00F		1,66
1224	<u>Leveren grond</u>				
122410	Leveren grond voor teelgrond.	m3	12,00F		18,00
123	Verhardingen				
1230	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>				
123010	Aanbrengen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	46,00F		
123020	Aanbrengen toplaag kunstgras, kleur groen.	m2	46,00F		
1231	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>				
123110	Lev & aanbr opsluitbanden 100x200 mm.	m	40,00F		
123120	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00F		
1232	<u>Aanbrengen verhardingen</u>				
123210	Afwerken zandbed.	m2	8,00F		1,13
123220	Leveren en aanbrengen betontegels.	m2	8,00F		8,25
123230	Leveren betontegels, hinkelbaantegels.	st	10,00F		
124	Speeltoestellen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1240	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
124010	Leveren en plaatsen combinatietoestel.	st	1,00F		
124020	Leveren en plaatsen 2-persoonswip	st	1,00F		
124030	Leveren en plaatsen balansbalk duo.	st	1,00F		
125	Groenvoorzieningen				
1250	<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>				
125010	Frezen.	are	0,60F		
125020	Profileren van oppervlakken.	m2	60,00F		
125030	Aanbrengen rolgraszoden.	m2	60,00F		
1251	<u>Nazorg groen</u>				
125110	Watergeven graszoden.	keer	6,00F	150,00	
13	Speelplek Voorstraat 501				
131	Opruimwerkzaamheden				
1310	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
131010	Verwijderen speeltoestel, basketbalpaal.	st	2,00F		
131020	Verwijderen speeltoestel, volleybalpaal.	st	2,00F		
131030	Verwijderen stopnet bovenzijde ballenvanger.	m	40,00F		
133	Verhardingen				
1333	<u>Markering op verharding</u>				
133310	Lev. en aanbr. pleinplakkers, lijn 100 mm wit.	m	115,00F		
134	Speeltoestellen				
1340	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
134010	Leveren en plaatsen basketbalpaal.	st	2,00F		
134020	Leveren en aanbrengen stopnet.	m	40,00F		
14	Speelplek Oostzeestraat 172				
141	Opruimwerkzaamheden				
1410	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
141010	Verwijderen combinatietoestel viking.	st	1,00F		
141020	Verwijderen speeltoestel, Baskulo wipwap.	st	1,00F		
1412	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>				
141220	Opbreken opsluitbanden, 100x200 mm.	m	14,00F		
142	Grondwerkzaamheden				
1420	<u>Ontgraven houtsnippers</u>				
142010	Ontgraven houtsnippers, 0,20 meter	m3	24,00F	0,99	
1422	<u>Verwerken grond</u>				
142210	verwerken zwarte grond, 0,45 meter.	m3	10,00F	0,40	
142220	verwerken zwarte grond in heuvel.	m3	30,00F	0,40	
142230	Straatzand verwerken in cunet, 0,40 meter.	m3	37,00F	0,40	
1423	<u>Bewerken grond</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142310	Verdichten zand dikte laag<0,45 m	m2	92,00F	0,26	
142320	Profileren van oppervlakken b<3,00 m	m2	92,00F	1,66	
1424	<u>Leveren grond</u>				
142410	Leveren grond voor teelgrond.	m3	40,00F	18,00	
142420	Leveren zand.	m3	37,00F		
143	Verhardingen				
1430	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>				
143010	Aanbrengen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	92,00F		
143020	Aanbrengen toplaag kunstgras, kleur groen.	m2	72,00F		
143030	Aanbrengen toplaag kunstgras, kleur terrarood.	m2	20,00F		
1431	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>				
143110	Lev & aanbr opsluitbanden 100x200 mm.	m	10,00F		
143120	Pasmaken van betonbanden.	st	2,00F		
144	Speeltoestellen				
1440	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
144010	Leveren en plaatsen Robinia spinnenwebtoestel.	st	1,00F		
144020	Leveren en plaatsen taludglijbaan	st	1,00F		
144030	Leveren en plaatsen Mini schommel.	st	1,00F		
144040	Leveren en plaatsen Stappalenparcours.	st	1,00F		
144050	Leveren en plaatsen Evenwichtsbalk.	st	1,00F		
145	Groenvoorzieningen				
1450	<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>				
145010	Frezen.	are	0,60F		
145020	Profileren van oppervlakken.	m2	60,00F		
145030	Aanbrengen rolgraszoden.	m2	60,00F		
1451	<u>Nazorg groen</u>				
145110	Watergeven graszoden.	keer	6,00F	150,00	
15	Speelplek Horst 29				
151	Opruimwerkzaamheden				
1510	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
151010	Verwijderen combinatietoestel.	st	1,00F		
151020	Verplaatsen speeltoestel, tafeltennistafel	st	1,00F		
1511	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>				
151110	Verwijderen valdempende ondergrond-tegels.	m2	200,00F	15,00	
152	Grondwerkzaamheden				
1522	<u>Verwerken grond</u>				
152210	verwerken zwarte grond, 0,15 meter.	m3	25,00F	0,40	
1523	<u>Bewerken grond</u>				
152310	Verdichten zand dikte laag<0,50 m	m2	48,00F	0,26	
152320	Profileren van oppervlakken b<3,00 m	m2	48,00F	1,66	
152330	Doormengen grond.	are	1,60F	4,47	
152340	Egaliseren.	are	1,60F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1524	<u>Leveren grond</u>				
152410	Leveren grond voor teelgrond.	m3	25,00F	18,00	
153	Verhardingen				
1530	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>				
153010	Aanbrengen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	54,00F	30,00	
153020	Aanbrengen toplaag verlijmde rubber snippers.	m2	54,00F	80,00	
154	Speeltoestellen				
1540	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
154010	Leveren en plaatsen apentouw.	st	1,00F		
154020	Leveren en plaatsen apentouw met losse boventouwen.	st	1,00F		
154030	Leveren en plaatsen stappaal.	st	8,00F		
154040	Leveren en plaatsen trampolinepad.	st	1,00F		
154050	Leveren en plaatsen toren met glijbaan.	st	1,00F		
155	Groenvoorzieningen				
1550	<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>				
155010	Frezen.	are	1,80F		
155020	Profileren van oppervlakken.	m2	180,00F		
155030	Aanbrengen rolgraszoden.	m2	180,00F		
155040	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	30,00F		
1551	<u>Nazorg groen</u>				
155110	Watergeven graszoden.	keer	4,00F	150,00	
16	Speelplek Jol 24, schoolplein Finjoll				
161	Opruimwerkzaamheden				
1610	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
161010	Verwijderen combinatietoestel, Wico Comfa.	st	1,00F		
161020	Verwijderen speeltoestel, duikelrek solo.	st	1,00F		
161030	Verwijderen speeltoestel, basketbalpaal.	st	2,00F		
161040	Verwijderen houten palen, hoog circa 3,00 m.	st	4,00F		
161050	Verplaatsen parkbank.	st	1,00F		
1611	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>				
161110	Verwijderen valdempende ondergrond-tegels.	m2	104,00F		
1612	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>				
161210	Opbreken betontegels, 300x300 mm kleur grijs.	m2	104,00F		
161220	Opbreken betontegels, 500x500 mm kleur grijs.	m2	3,00F		
161230	Opnemen opsluitbanden 60x400 mm, zandbak.	m	12,00F		
162	Grondwerkzaamheden				
1622	<u>Verwerken grond</u>				
162210	verwerken zandbakzand	m3	3,50F	0,40	
162220	Straatzand verwerken in nieuwe toplaag, 0,05 meter.	m3	7,00F	0,40	
1623	<u>Bewerken grond</u>				
162310	Verdichten zand dikte laag<0,20 m	m2	220,00F	0,26	
162320	Profileren van oppervlakken b<3,00 m	m2	220,00F	1,66	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1624	<u>Leveren grond</u>				
162410	Leveren zandbakzand.	m3	3,50F	18,00	
162420	Leveren zand.	m3	7,00F		
162430	Leveren RAG-teelgrond.	m3	5,00F	18,00	
163	Verhardingen				
1630	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>				
163010	Aanbrengen valdempende ondergrond, 1700 mm.	m2	110,00F		
163020	Aanbrengen valdempende ondergrond, 2400 mm.	m2	63,00F		
163030	Aanbrengen toplaag kunstgras, PG35 kleur groen.	m2	110,00F		
163040	Aanbrengen toplaag kunstgras, PG55 kleur groen.	m2	63,00F		
1631	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>				
163110	Lev & aanbr opsluitbanden 100x200 mm.	m	120,00F		
163120	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00F		
163130	aanbrengen opsluitbanden 60x400 mm, zandbak	m	12,00F		
1632	<u>Aanbrengen verhardingen</u>				
163210	Afwerken zandbed.	m2	46,00F	1,13	
163220	Aanbrengen betontegels.	m2	34,00F	8,25	
163230	Aanbrengen betontegels, bodem zandbak.	m2	12,00F	8,25	
164	Speeltoestellen				
1640	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
164010	Leveren en plaatsen spinnenweb.	st	1,00F		
164020	Leveren en plaatsen speelcombinatie Minidelta variant 1.	st	1,00F		
164030	Leveren en plaatsen dubbele schommel Robinia.	st	1,00F		
164040	Leveren en plaatsen duikelrek 3-delig.	st	1,00F		
164050	Leveren en plaatsen basketbalpaal	st	1,00F		
17	Speelplek Kempenaar 26-38				
171	Opruimwerkzaamheden				
1710	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
171010	Verwijderen T-schommel	st	1,00F		
171020	Verwijderen speeltoestel, klimbol.	st	1,00F		
1711	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>				
171110	Verwijderen valdempende ondergrond-tegels.	m2	65,00F		
1712	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>				
171230	Opbreken opsluitbanden, 100x200 mm.	m	6,00F		
1713	<u>Diversen</u>				
171310	Verwijderen afrastering.	m	6,00F	0,80	
171320	Verwijderen haag, onderstam < 0,1 meter	m	8,00F	5,98	
172	Grondwerkzaamheden				
1720	<u>Ontgraven grond</u>				
172010	Ontgraven zwarte grond, 0,20 m.	m3	1,00F	0,99	
1722	<u>Verwerken grond</u>				
172220	Straatzand verwerken in nieuwe toplaag, 0,10 tot 0,20 m	m3	7,00F	0,40	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1723	<u>Bewerken grond</u>				
172310	Verdichten zand dikte laag<0,20 m	m2	70,00F		0,26
172320	Profileren van oppervlakken b<3,00 m	m2	70,00F		1,66
1724	<u>Leveren grond</u>				
172420	Leveren zand.	m3	7,00F		
173	Verhardingen				
1730	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>				
173010	Aanbrengen valdempende ondergrond, 1700 mm.	m2	69,00F		
173030	Aanbrengen toplaag kunstgras, PG35 kleur groen.	m2	30,00F		
173040	Aanbrengen toplaag kunstgras, PG35 kleur geel.	m2	39,00F		
1731	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>				
173110	Lev & aanbr opsluitbanden 100x200 mm.	m	8,00F		
173120	Pasmaken van betonbanden.	st	3,00F		
173130	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	60,00F		
174	Speeltoestellen				
1740	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
174010	Leveren en plaatsen klimtoestel.	st	1,00F		
174020	Leveren en plaatsen Schommel laag voor 2.	st	1,00F		
174030	Leveren en plaatsen Rubber Schommelzitje 160.	st	2,00F		
1742	<u>Aanpassen hekwerk</u>				
174210	Aanbrengen dubbelstaafmat hekwerk.	m	8,00F		
174220	leveren dubbelstaafmat hekwerk.	m	2,00F		
18	Speelplek Noordzeestraat 71				
181	Opruimwerkzaamheden				
1810	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
181010	Verwijderen Combinatietoestel Rbo Colour.	st	1,00F		750,00
181020	Verwijderen speeltoestel, T-schommel.	st	1,00F		300,00
181030	Verwijderen voetbaldoel.	st	1,00F		300,00
1811	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>				
181110	Verwijderen valdempende ondergrond-tegels.	m2	100,00F		15,00
1812	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>				
181210	Opbreken betontegels, 300x300 mm kleur grijs.	m2	16,00F		7,50
182	Grondwerkzaamheden				
1820	<u>Ontgraven grond</u>				
182010	Straatzand ontgraven uit cunet, 0,10 meter	m3	5,00F		0,99
182020	Straatzand ontgraven uit cunet, 0,30 meter	m3	15,00F		0,99
182030	Grond ontgraven uit plantgat.	m3	6,00F		0,99
182040	Grond ontgraven uit grasveld, 0,20 m.	m3	4,00F		0,99
1821	<u>Vervoeren grond</u>				
182110	Grond vervoeren naar plaats van verwerking.	m3	10,00F		2,64
182120	Zand vervoeren naar stort/verwerker.	m3	20,00F		2,64

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1822	<u>Verwerken grond</u>				
182210	Teelgrond verwerken in toplaag, 0,20 meter.	m3	12,00F	0,40	
182220	Grond verwerken in heuvel, hoog 0,50 m.	m3	8,00F	0,40	
182230	Grond verwerken in cunet dekowood, 0,10 m.	m3	3,00F	0,40	
1823	<u>Bewerken grond</u>				
182310	Verdichten zand dikte laag<0,20 m	m2	17,00F	0,26	
182320	Profileren van oppervlakken b<3,00 m	m2	17,00F	1,66	
182330	Egaliseren.	are	0,52F		
1824	<u>Leveren grond</u>				
182410	Leveren grond voor teelgrond.	m3	14,00F	18,00	
1825	<u>Leveren en verwerken</u>				
182510	Lev en aanbr. bomenzand in plantplaats.	m3	9,00F	9,18	
182520	Leveren en aanbrengen drainzand.	m3	5,00F	18,00	
182530	Leveren en aanbrengen dekowood.	m3	18,00F		
182540	Inwateren dekowood.	m2	48,00F		
183	<u>Verhardingen</u>				
1830	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>				
183010	Aanbrengen toplaag verlijmde rubber snippers.	m2	17,00F	80,00	
1831	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>				
183110	Lev & aanbr opsluitbanden 100x200 mm.	m	45,00F	9,11	
183120	Pasmaken van betonbanden.	st	4,00F	5,04	
184	<u>Speeltoestellen</u>				
1840	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
184010	Leveren en plaatsen Toren met glijbaan.	st	1,00F	9.445,00	
184020	Leveren en plaatsen Vogelnestschommel.	st	1,00F	3.700,00	
184030	Leveren en plaatsen apentouw, laag.	st	1,00F	5.415,00	
184040	Leveren en plaatsen Stappaaltje, hoogte: 20-40-58 cm	st	1,00F	1.440,00	
184050	Leveren en plaatsen Minidoel, kleur blauw.	st	1,00F	1.440,00	
185	<u>Groenvoorzieningen</u>				
1850	<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>				
185010	Frezen.	are	0,60F		
185020	Profileren van oppervlakken.	m2	60,00F		
185030	Aanbrengen rolgraszoden.	m2	60,00F		
1851	<u>Leveren en aanbrengen meerstammige boom</u>				
185110	Leveren en aanplanten bomen.	st	1,00F		
1852	<u>Nazorg groen</u>				
185210	Watergeven graszoden.	keer	6,00F	150,00	
185220	Water geven bomen.	st	1,00F		
19	<u>Speelplek Waalstraat 11</u>				
191	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
1910	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
191010	Verwijderen combinatietoestel klein kunststof.	st	1,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
191020	Verwijderen speeltoestel, veerhobbel paard	st	1,00F		
1911	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>				
191110	Verwijderen valdempende ondergrond-tegels.	m2	26,00F		
1912	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>				
191210	Opbreken betonstraatstenen, keiformaat	m2	10,00F		
191220	Opbreken betontegels, 300x300x45 mm	m2	6,00F		
191230	Opbreken opsluitbanden, 100x200 mm.	m	21,00F		
1915	<u>Opnemen en verplaatsen straatkolk</u>				
191510	Verplaatsen straatkolk kunststof/gietijzer	st	1,00F		
191520	Aanbrengen PVC-buis 125 mm	m	5,00F		17,22
191530	Aanbrengen PVC-bochtstukken Ø125 mm.	st	4,00F		8,31
191540	Aanbrengen PVC-T-stukken Ø125 mm.	st	4,00F		8,31
192	Grondwerkzaamheden				
1922	<u>Verwerken grond</u>				
192220	Straatzand verwerken in nieuwe toplaag, 0,05 meter.	m3	2,00F		0,40
1923	<u>Bewerken grond</u>				
192310	Verdichten zand dikte laag<0,20 m	m2	36,00F		0,26
192320	Profileren van oppervlakken b<3,00 m	m2	36,00F		1,66
1924	<u>Leveren grond</u>				
192420	Leveren zand.	m3	2,00F		
193	Verhardingen				
1930	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>				
193010	Aanbrengen valdempende ondergrond, 1300 mm.	m2	30,00F		
193020	Aanbrengen toplaag kunstgras, PG25 kleur groen.	m2	30,00F		
1931	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>				
193110	Lev & aanbr opsluitbanden 100x200 mm.	m	24,00F		
193120	Pasmaken van betonbanden.	st	4,00F		
1932	<u>Aanbrengen verhardingen</u>				
193210	Afwerken zandbed.	m2	4,00F		1,13
193220	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	4,00F		
194	Speeltoestellen				
1940	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
194010	Leveren en plaatsen speelhuis Figura Play.	st	1,00F		
1942	<u>Diversen</u>				
194210	Leveren en aanbrengen alfabet hinkelbaan.	st	1,00F		
20	Speelplek Zevenwoude/Westerwolde				
201	Opruimwerkzaamheden				
2010	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
201010	Verwijderen Combinatietoestel	st	1,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
201020	Verwijderen speeltoestel, Schommel Midi	st	1,00F		
201030	Verwijderen speeltoestel, Duikelrek 2-delig	st	1,00F		
201040	Verwijderen speeltoestel, Fietsmolen	st	1,00F		
201050	Verwijderen speeltoestel, Duoveer	st	1,00F		
2012	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>				
201230	Opbreken opsluitbanden, 200x200 mm.	m	42,00F		
2013	<u>Diversen</u>				
201310	Verwijderen afrastering.	m	68,00F	0,80	
202	Grondwerkzaamheden				
2020	<u>Ontgraven grond</u>				
202010	Ontgraven valdempend zand, 0,20 m.	m3	63,00F	0,99	
2022	<u>Verwerken grond</u>				
202210	verwerken zwarte grond, 0,20 meter.	m3	79,00F	0,40	
2023	<u>Bewerken grond</u>				
202340	Egaliseren.	are	3,15F		
2024	<u>Leveren grond</u>				
202410	Leveren grond voor teelgrond.	m3	79,00F	18,00	
203	Verhardingen				
2030	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>				
203010	Aanbrengen verlijmde rubber snippers, mandschommel.	m2	21,00F	80,00	
203020	Aanbrengen verlijmde rubber snippers, pendelwip.	m2	32,00F	80,00	
203030	Aanbrengen verlijmde rubber snippers, glijgoot.	m2	4,00F	80,00	
203040	Aanbrengen verlijmde rubber snippers, duikelrek.	m2	6,00F	80,00	
204	Speeltoestellen				
2040	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
204010	Leveren en plaatsen enkele hoogwip	st	1,00F		
204020	Leveren en plaatsen Robinia speelcombinatie	st	1,00F		
204030	Leveren en plaatsen Vogelnestschommel.	st	1,00F		
204040	Leveren en plaatsen Enkel duikelrek, hoog	st	1,00F		
205	Groenvoorzieningen				
2050	<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>				
205010	Frezen.	are	3,20F		
205020	Profileren van oppervlakken.	m2	320,00F		
205030	Aanbrengen rolgraszoden.	m2	320,00F		
2051	<u>Nazorg groen</u>				
205110	Watergeven graszoden.	keer	6,00F	150,00	
22	Speelplek Punter 39-01				
221	Opruimwerkzaamheden				
2210	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
221010	Verwijderen Combinatietoestel	st	1,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
221020	Verwijderen motor.	st	1,00F		
221030	Verwijderen Anemone met dak (glijbaan)	st	1,00F		
2211	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>				
221110	Verwijderen valdempende ondergrond-tegels.	m2	62,00F		
2212	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>				
221230	Opbreken opsluitbanden, 100x200 mm.	m	32,00F		
222	Grondwerkzaamheden				
2220	<u>Ontgraven grond</u>				
222010	Ontgraven straatzand, diep gemiddeld 0,10 m	m3	7,00F	0,99	
222020	Ontgraven grond, diep gemiddeld 0,20 m	m3	4,00F	0,99	
2222	<u>Verwerken grond</u>				
222210	verwerken zwarte grond, in cunet, 0,10 m.	m3	9,00F	0,40	
222220	verwerken zwarte grond, in toplaag heuvel.	m3	65,00F	0,40	
2223	<u>Bewerken grond</u>				
222310	Verdichten zand dikte laag<0,20 m	m2	20,00F	0,26	
222320	Egaliseren.	are	0,20F		
222330	Frezen.	are	0,95F		
2224	<u>Leveren grond</u>				
222410	Leveren grond.	m3	70,00F	18,00	
223	Verhardingen				
2230	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>				
223010	Aanbrengen verlijmde rubber snippers.	m2	20,00F	80,00	
224	Speeltoestellen				
2240	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
224010	Leveren en plaatsen Heuvelglijbaan.	st	1,00F	9.445,00	
224020	Leveren en plaatsen balanceer parcours	st	1,00F	3.700,00	
224030	Leveren en plaatsen Natuurlijke Schommel	st	1,00F	5.415,00	
224040	Leveren en plaatsen Rubber Schommelzitje 210	st	1,00F	1.440,00	
225	Groenvoorzieningen				
2250	<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>				
225010	Frezen.	are	1,35F		
225020	Profileren van oppervlakken.	m2	135,00F		
225030	Aanbrengen rolgraszoden.	m2	135,00F		
2251	<u>Nazorg groen</u>				
225110	Watergeven graszoden.	keer	6,00F	150,00	
23	Speelplek Kempenaar 29				
231	Opruimwerkzaamheden				
2310	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
231010	Verwijderen speeltoestel, Combinatietoestel Ats	st	1,00F	750,00	
231020	Verwijderen speeltoestel, duikelrek	st	1,00F	500,00	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2311	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>				
231110	Verwijderen valdempende ondergrond-tegels.	m2	81,00F	15,00	
2312	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>				
231210	Opbreken betontegels, 300x300 mm kleur grijs.	m2	7,00F	7,50	
231220	Opbreken opsluitbanden, 100x200 mm.	m	56,00F	5,00	
232	Grondwerkzaamheden				
2322	<u>Verwerken grond</u>				
232220	Straatzand verwerken in nieuwe toplaag, 0,05 meter.	m3	5,00F	0,40	
2323	<u>Bewerken grond</u>				
232310	Verdichten zand dikte laag<0,20 m	m2	88,00F	0,26	
232320	Profileren van oppervlakken b<3,00 m	m2	88,00F	1,66	
2324	<u>Leveren grond</u>				
232410	Leveren zand voor zandbed.	m3	5,00F	18,00	
233	Verhardingen				
2330	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>				
233010	Aanbrengen valdempende ondergrond, 1000 mm.	m2	34,00F		
233020	Aanbrengen valdempende ondergrond, 1700 mm.	m2	29,00F		
233030	Aanbrengen toplaag kunstgras, PG35 1000 mm.	m2	34,00F		
233040	Aanbrengen toplaag kunstgras, PG35 1700 mm.	m2	29,00F		
2331	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>				
233110	Lev & aanbr opsluitbanden 100x200 mm.	m	48,00F	9,11	
233120	Pasmaken van betonbanden.	st	5,00F	5,04	
2332	<u>Aanbrengen verhardingen</u>				
233210	Afwerken zandbed.	m2	21,00F	1,13	
233220	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm.	m2	21,00F	8,25	
234	Speeltoestellen				
2340	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
234010	Leveren en plaatsen Combinatietoestel	st	1,00F	9.445,00	
24	Speelplek Getijdenlaan 71				
241	Opruimwerkzaamheden				
2410	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
241010	Verwijderen speeltoestel, combinatietoestel.	st	1,00F	750,00	
241020	Verwijderen speeltoestel, veerhobbel.	st	1,00F	500,00	
241030	Verwijderen speeltoestel, duikelrek enkel.	st	1,00F	300,00	
241040	Verwijderen speeltoestel, draaischijf.	st	1,00F	300,00	
2411	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>				
241110	Verwijderen valdempende ondergrond-tegels.	m2	68,00F	15,00	
2412	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>				
241210	Opbreken betontegels, 300x300 mm kleur grijs.	m2	34,00F	7,50	
241220	Opbreken opsluitbanden, 100x200 mm.	m	60,00F	5,00	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2413	<u>Opnemen parkbank</u>				
241310	Opnemen kunststof zitbank.	st	2,00F	31,32	
242	Grondwerkzaamheden				
2422	<u>Verwerken grond</u>				
242220	Straatzand verwerken in nieuwe toplaag, 0,05 meter.	m3	5,00F	0,40	
2423	<u>Bewerken grond</u>				
242310	Verdichten zand dikte laag<0,20 m	m2	95,00F	0,26	
242320	Profileren van oppervlakken b<3,00 m	m2	95,00F	1,66	
2424	<u>Leveren grond</u>				
242410	Leveren zand voor zandbed	m3	5,00F	18,00	
243	Verhardingen				
2430	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>				
243010	Aanbrengen valdempende ondergrond, 1300 mm.	m2	58,00F		
243030	Aanbrengen toplaag kunstgras, PG25 kleur groen.	m2	30,00F		
243040	Aanbrengen toplaag kunstgras, PG25 kleur blauw	m2	28,00F		
2431	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>				
243110	Lev & aanbr opsluitbanden 100x200 mm.	m	34,00F	9,11	
243120	Pasmaken van betonbanden.	st	5,00F	5,04	
2432	<u>Aanbrengen verhardingen</u>				
243210	Afwerken zandbed.	m2	52,00F	1,13	
243220	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm	m2	26,00F	8,25	
243230	Lev & aanbr opsluitbanden 100x200 mm.	m	34,00F	9,11	
243240	Pasmaken betontegels.	m	60,00F	2,59	
243250	Pasmaken van betonbanden.	st	15,00F	5,04	
244	Speeltoestellen				
2440	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
244010	Leveren en plaatsen combinatietoestel.	st	1,00F	9.445,00	
244020	Leveren en plaatsen speeltoestel Veerhobbel dolfin	st	1,00F	3.700,00	
2442	<u>Plaatsen parkbank.</u>				
244210	Plaatsen parkbank.	st	1,00F	418,77	
25	Speelplek Biesboschstraat				
251	Opruimwerkzaamheden				
2510	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
251010	Verwijderen combinatietoestel WicoComfa	st	1,00F	750,00	
251020	Verwijderen veerelement, WicoComfa	st	1,00F	500,00	
251030	Verwijderen speeltoestel, basketbalbaal.	st	2,00F	300,00	
251040	Verwijderen speeltoestel, minidoel	st	2,00F	300,00	
2511	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>				
251110	Verwijderen valdempende ondergrond-tegels.	m2	51,00F	15,00	
2512	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
251220	Opbreken opsluitbanden, 60x200 mm.	m	29,00F	5,00	
252	Grondwerkzaamheden				
2522	<u>Verwerken grond</u>				
252220	Straatzand verwerken in nieuwe toplaag, 0,05 meter.	m3	3,00F	0,40	
2523	<u>Bewerken grond</u>				
252310	Verdichten zand dikte laag<0,20 m	m2	52,00F	0,26	
252320	Profileren van oppervlakken b<3,00 m	m2	52,00F	1,66	
2524	<u>Leveren grond</u>				
252410	Leveren zand voor zandbed	m3	3,00F	18,00	
253	Verhardingen				
2530	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>				
253010	Aanbrengen valdempende ondergrond, 1500 mm.	m2	50,00F		
253030	Aanbrengen toplaag kunstgras, PG35 kleur groen.	m2	50,00F		
2531	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>				
253110	Lev & aanbr opsluitbanden 100x200 mm.	m	32,00F	9,11	
253120	Pasmaken van betonbanden.	st	5,00F	5,04	
2532	<u>Aanbrengen verhardingen</u>				
253210	Afwerken zandbed.	m2	9,00F	1,13	
253220	Herstraten betontegels.	m2	9,00F		
254	Speeltoestellen				
2540	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
254010	Leveren en plaatsen minidoel geel.	st	1,00F	9.445,00	
254020	Leveren en plaatsen minidoel rood.	st	1,00F	9.445,00	
254030	Leveren en plaatsen stappalenset	st	1,00F	3.700,00	
254040	Leveren en plaatsen basketbalpaal, zwart.	st	2,00F	3.700,00	
254050	Leveren en plaatsen Glij- duikelcombi met trap	st	1,00F	3.700,00	
2542	<u>Leveren en aanbrengen pleinplakkers</u>				
254210	Lev. en aanbr. pleinplakkers, lijn 100 mm wit.	m	52,00F		
254220	Lev. en aanbr. pleinplakkers, lijn 50 mm wit.	m	10,00F		
254230	Lev. en aanbr. pleinplakkers, cirkel ø2,00 m 50 mm wit.	st	1,00F		
254240	Lev. en aanbr. pleinplakkers, lijn 50 mm geel.	m	6,00F		
254250	Lev. en aanbr. pleinplakkers, lijn 50 mm rood.	m	6,00F		
26	Speelplek Marderhoek				
261	Opruimwerkzaamheden				
2610	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
261010	Verwijderen Classic play - Klimtrechter Aluminium.	st	1,00F	750,00	
261020	Verwijderen speeltoestel, bippie	st	1,00F	500,00	
261030	Opnemen speeltoestel, T-schommel hergebruik.	st	1,00F	300,00	
2611	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>				
261110	Verwijderen valdempende ondergrond-tegels.	m2	80,00F	15,00	
2612	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
261210	Opbreken betontegels, 300x300 mm kleur grijs.	m2	60,00F	7,50	
262	Grondwerkzaamheden				
2620	<u>Ontgraven grond</u>				
262010	Straatzand ontgraven uit cunet, 0,10 meter	m3	11,00F	0,99	
262110	Grond vervoeren naar plaats van verwerking.	m3	11,00F	2,64	
2622	<u>Verwerken grond</u>				
262220	Straatzand verwerken in nieuwe toplaag, 0,05 meter.	m3	1,00F	0,40	
262230	Straatzand verwerken in onderlaag heuvel.	m3	16,00F	0,40	
262240	verwerken zwarte grond, in cunet, 0,15 m.	m3	17,00F	0,40	
2623	<u>Bewerken grond</u>				
262310	Verdichten zand dikte laag<0,20 m	m2	26,00F	0,26	
262320	Profileren van oppervlakken b<3,00 m	m2	135,00F	1,66	
262330	Frezen grasveld	are	0,20F		
2624	<u>Leveren grond</u>				
262410	Leveren grond.	m3	17,00F	18,00	
263	Verhardingen				
2630	<u>Leveren en plaatsen valondergrond</u>				
263010	Aanbrengen verlijmde rubber snippers.	m2	11,00F	80,00	
2631	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>				
263110	Lev & aanbr opsluitbanden 100x200 mm.	m	32,00F	9,11	
263120	Pasmaken van betonbanden.	st	5,00F	5,04	
2632	<u>Aanbrengen verhardingen</u>				
263210	Afwerken zandbed.	m2	26,00F	1,13	
263220	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm	m2	26,00F	8,25	
263240	Pasmaken betontegels.	m	10,00F	2,59	
264	Speeltoestellen				
2640	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
264010	Leveren en plaatsen combinatietoestel.	st	1,00F	9.445,00	
264020	Leveren en plaatsen MP 603 Balansbalk duo	st	1,00F	3.700,00	
264030	Leveren en plaatsen JP 408 Stapstam	st	1,00F	3.700,00	
264040	Leveren en plaatsen Plateauwip	st	1,00F	3.700,00	
264050	Plaatsen T-schommel	st	1,00F	3.700,00	
265	Groenvoorzieningen				
2650	<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>				
265010	Frezen.	are	1,30F		
265020	Profileren van oppervlakken.	m2	130,00F		
265030	Aanbrengen rolgraszoden.	m2	130,00F		
2651	<u>Nazorg groen</u>				
265110	Watergeven graszoden.	keer	6,00F	150,00	
27	Speelplek Karveel 07-52				
271	Opruimwerkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2710	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
271010	Verwijderen combinatietoestel Joeppeie	st	1,00F	750,00	
2711	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>				
271110	Verwijderen valdempende ondergrond-tegels.	m2	100,00F	15,00	
2712	<u>Opnemen en afvoeren verhardingen</u>				
271220	Opbreken opsluitbanden, 100x200 mm.	m	38,00F	5,00	
272	Grondwerkzaamheden				
2720	<u>Ontgraven grond</u>				
272010	Straatzand ontgraven uit cunet, 0,10 meter	m3	15,00F	0,99	
272110	Grond vervoeren naar plaats van verwerking.	m3	5,00F	2,64	
272120	Grond afvoeren.	m3	10,00F	2,64	
2722	<u>Verwerken grond</u>				
272220	Straatzand verwerken in nieuwe toplaag, 0,05 meter.	m3	5,00F	0,40	
272240	verwerken zwarte grond, in cunet, 0,15 m.	m3	15,00F	0,40	
2723	<u>Bewerken grond</u>				
272310	Verdichten zand dikte laag<0,20 m	m2	100,00F	0,26	
272320	Profileren van oppervlakken b<3,00 m	m2	100,00F	1,66	
272330	Doormengen zwarte grond.	m2	100,00F		
2724	<u>Leveren grond</u>				
272410	Leveren grond.	m3	15,00F	18,00	
274	Speeltoestellen				
2740	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen</u>				
274010	Leveren en plaatsen combinatietoestel Obsidiaan	st	1,00F	9.445,00	
275	Groenvoorzieningen				
2750	<u>Leveren en aanbrengen graszoden</u>				
275010	Frezen.	are	1,00F		
275020	Profileren van oppervlakken.	m2	100,00F		
275030	Aanbrengen rolgraszoden.	m2	100,00F		
2751	<u>Nazorg groen</u>				
275110	Watergeven graszoden.	keer	6,00F	150,00	
3	RENOVATIE SPEELPLEKKEN 2025 & 2026.				
301	Opruimwerkzaamheden				
3010	<u>Opnemen en afvoeren speeltoestellen</u>				
301010	Verwijderen speeltoestel, klein.	st	100,00F	750,00	
301020	Verwijderen speeltoestel, middelgroot.	st	80,00F	750,00	
301030	Verwijderen speeltoestel, groot.	st	30,00F	750,00	
3011	<u>Opnemen en afvoeren valondergronden</u>				
301110	Verwijderen valdempende ondergrond-rubber.	m2	2.400,00F	15,00	
301120	Verwijderen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	2.600,00F		
301130	Verwijderen valdempende ondergrond, dekowood.	m2	580,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
302	Grondwerkzaamheden				
3020	<u>grond werkzaamheden</u>				
302010	Grond ontgraven uit cunet, 0,15 meter	m3	600,00F	0,99	
302020	Grond vervoeren naar stort/verwerker.	m3	200,00F	2,64	
302030	Grond vervoeren naar plaats van verwerking.	m3	200,00F	2,64	
302040	Teelgrond verwerken in toplaag, 0,15 meter.	m3	200,00F	0,40	
3022	<u>Zand werkzaamheden</u>				
302210	Zand ontgraven uit cunet, 0,10 meter	m3	600,00F	0,99	
302220	Zand vervoeren naar stort/verwerker.	m3	200,00F	2,64	
302230	Grond vervoeren naar plaats van verwerking.	m3	200,00F	2,64	
302240	Straatzand verwerken in nieuwe toplaag, 0,05 meter.	m3	200,00F	0,40	
3023	<u>Bewerken grondoppervlak</u>				
302310	Verdichten zand dikte laag<0,20 m	m2	900,00F	0,26	
302320	Profileren van oppervlakken b<3,00 m	m2	900,00F	1,66	
302330	Doormengen grond.	are	20,00F	4,47	
3024	<u>Leveren grond</u>				
302410	Leveren grond voor teelgrond.	m3	200,00F	18,00	
3025	<u>Leveren zand</u>				
302510	Leveren zand voor zandbed	m3	200,00F	16,00	
302520	Leveren invezgand	m3	50,00F	16,00	
303	Verhardingen				
3030	<u>Leveren en plaatsen valondergrond kunstgras</u>				
303010	Aanbrengen valdempende ondergrond, 1000 mm.	m2	900,00F		
303020	Aanbrengen valdempende ondergrond, 1500 mm.	m2	900,00F		
303030	Aanbrengen valdempende ondergrond, 2300 mm.	m2	900,00F		
303040	Aanbrengen toplaag kunstgras, kleur groen.	m2	2.700,00F		
3031	<u>Leveren en plaatsen valondergrond rubber snippers</u>				
303110	Aanbr. toplaag verlijmde rubber snippers, 1000 mm.	m2	900,00F	80,00	
303120	Aanbr. toplaag verlijmde rubber snippers, 1500 mm.	m2	900,00F	80,00	
303130	Aanbr. toplaag verlijmde rubber snippers, 2300 mm.	m2	900,00F	80,00	
3032	<u>Leveren en plaatsen valondergrond dekowood</u>				
303210	Aanbrengen toplaag dekowood, 1000 mm.	m2	900,00F	80,00	
303220	Aanbrengen toplaag dekowood, 1500 mm.	m2	900,00F	80,00	
3035	<u>Aanbrengen betonnen kantopsluitingen</u>				
303520	aanbrengen opsluitbanden 100x200 mm.	m	500,00F		
303530	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	470,00F		
303540	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	40,00F		
303550	Pasmaken van betonbanden.	st	100,00F		
3036	<u>Aanbrengen houten kantopsluitingen</u>				
303610	Leveren en aanbrengen kantopsluiting hout.	m	500,00F		
303620	Leveren en aanbrengen ecolat hout.	m	250,00F		
303630	Leveren en aanbrengen piketpaal.	st	2.000,00F		
303640	Leveren en aanbrengen ecolat piketpaal.	st	1.000,00F		
304	Speeltoestellen				
3040	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen Yalp</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
304010	Leveren en plaatsen speeltoestel glijcombinatie.	st	4,00F	9.445,00	
304020	Leveren en plaatsen speeltoestel draaitoestel.	st	6,00F	3.700,00	
304030	Leveren en plaatsen vogelnest schommel.	st	6,00F	5.415,00	
304040	Leveren en plaatsen duikelrek.	st	6,00F	1.440,00	
304050	Leveren en plaatsen klimtoestel.	st	4,00F	1.440,00	
304060	Leveren en plaatsen glij- duikelcombinatie.	st	4,00F	1.440,00	
3041	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen Boerplay</u>				
304110	Leveren en plaatsen speelschip Rijnaak.	st	4,00F		
304120	Leveren en plaatsen dubbele schommel.	st	4,00F		
304130	Leveren en plaatsen plateauwip.	st	6,00F		
304140	Leveren en plaatsen combinatietoestel.	st	4,00F		
304150	Leveren en plaatsen 2-persoonswip	st	6,00F		
304160	Leveren en plaatsen balansbalk duo.	st	6,00F		
304170	Leveren en plaatsen speelhuis Figura Play.	st	5,00F		
304180	Leveren en plaatsen combinatietoestel.	st	5,00F		
304190	Leveren en plaatsen balansbalk duo.	st	6,00F		
304200	Leveren en plaatsen veerwip.	st	6,00F		
304210	Leveren en plaatsen combinatietoestel Obsidiaan.	st	4,00F		
3043	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen IJreka</u>				
304310	Leveren en plaatsen taludglijbaan	st	5,00F		
304320	Leveren en plaatsen Mini schommel.	st	6,00F		
304330	Leveren en plaatsen Stappalenparcours.	st	6,00F		
304340	Leveren en plaatsen Evenwichtsbalk.	st	6,00F		
304350	Leveren en plaatsen Robinia spinnenwebtoestel.	st	4,00F		
304360	Leveren en plaatsen toren met glijbaan.	st	4,00F		
304370	Leveren en plaatsen trampolinepad.	st	4,00F		
304380	Leveren en plaatsen speelcombinatie met speelhuisje.	st	4,00F		
304390	Leveren en plaatsen piratenschip groot.	st	3,00F		
3045	<u>Leveren en plaatsen speeltoestellen Diversen</u>				
304510	Leveren en plaatsen basketbalpaal.	st	4,00F		
304520	Leveren en plaatsen Minidoel, kleur blauw.	st	6,00F	1.440,00	
304530	Lev. en aanbr. pleinplakkers, type P1A4.	st	8,00F		
305	Groenvoorzieningen				
3050	<u>aanbrengen graszoden</u>				
305010	Frezen.	are	20,00F		
305020	Profileren van oppervlakken.	m2	2.000,00F		
305030	Aanbrengen graszoden.	m2	2.000,00F	12,50	
3051	<u>Nazorg groen</u>				
305110	Watergeven graszoden.	keer	6,00F	150,00	
5	VERHARDINGSWERKEN ALGEMEEN				
51	VOORBEREIDENDE WERKEN				
5115	<u>Afwerken zandbed tbv elementenverharding</u>				
511510	Afwerken zandbed.	m2	100,00F		
53	OPSLUITINGEN				
533	OPSLUIT- EN GAZONBANDEN				
5331	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
533110	Aanbrengen opsluitband op zandbed 60x200 mm.	m	25,00F		
533130	Aanbrengen opsluitband op zandbed 100x200 mm.	m	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5336	<u>Leveren opsluitbanden</u>				
533610	Leveren opsluitband 60x200 mm recht.	st	25,00F		
533630	Leveren opsluitband 100x200 mm recht.	st	50,00F		
56	ELEMENTENVERHARDINGEN				
563	STRAATSTENEN				
5635	<u>Aanbrengen betonstraatstenen kf</u>				
563510	Betonstraatstenen op zandbed b tot 3,00 m	m2	500,00F		
5639	<u>Leveranties</u>				
563920	Leveren betonstraatstenen keiformaat.	st	27.000,00F		
564	BETONTEGELS				
5641	<u>Aanbr b.t. 300x300x60 mm in halfsteensverband</u>				
564110	Aanbrengen betontegels op zandbed b<1,50 m	m2	500,00F		
5649	<u>Leveranties</u>				
564910	Leveren betontegels 300x300x60 mm	st	5.555,00F		
566	HERSTRATEN				
5661	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
566110	Herstraten betonstraatstenen	m2	500,00F		
5662	<u>Herstraten betontegels</u>				
566210	Herstraten betontegels 300x300x45 mm	m2	500,00F		
566220	Leveren betontegels 300x300x45 mm	st	1.100,00F		
567	AANHELEN BESTRATING				
5671	<u>Pasmaken betontegels</u>				
567110	Pasmaken betontegels 45 mm.	m	100,00F	0,30	
567120	Pasmaken betontegels 60 mm.	m	100,00F	0,30	
6	AANLEG GROENVOORZIENINGEN				
61	VERWIJDEREN BEGROEIING				
611	FREZEN BESTAANDE ZODE				
611010	Kapot frezen bestaande zode < 1000 m2	are	25,00F		
615	VERWIJDEREN SIERPLANTSOEN				
6150	<u>Verwijderen begroeiing; <50 st/are; hor.; < 2 m</u>				
615010	Rooien sierplantsoen, hoogte tot 1 m	are	1,00F		
615020	Rooien sierplantsoen, hoogte tot 2 m	are	1,00F		
615030	Rooien sierplantsoen, hoogte tot 5 m	are	1,00F		
615040	Rooien hagen, hoogte tot 1,50 m.	are	1,00F		
615050	Verwijderen begroeiing: onderbeplanting.	are	10,00F		
621	MAKEN PLANTPLAATS BOMEN IN GROEN				
6210	<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (9 m3) (keurcompost)</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
621010	Grond ontgraven uit cunet/plantplaats	m3	450,00F		
621020	Grond mengen tot homogeenmengsel	m3	525,00F		
621030	Grond verwerken in plantplaatsen	m3	525,00F		
621040	Spitten bodem boomplantplaats	are	5,25F		
6211	<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (16m3) (teelgrond)</u>				
621120	Grond ontgraven t.b.v. grondverbetering plantgaten	m3	160,00F		
6212	<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (20m3) (teelgrond)</u>				
621220	Grond ontgraven t.b.v. grondverbetering plantgaten	m3	160,00F		
6213	<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (25m3) (teelgrond)</u>				
621320	Grond ontgraven t.b.v. grondverbetering plantgaten	m3	175,00F		
6217	<u>Grond vervoeren en verwerken buiten werkterrein</u>				
621710	Grond vervoeren naar buiten werkterrein	m3	495,00F		
621720	Grond verwerken in terrein elders	m3	495,00F		
6218	<u>Grond vervoeren en verwerken binnen werkterrein</u>				
621810	Grond vervoeren en verwerken in omgeving plantgat	m3	495,00F		
621820	Grond verwerken in plantgaten t.b.v. bomen	m3	495,00F		
622	MAKEN PLANTPLAATS BOMEN IN VERHARDING				
6220	<u>Maken plantplaats t.b.v. bomen in verharding</u>				
622010	Grond ontgraven uit cunet/plantplaats (16m3)	m3	160,00F		
622020	Grond ontgraven uit cunet/plantplaats (20m3)	m3	160,00F		
622030	Grond ontgraven uit cunet/plantplaats (25m3)	m3	175,00F		
6221	<u>Grond vervoeren en verwerken buiten werkterrein</u>				
622110	Grond vervoeren naar buiten werkterrein	m3	495,00F		
622120	Grond verwerken in terrein elders	m3	495,00F		
6222	<u>Bewerken en aanvullen bodem plantplaatsen</u>				
622210	Spitten bodem boomplantplaats	are	5,00F		
622220	Drainagezand verwerken in plantplaatsen	m3	51,00F		
623	GRONDBEWERKING				
6230	<u>Spitten of ploegen t.b.v. plantvakken</u>				
623010	Spitten t.p.v. plantvakken, opp. tot 1000 m2	are	100,00F		
6231	<u>Spitten of ploegen t.b.v. grasinzaai</u>				
623110	Spitten t.p.v. grasinzaai, opp. tot 1000 m2	are	100,00F		
623120	Spitten t.p.v. grasinzaai, opp. 1000 - 5000 m2	are	25,00F		
6232	<u>Spitten of ploegen in handkracht</u>				
623210	Spitten t.b.v. kleine oppervlakken (in handkracht)	are	15,00F		
6233	<u>Frezen t.b.v. plantvakken/grasinzaai</u>				
623310	Frezen t.b.v. grasinzaai, opp. tot 1000 m2	are	150,00F		
623330	Frezen t.b.v. aanbr. plantsoen, opp. tot 1000 m2	are	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6234	<u>Egaliseren t.b.v. plantvakken/grasinzaaai</u>				
623410	Egaliseren voorafgaand aan plantwerk	are	100,00F		
623420	Egaliseren aansluitend aan plantwerk	are	100,00F		
623450	Egaliseren t.b.v. grasinzaaai, opp. tot 1000 m2	are	150,00F		
6235	<u>Aanbrengen keurcompost t.b.v. plantsoen vakken</u>				
623510	Leveren en aanbrengen keurcompost	m2	10.000,00F		
624	GRONDLEVERANTIES				
6248	<u>Leverantie grond en substraten</u>				
624820	Leveren teelgrond	m3	150,00F		
624830	Leveren keurcompost 0-15 mm	m3	150,00F		
641	BOMEN IN VERHARDING				
6411	<u>Planten bomen in verharding</u>				
641110	Planten bomen met kluit in verharding, maat 16 - 18	st	2,00F		
641130	Planten bomen met kluit in verharding, maat 18-20	st	10,00F		
641150	Planten bomen met kluit in verharding, maat 20-25	st	20,00F		
642	BOMEN IN BEPLANTING				
6421	<u>Planten bomen in beplanting</u>				
642110	Planten bomen in beplanting, maat 16 - 18 met Kluit	st	25,00F		
642130	Planten bomen in beplanting, maat 18-20 met Kluit	st	25,00F		
642150	Planten bomen in beplanting, maat 20-25 met Kluit	st	20,00F		
643	BOMEN IN GRAS				
6431	<u>Planten bomen in gras</u>				
643110	Planten bomen in gras, maat 16 - 18 met Kluit	st	15,00F		
643130	Planten bomen in gras, maat 18-20 met Kluit	st	25,00F		
643150	Planten bomen in gras, maat 20-25 met Kluit	st	25,00F		
645	SOLITAIRE HEESTERS				
6451	<u>Planten sierplantsoen, wortelgoed</u>				
645110	Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen, sol.	st	25,00F		
645120	Planten solitaires, wortelgoed	st	25,00F		
6452	<u>Planten sierplants, kluit, pot- containergoed</u>				
645210	Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen, sol.	st	50,00F		
645220	Planten solitaires, (in pot of container)	st	50,00F		
646	BOS-, SIERPLANTSOEN, ROZEN EN VASTEPLANTEN				
6461	<u>Lossen en inkuilen</u>				
646110	Lossen en zo nodig inkuilen bosplantsoen, wg.	st	1.000,00F		
646120	Lossen en zo nodig inkuilen bosplantsoen, cg.	st	1.000,00F		
646130	Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen, wg.	st	5.000,00F		
646140	Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen , cg.	st	5.000,00F		
646160	Lossen en zo nodig inkuilen rozen, wg.	st	1.000,00F		
646170	Lossen en zo nodig inkuilen rozen, cg.	st	1.000,00F		
646180	Lossen en zo nodig inkuilen vaste planten, pot.	st	1.000,00F		
6462	<u>Planten bosplantsoen, 1 st/m2</u>				
646210	Planten bosplantsoen, wortelgoed	st	1.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
646220	Planten bosplantsoen, met kluit	st	1.000,00F		
6463	<u>Planten sierplantsoen, 1 t/m 5 st/m2</u>				
646310	Planten van sierplantsoen, wortelgoed	st	5.000,00F		
646320	Planten sierplantsoen, containergoed/kluitgoed	st	5.000,00F		
6465	<u>Planten rozen, 1 t/m 5 st/m2</u>				
646510	Planten rozen, wortelgoed	st	1.000,00F		
646520	Planten rozen, containergoed	st	1.000,00F		
6466	<u>Vaste planten, 1 t/m 5 st/m2</u>				
646610	Planten vaste planten, potgoed	st	1.000,00F		
647	HAGEN				
6471	<u>Lossen en inkuilen</u>				
647110	Lossen en zo nodig inkuilen haagplantsoen, wg	st	2.500,00F		
647120	Lossen en zo nodig inkuilen haagplantsoen, klg.	st	1.000,00F		
6472	<u>Planten hagen, wortelgoed</u>				
647230	Planten linthagen, wortelgoed, 5 st/m1.	st	2.500,00F		
6473	<u>Planten hagen, kluitgoed</u>				
647320	Planten linthagen, kluitgoed, 6 st/m1.	st	1.000,00F		
648	INZAAIWERKZAAMHEDEN				
6481	<u>Zaaien gazon/recreatie velden</u>				
648110	Zaaien gazon 2,0 kg/are, < 1000 m2.	are	50,00F		
648120	Zaaien gazon 2,0 kg/are, > 1000 m2.	are	50,00F		
648130	Leveren graszaad; mengsel R1	kg	200,00F		
6484	<u>Zaaien bloemrijk gras</u>				
648410	Zaaien bloemrijk gras, 0,1 kg/are, <1000m2	are	5,00F		
649	DIVERSEN				
6493	<u>Leveren en verwerken Vivimus bij bomen</u>				
649310	Leveren en verwerken van Vivimus bij bomen	st	167,00F		
7	TERREININRICHTING				
71	HEKWERKEN				
7112	<u>Hekwerk van bouwstaalmatten</u>				
711210	Leveren en aanbrengen hekwerk, bouwstaalmatten	m	25,00F		
7113	<u>Hekwerken van palen en gaas</u>				
711310	Leveren en aanbrengen ursusgaashekwerk	m	25,00F		
7138	<u>Hekwerk van gasbuis</u>				
713810	Aanbrengen buishekjes.	m	50,00F		
713820	Leveren palen t.b.v. hekwerk	st	51,00F		
713830	Leveren buizen, incl. hulpstukken t.b.v. hekwerk	m	50,00F		
8	EENMALIGE KOSTEN PER SPEELPLEK				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
80	WERK ALGEMENE AARD				
8011	<u>Werkterrein</u>				
801110	Inrichten werkterrein.	keer	88,00F		
801120	Opruimen werkterrein.	keer	88,00F		
8014	<u>Kunststof rijplatenbaan</u>				
801410	aanbrengen kunststof rijplatenbaan.	keer	88,00F		
801420	Instandhouden rijplatenbaan.	keer	88,00F		
801430	Verwijderen rijplatenbaan.	keer	88,00F		
8015	<u>Toepassen bouwhekken</u>				
801510	Toepassen bouwhekken per speellocatie.	keer	44,00F		
801520	Toepassen bouwhekken per speellocatie met graszoden	keer	44,00F		
801530	Toepassen bouwhekken tbv boombescherming	keer	50,00F		
8020	<u>KLIC-melding en bodemkwaliteit</u>				
802010	Graven proefsleuf per stuk.	st	1,00F	480,76	
802020	Melding bodemkwaliteit.	keer	1,00F	750,00	
802030	Samenstellen mengmonster AP04.	keer	100,00F	750,00	
802040	Samenstellen mengmonster AP04.	st	1,00F		
8030	<u>Diversen</u>				
803010	Opstellen en bijhouden V&G-plan.	keer	1,00F		
803020	Aanschaf IBIS bestekadministratie.	keer	1,00F	750,00	
803030	Coördinatie plicht speeltoestellen.	keer	150,00F	750,00	
81	INZET MATERIEEL				
810010	Inzet vrachtauto met autolaadkraan.	uur	100,00F		
810020	Inzet mobiele kraan.	uur	100,00F		
82	INZET WERKNEMERS				
820020	Inzet koppel stratenmakers.	uur	200,00F	41,40	
820030	Inzet hovenier.	uur	200,00F	85,00	
83	COMMUNICATIE				
8310	<u>communicatie bewoners</u>				
831010	Bewonersbrieven.	keer	75,00F		
85	INKOOP PLANTMATERIAAL				
853	Inkoop plantmateriaal				
853010	Werkzaamheden m.b.t. inkoop plantmateriaal.	keer	15,00F		
86	UITVOEREN RAW-RAAMOVEREENKOMST				
860010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	50,00F		
860020	Aanvoeren van materieel.	keer	50,00F		
860030	Verplaatsen van materieel.	keer	50,00F		
860040	Afvoeren van materieel.	keer	50,00F		
860050	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	50,00F		
	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		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Bestek 23-001

Bijlage 1.

Risico inventarisatie en evaluatie.
V&G-plan ontwerpfase.

**Risico
Inventarisatie en
Evaluatie**

Ontwerpfase

**Groot Onderhoud speeltoestellen 2024 – 2026
In de Gemeente Lelystad.**



Ontwerpfase betreffende Groot Onderhoud speeltoestellen 2024-2026.

Algemene projectbeschrijving:

Uit onderzoek is gebleken dat de circa 70 speelplekken met diverse speeltoestellen inclusief valondergrond aan groot onderhoud toe zijn. Het onderhoud betreft het vervangen door (andere) speeltoestellen inclusief valondergronden.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het verwijderen en afvoeren valondergronden
- het verwijderen en afvoeren van speeltoestellen
- het leveren en aanbrengen van valondergronden
- het leveren en plaatsen van nieuwe speeltoestellen
- het uitvoeren van overige bijkomende werkzaamheden.

Adres/ligging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk betreft de gemeente Lelystad.

Namen en adressen van de betrokken partijen

a. Opdrachtgever(s):

Naam:	College van B en W van de gemeente Lelystad
Adres:	Postbus 91
Postcode/Plaats:	8200 AB Lelystad
Contactpersoon:	team BOR
Telefoon:	14 0320
Email:	

b. Ontwerpende partij(en):

Naam:	Gemeente Lelystad Team IBP - Projectmanagement
Adres:	Postbus 91
Postcode/Plaats:	8200 AB Lelystad
Contactpersoon:	J. Bovenhuis
Telefoon:	14-0320
Email:	

c. Coördinator(en) Ontwerpfase:

Naam:	Gemeente Lelystad
Adres:	Postbus 91
Postcode/Plaats:	8200 AB Lelystad
Contactpersoon:	J. Bovenhuis
Telefoon:	14-0320
Email:	



Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover reeds bekend)

Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: **2 september 2024**

Geplande bouwtijd: oplevering uiterlijk **28 augustus 2026**.

Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: **4**

Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: **2**

Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:
n.v.t.

Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten (optie):
n.v.t.

Risico-inventarisatie en -evaluatie

Dit hoofdstuk betreft de risico-inventarisatie en -evaluatie van het ontwerp van dit werk. Conform artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit wordt er ingegaan op de bijzondere risico's en gemaakte keuzes en beheersmaatregelen, de risico's van gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van werkzaamheden (samenloop risico's) en de risico's ten aanzien van doorgaande exploitatie werkzaamheden.

In de bijlage wordt een inventarisatie gemaakt van de bijzondere risico's

Door de opdrachtnemer (aannemer) moet aangetoond worden dat de in de ontwerpfase geïnterpreteerde V&G-risico's beheerst, bewaakt en/of weggenomen kunnen worden. Risico's die thuishoren in een bedrijfsrisico-inventarisatie (BRI&E) van opdrachtnemer (aannemer) zijn niet opgenomen in deze risico-inventarisatie.

Samenvatting:

Geschat aantal mandagen > 500?	Nee
Geschatte duur van het werk > 30 dagen én op enig moment > 20 werknemers?	Nee
Geschatte omvang van het werk > € 350.000? *	Ja
Bijzondere risico's aanwezig? (Zie bijlage)	Nee

Als één van deze vragen met Ja beantwoord wordt, moet er een V&G-plan opgesteld worden

*) Deze eis is aan de wettelijke eisen toegevoegd, omdat in deze fase de andere omvangseisen soms moeilijk te schatten zijn.

Conclusie:

Op basis van deze Risico Inventarisatie en Evaluatie moet een Veiligheids- en gezondheidsplan Ontwerpfase gemaakt worden.



Bijlage: Inventarisatie van bijzondere gevaren

Opsomming en uitwerking van bijzondere risico's als bedoeld bijlage II van de Europese richtlijn nr. 92/57/EEG, waarvoor verplicht is een Veiligheids- en Gezondheidsplan op te stellen.

<i>Veiligheids- en gezondheidsrisico's voorzien in de ontwerpfase</i>	<i>Specificatie</i>	<i>Van toepassing?</i>	<i>Onderzoek en conclusie</i>
Gevaren van bedelving, vastzakken of vallen die bijzonder groot zijn door de aard van de werkzaamheden, de gebruikte procedures of de omgeving	Ontgravingen dieper dan 2 m	Nee	
	In belangrijke mate werken op hoogte > 2,50 m	Nee	
Blootstelling aan chemische of biologische stoffen met bijzonder gevaar voor veiligheid en gezondheid of waar toezicht op de gezondheid wettelijk is verplicht	Grondwerk in verontreinigde bodem of slib	Nee	
	Grondwerk in met asbest verontreinigde bodem	Nee	
	Rioolwerk in vuilwater riool	Nee	
	Asfaltwerk teerhoudend	Nee	
Blootstelling aan ioniserende stralingen			
	Werksaamheden in de nabijheid van hoogspanningskabels	Nee	
	Verdrinkingsgevaar	Nee	
Graven van diepe putten, ondergrondse en tunnelwerken	Diepe bouwputten, damwandkuipen	Nee	
	Tunnelwerken	Nee	
Werksaamheden met duikuitrusting		Nee	
	Werksaamheden onder overdruk	Nee	
	Werksaamheden waarbij springstoffen worden gebruikt	Nee	
	Werksaamheden in verband met de montage of demontage van zware geprefabriceerde elementen	Nee	
Werken in het verkeer	Aanrijdgevaar	Nee	
	Agressief gedrag van weggebruikers	Nee	



VEILIGHEID- EN GEZONDSHEIDPLAN ONTWERPFASE

Opdrachtgever : BOR
Project : Groot onderhoud speeltoestellen

Besteknummer : 23-001

INHOUDSOPGAVE

01	ALGEMENE INFORMATIE	4
01.01	Wettelijke verplichtingen	4
01.02	Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase	5
01.03	Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase	5
01.04	Gebruikte informatie	5
02	ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK	7
02.01	Bestek	7
02.02	Globale omschrijving	7
02.03	Locatie	7
02.04	Planning	7
02.05	Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de bouwplaats	7
02.06	Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats	7
03	BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE	8
03.01	Vorbereidingsfase	8
03.01.01	Opdrachtgever	8
03.01.02	Ontwerpende partij	8
03.01.03	V&G-coördinatie	8
03.02	Uitvoeringsfase	9
03.02.01	Directievoerende partij / Bouwmanagement; namens bovengenoemde opdrachtgever	9
03.02.02	Uitvoerende partij (aannemer die de uitvoering van het in paragraaf 02.01 genoemde uitvoeringscontract verzorgt)	9
03.02.03	V&G Coördinator uitvoeringsfase	9
03.03	Samenwerking en communicatie in ontwerpfase	9
03.04	Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase	9
03.05	Kennisgeving aan inspectie SZW	10
04	VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE	11
04.01	Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen	11
04.02	Asbestinventarisatie opstellen	11
04.03	Chroom 6 verontreinigingen	11
05	INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S	12
05.01	Algemeen	12
05.02	V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp	12

05.03	V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk	12
05.04	Opleidingen en cursussen	12
06	UITWERKING V&G-PLAN	13
06.01	Algemeen	13
06.02	V&G-dossier	13
07	CALAMITEITEN TIJDENS DE UITVOERINGSFASE	14
08	KENNISGEVINGSFORMULIER	16
08.01	Toelichting bij formulier	16
08.02	Arbeidsinspectie	16
BIJLAGE 1:	RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE	19
BIJLAGE 2:	RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWLOCATIE	52

01 ALGEMENE INFORMATIE

01.01 Wettelijke verplichtingen

Wettelijk kader

Dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is de uitwerking van het Arbobesluit, hoofdstuk 2, afdeling 5 Bouwproces. Aanvullend krijgen economische- (schade's) en milieurisico's gepaste aandacht vanwege de maatschappelijke verantwoordelijkheid.

Het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase omvat:

- een beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk, een overzicht van de betrokken ondernemingen op de bouwplaats, de naam van de coördinator ontwerp- en uitvoeringsfase;
- een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden;
- de maatregelen die volgen uit de risico-inventarisatie en -evaluatie;
- de bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de ontwerpfase worden gemaakt;

Het doel van het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is om:

- betrokken partijen te informeren over de mogelijke risico's met betrekking tot veiligheid en gezondheid als gevolg van het ontwerp;
- in de pre-contractuele fase uitvoerende partijen inzicht te geven in kosten en verantwoordelijkheden met betrekking tot veiligheid en gezondheid;
- in de contractuele fase uitgangspunten te bieden voor het opstellen van een Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase.

Aanwijzingen met betrekking tot de uitvoeringsfase:

Het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase (verdere in- en aanvulling op het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase) dient voor de start van de werkzaamheden aangevuld te worden met onder andere:

- de afspraken met betrekking tot de uitvoering van de maatregelen;
- de wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend;
- de wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven.

Het doel van het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase is om:

- doeltreffende maatregelen te nemen ter bescherming van de veiligheid en gezondheid van alle direct en indirect betrokken personen;
- doeltreffende maatregelen te nemen ter bescherming van het milieu;
- 'ongevallen met verzuim' tot nul te beperken.

De overdraagbare verplichtingen van het Arbobesluit, afdeling Bouwproces van de ontwerpfase van opdrachtgever, BOR, zijn voor dit bestek overgedragen aan de ontwerpende partij, .

01.02 Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase

De verplichtingen voor de opdrachtgever/ontwerper uit het Arbobesluit behelzen:

- het doen van een kennisgeving aan de Inspectie SZW
- het inventariseren van de Arbo risico's
- het doen van suggesties voor maatregelen
- het opstellen van het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase en het V&G-dossier
- het aanstellen van de V&G-coördinator ontwerpfase

De opdrachtgever doet een kennisgeving aan de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

Het kennisgevingsformulier moet op de bouwplaats worden aangebracht en er moet een Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase worden opgesteld.

Voorafgaand aan het Veiligheid- en Gezondheidsplan worden de Arbo risico's geïnventariseerd en maatregelen vastgesteld om die risico's weg te nemen. Restrisico's zijn opgenomen in het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase.

01.03 Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase

Voor de aannemer geldt als verplichting (op hoofdlijnen):

- voor een bouwwerk, waar twee of meer werkgevers arbeid laten verrichten, moet een coördinator uitvoeringsfase worden aangesteld;
- voor bouwwerken, waarvan de bouwtijd méér dan 30 werkdagen beslaat én op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen verrichten, óf voor bouwwerken waarvan de realisatie meer dan 500 mandagen vergt, wordt een V&G-plan uitvoeringsfase opgesteld.
- De coördinator uitvoeringsfase is onder meer belast met de coördinatie van de gemeenschappelijke V&G-zaken. Hij moet inspelen op risicovolle situaties die de veiligheid en gezondheid van de werknemers van samenwerkende werkgevers bedreigen. Daarnaast moet hij passende maatregelen nemen en met alle werkgevers op de bouwplaats hierover afspraken maken. Ook moet hij controleren of de werkgevers zich aan de afspraken houden én zonodig corrigerende maatregelen nemen. Bij tussentijdse wijzigingen in de planning of in de uitvoering van het bouwproject past hij het Veiligheid- en Gezondheidsplan hierop aan.

01.04 Gebruikte informatie

Bij het opstellen van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Het bestek met bijbehorende tekeningen en bijlagen zoals opgenomen in paragraaf 2.1 van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase;
- Naast bovengenoemde bestek met alle bijlagen die daarin zijn genoemd is tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

Titel	Kenmerk	Versie / datum	Uitgegeven door
Kabel- en Leidingeninformatie van de projectlocatie,			KLIC Kadaster

**opgevraagd via het Kadaster
(Klic-melding).**

Bij de uitvoering dient de aannemer zich op de hoogte te stellen van de meest recente versies van bovengenoemde documenten.

02 ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK

02.01 Bestek

Naam project : Groot onderhoud speeltoestellen
Besteknummer : 23-001
Versie : Definitief
Datum :

02.02 Globale omschrijving

Dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is van toepassing op alle civieltechnische, cultuurtechnische en milieukundige werken ten behoeve van de realisatie van het werk dat beschreven is in paragraaf 02.01 van dit document.

Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:

- verrichten diverse opruimingswerkzaamheden;
- het vervangen van speeltoestellen;
- het vervangen van valondergronden;
- het herinrichten van groenvoorzieningen;
- bijkomende werkzaamheden.

02.03 Locatie

Het werk bevindt zich in de gemeente Lelystad.

02.04 Planning

Geplande aanvangsdatum bouw : 2 september 2024
Geplande bouwtijd : Circa 24 maanden
Geplande opleveringsdatum : 28 augustus 2026

02.05 Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de bouwplaats

Aantal werkgevers : niet bekend; nog nader te bepalen aantal werkgevers.

02.06 Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats

Aantal werknemers : niet bekend; nog nader te bepalen aantal werknemers.

03 BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE

03.01 Voorbereidingsfase

03.01.01 Opdrachtgever

Naam : Gemeente Lelystad
Bezoekadres : Stadhuisplein 2
Postcode en plaats : 8232 ZX Lelystad
Postadres : Postbus 91, 8200 AB Lelystad
Contactpersoon : Team BOR
Telefoon : +31 140320
Emailadres :

03.01.02 Ontwerpende partij

Naam : Gemeente Lelystad
Bezoekadres : Stadhuisplein 2
Postcode en plaats : 8232 ZX Lelystad
Postadres : Postbus 91, 8200 AB Lelystad
Contactpersoon : J. Bovenhuis
Telefoon : +31 140320
Emailadres :

03.01.03 V&G-coördinatie

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.30 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase, conform artikel 2.29

Arbeidsomstandighedenbesluit, door de opdrachtgever aangesteld:

Naam : Gemeente Lelystad
Bezoekadres : Stadhuisplein 2
Postcode en plaats : 8232 ZX Lelystad
Postadres : Postbus 91, 8200 AB Lelystad
Contactpersoon : J. Bovenhuis
Telefoon : +31 140320
Emailadres :

De coördinatietaken en -verantwoordelijkheden omvatten de voorbereidingsduur vanaf het moment dat betrokken is geraakt bij het werk zoals genoemd in paragraaf 01.01 van dit rapport.

03.02 Uitvoeringsfase

03.02.01 Directievoerende partij / Bouwmanagement; namens bovengenoemde opdrachtgever

Naam	: Nog niet bekend
Bezoekadres	: Nog niet bekend
Postadres	: Nog niet bekend
Postcod en plaats	: Nog niet bekend
Contactpersoon	: Nog niet bekend
Telefoon	: Nog niet bekend
Emailadres	: Nog niet bekend

03.02.02 Uitvoerende partij (aannemer die de uitvoering van het in paragraaf 02.01 genoemde uitvoeringscontract verzorgt)

Naam	: Nog niet bekend
Bezoekadres	: Nog niet bekend
Postadres	: Nog niet bekend
Postcode en plaats	: Nog niet bekend
Contactpersoon	: Nog niet bekend
Telefoon	: Nog niet bekend
Emailadres	: Nog niet bekend

03.02.03 V&G Coördinator uitvoeringsfase

Naam	: Nog niet bekend
Bezoekadres	: Nog niet bekend
Postadres	: Nog niet bekend
Postcode en plaats	: Nog niet bekend
Contactpersoon	: Nog niet bekend
Telefoon	: Nog niet bekend
Emailadres	: Nog niet bekend

03.03 Samenwerking en communicatie in ontwerpfase

In het ontwerpproces zijn er verschillende overlegmomenten geweest waarin er gesproken is over veiligheid en gezondheid. Deze overlegmomenten hebben uiteindelijk bijgedragen aan een verbetering van veilig en gezond in de uitvoeringsfase.

03.04 Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase

De opdrachtgever zal de aannemer die belast zal worden met de overkoepelende coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid, tijdens de uitvoering zo spoedig mogelijk informeren aan wie de diverse onderdelen van het werk zullen worden opgedragen, indien er meerdere contracten gelijktijdig op die locatie in uitvoering zijn.

Indien in de uitvoeringsfase sprake is van meerdere partijen dient in het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase te worden aangegeven op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking en communicatie.

03.05 Kennisgeving aan inspectie SZW

Op basis van de in de ontwerpfase beschikbare gegevens is voor dit project een kennisgeving aan de Inspectie SZW nog onbekend. Deze verplichting vloeit voort uit de onderstaande eis en is een verantwoordelijkheid van de aannemer.

De kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht.

De aannemer zorgt ervoor dat de Arbeidsinspectie, vóór de aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats, in kennis wordt gesteld van de voorgenomen totstandbrenging van het werk

04 VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE

04.01 Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen

Indien er verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen in het project aanwezig zijn, wordt verwezen naar CROW-publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem'.

De voorlopige veiligheidsklasse is vastgesteld op **n.v.t.**

Deze voorlopige veiligheidsklasse is vastgesteld op basis van de voor het project uitgevoerde bodemonderzoeken welke als bijlage zijn toegevoegd aan het bestek

Voor de maatregelen die van toepassing zijn voor het werken in of met verontreinigde grond zie bijlage 3.

04.02 Asbestinventarisatie opstellen

.....

04.03 Chroom 6 verontreinigingen

.....

05 INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S

05.01 Algemeen

Het werk bevat geen gevaarlijke elementen die de aan dit soort werkzaamheden verbonden inherente risico's overstijgen. Wel is er een aantal omstandigheden die nadere aandacht behoeven, met name in de zin van veiligheidsaspecten. Deze risico's zijn in de bijlagen 1 en 2 weergegeven in de vorm van een matrix.

Er wordt op gewezen dat alle veiligheidsvoorschriften van de I-SZW (voorheen de arbeidsinspectie) van toepassing zijn en dienen te worden nageleefd. Tevens wordt er vanuit gegaan dat de aannemer alle geldende wetgeving zal hanteren in de uitwerking van het V&G plan. Hieronder valt onder andere de Arbowet, Arbobesluit, Arbocatalogus van betreffende werkzaamheden en/of functie. Daarnaast dient de aannemer geldende richtlijnen in acht te nemen en te volgen tenzij men een stand der techniek kan aantonen welke minimaal gelijk is aan de richtlijn.

In het door de aannemer te completeren V&G-plan dient nadrukkelijk aandacht te worden besteed aan de interactie tussen de op ieder moment van de uitvoering op de bouwplaats aanwezige aannemers, nevenaannemers en onderaannemers.

Voor de bij de risico-evaluatie vermelde suggesties geldt dat deze niet opgevat mogen worden als aanvullende bestekbepalingen. Het staat de aannemer vrij om andere technische en/of organisatorische maatregelen te nemen om genoemde risico's te beheersen, een en ander binnen de wettelijke verantwoordelijkheid voor de veiligheid en gezondheid op de bouwplaats. In dit verband wordt terugverwezen naar het onderhavige bestek.

05.02 V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp

Zie bijlage 1.

05.03 V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk

Zie bijlage 2.

05.04 Opleidingen en cursussen

Alle werknemers, die op het werk aanwezig zijn, dus ook van de onderaannemers, moeten minimaal in bezit zijn van een geldig certificaat van de basisveiligheid BVCA; de leidinggevendenden én de V&G-coördinator uitvoeringsfase dient te beschikken over een geldig certificaat VOL - VCA.

In de uitvoeringsfase is de aannemer verantwoordelijk dat personeel aantoonbaar geïnstrueerd is over veiligheidsrisico's en beheersmaatregelen op de werkplek.

06

UITWERKING V&G-PLAN

06.01

Algemeen

Het V&G-plan voor het onderhavige werk 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 de daarmee samenhangende en samenvallende overige werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden.

De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor de aanvang van de werkzaamheden in het V&G-plan worden vastgelegd en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zal schriftelijk worden vastgelegd inclusief de afspraken over de controle daarop.

06.02

V&G-dossier

1. Omschrijving van het bouwwerk

2. Technische specificaties

3. Aangebrachte structurele voorzieningen ten behoeve van risicovolle situaties

4. Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie

07 CALAMITEITEN TIJDENS DE UITVOERINGSFASE

Ondanks dat alles erop gericht is ongevallen te voorkomen, kan er zich toch een ongeval of noodsituatie voordoen. In dit hoofdstuk is kort beschreven welke eisen de opdrachtgever minimaal stelt aan de aannemer. Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer om de BHV organisatie zodanig in te richten dat deze gericht is op handelen bij ongevallen of noodsituaties op dit specifieke project. Hierbij dient de aannemer, indien nodig, de BHV-ers extra op te leiden als het project specifieke gevaren met zich mee brengt zoals verontreinigde grond of besloten ruimte.

Alarmkaart

Ter voorbereiding op noodsituaties moet de aannemer een alarmkaart opstellen. Hierop staan de belangrijke telefoonnummers, de namen van de bedrijfshulpverleners en een verkorte procedure wat te doen bij ongevallen. Bij de belangrijke telefoonnummers dienen minimaal de directievoerder en toezichthouder van de opdrachtgever opgenomen te worden.

Bedrijfshulpverlener

Om in noodsituaties adequaat te kunnen reageren, is tijdens de werkzaamheden op de locatie(s) altijd minimaal één gediplomeerde bedrijfshulpverlener aanwezig. Zijn naam en telefoonnummer zijn aangegeven op de alarmkaart en zijn belangrijkste taken zijn:

- Met kennis van zaken handelend optreden bij ongevallen, vergiftigingen en bedwelmingen (kan eenvoudige reanimatieapparatuur bedienen).
- Blussen beginnende branden.
- Adviseert inzake arts- of ziekenhuisbezoek.
- Houdt EHBO-middelen op peil.

Indien noodsituaties zich voordoen, moet dan ook de bedrijfshulpverlener als eerste op de hoogte worden gesteld.

Melden van ongevallen

Om ongevallen goed af te kunnen handelen en te voorkomen dat vergelijkbare ongevallen of noodsituaties nog een keer plaatsvinden, moeten op dit project alle ongevallen schriftelijk worden gerapporteerd aan de V&G-coördinator uitvoeringsfase. V&G-coördinator uitvoeringsfase meldt het ongeval zo spoedig mogelijk bij directie en toezicht.

Ongevallen met dodelijke afloop, ziekenhuisopname of vermoedelijk blijvend letsel moeten zo snel mogelijk gemeld worden aan de Inspectie SZW (voor telefoonnummer zie alarmkaart). De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de werkgever (iedere (onder)aannemer) van het slachtoffer van het ongeval.

Communicatie/Pers

Bij noodsituaties of ongevallen kan het voorkomen dat media zich meldt op de plaats van het ongeval/ noodsituatie of toenadering zoekt via andere communicatiewegen voor informatie. Voordat er informatie gegeven wordt aan (social) media dient deze informatie afgestemd te worden met de

projectleider van het project. Het is aan de opdrachtgever om een persboodschap samen te stellen (in overleg met de aannemer) en deze naar buiten te brengen. De aannemer dient nimmer, zonder overleg met de opdrachtgever, de pers te woord te staan.

08

KENNISGEVINGSFORMULIER

08.01

Toelichting bij formulier

5. Voor aanvang van de werkzaamheden in te dienen bij de regionale directeur van de Arbeidsinspectie van de regio waarin de bouwlocatie ligt indien de geraamde tijdsduur van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en meer dan 20 werknemers tegelijk arbeid zullen gaan verrichten op de bouwlocatie of indien met de bouwwerkzaamheden meer dan 500 mandagen zijn gemoeid.
6. De kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht. Indien met betrekking tot de in de kennisgeving vermelde gegevens veranderingen optreden, wordt deze dienovereenkomstig gewijzigd.

08.02

Arbeidsinspectie

Een werkgever is op grond van de Arbeidsomstandighedenwet verplicht arbeidsongevallen die geleid hebben tot de dood, blijvend letsel of ziekenhuisopname direct aan de Arbeidsinspectie te melden. Klachten over arbeidsomstandigheden, minimumloon of arbeid door vreemdelingen kunnen bij de Arbeidsinspectie gemeld worden. Dit kan op de onderstaande site met digitale formulieren, maar ook schriftelijke en telefonische klachten worden in behandeling genomen.

De Arbeidsinspectie heeft voortaan één centraal adres voor meldingen, tips en klachten. Voorheen moest dit bij verschillende regiokantoren geschieden. Het adres is:

Postadres	:	Arbeidsinspectie Postbus 820 3500 AV UTRECHT
Internet	:	www.inspectieszw.nl (voor meldingen, tips en klachten)
Telefoon	:	0800 - 5151

Kennisgevingformulier

KENNISGEVING VAN HET VOorgenomen tot stand brengen van een bouwwerk
(als bedoeld in artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit)

1. Omschrijving van het bouwwerk

Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:

....., besteknummer

Adres/licging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Lelystad in diverse straten te

2. Namen en adressen van de betrokken partijen

2.1		Opdrachtgever	2.2		Ontwerpende partij(en)
Naam	:	Gemeente Lelystad	Naam	:	Gemeente Lelystad
Bezoekadres	:	Stadhuisplein 2	Bezoekadres	:	Stadhuisplein 2
Postcode en plaats	:	8232 ZX Lelystad	Postcode en plaats	:	8232 ZX Lelystad
Postadres	:	Postbus 91, 8200 AB Lelystad	Postadres	:	Postbus 91, 8200 AB Lelystad
Contactpersoon	:		Contactpersoon	:	
Telefoon	:		Telefoon	:	
2.3		Uitvoerende partij(en)			
Naam	:				
Adres	:				
Postcode/plaats	:				
Contactpersoon	:				
Telefoon	:				
2.4		Ontwerpende partij(en)	2.5		Coördinator(en) uitvoeringsfase
Naam	:		Naam	:	
Adres	:		Adres	:	
Postcode/plaats	:		Postcode/plaats	:	
Contactpersoon	:		Contactpersoon	:	
Telefoon	:		Telefoon	:	

3. Planning en uitvoeringsgegevens

3.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:

3.2 Geplande bouwtijd:

3.3 Vermoedelijke max. aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: ...

3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: ..

3.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:

4. Datum van kennisgeving:

.....

5 Handtekening opdrachtgever:

.....

BIJLAGE 1: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
860010	100101	Opstellen van een deelopdracht	Kans op ongevallen	Geen voorbereiding vooraf	Deelopdracht uitsluiten Geen tussentijdse opdrachten		Deelopdrachten tijdig inventariseren en werkplan opstellen	
860020	100121	Aanvoeren van materieel	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werksaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading	Levering op maat, gewicht en borging	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding
860030	100122	Verplaatsen van materieel	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werksaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading	Levering op maat, gewicht en borging	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding
860040	100123	Afvoeren van materieel	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werksaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen	Levering op maat, gewicht en borging	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding

				Ontjuiste belading									
860050	100141	Aanleveren van revisiegegevens	Stagnatie Onduidelijkheid Kans op ongevallen Werkdruk	Niet tijdig bekend zijn met wijzigingen	Tijdig revisiegegevens aanleveren								
820020, 820030	100501	Inzatten werknemer	Ongevallen Psycho sociale arbeidsbelasting Illegale arbeid	Onvoldoende opleiding en kennis Taalbarriere Achtergrond en nationaliteit persoon	Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket							PBM afgestemd op takenpakket
801110	101121	Inrichten werkterrein	Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Onvallen/beknellen Lawaai Struikelen Biologische agentia	Opslag materieel/materiaal Opslag te verwerken producten en vloeistoffen Transport Gebruik arbeidsmiddelen Verminderde orde en nethheid	Gebruik bestaande ruimten locatie Prefab opslag en verblijfsunits	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen							Werkkleding, veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, oogbescherming

801120	101122	Opruimen werkterrein	Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Omvalle/beknellen Lawaai Struikelen Biologische agentia	Opslag materieel/materiaal Opslag te verwerken producten en vloeistoffen Transport Gebruik arbeidsmiddelen Verminderde orde en netheid	Gebruik bestaande ruimten locatie Prefab opslag en verblijfsunits	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	scheiding van transport en werklocaties Zorg voor een goede scheiding van de opslag van gevaarlijke stoffen zorg voor orde en netheid, een opgeruimde werkplek geeft minder risico op ongevallen Inrichtingsplan opstellen Legionellaplan opstellen Instructie personeel	Werkkleding, veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, oogbescherming
802010	102101	Graven proefsleuf	Afkalven, schuiven of omklappen van het talud Het graven van en het werken in putten en sleuven Omgevingsrisico's bij ontgravingen, afgravingen en ophogingen Bodemgesteldheid Verontreinigingen in de bodem Het vrijkomen van gevaarlijke natuurlijke gassen Beschadigen van kabels en leidingen	Raken leidingen Explosieven Draaiboek niet opgesteld/geen werkplan	Alternatieve werkwijze Deskundige bediening machines	leuning/afbakening Gebruik van gekeurd materieel Veilige opstelling materieel Organiseren vluchtnogelijkheden	Klic melding Meting sleuf Kabel en leidingeninfo op werk aanwezig In het werk lokaliseren en markeren van kabels en leidingen vóór aanvang (graaf)- werkzaamheden	Werkkleding, handschoenen

			Materieel en samenspel mens en machine Verlichting/communicatie Fijn stof/kwartsstof Ultraviolette straling Aantreffen van niet gesprongen explosief		(De)Montage onderdelen Bodemgesteldheid werkplek Inzet gereedschappen	Mechanisch (de)monteren Prefab materialen/afrastering	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Inventarisatie werkzaamheden ind. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakroulatie Instructie personeel	Werkkleding, Werkschoenen, handschoenen, gehoorbescherming
711211, 711311	103101	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering	Fysieke belasting Lawaai Trillen Sruikelen Vallen		(De)Montage onderdelen Bodemgesteldheid werkplek Inzet gereedschappen	Mechanisch (de)monteren Prefab materialen/afrastering	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Inventarisatie werkzaamheden ind. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakroulatie Instructie personeel	Werkkleding, Werkschoenen, handschoenen, gehoorbescherming
711212, 711312	103104	Aanbrengen gas ten behoeve van afrastering	Fysieke belasting Lawaai Trillen Sruikelen Vallen		(De)Montage onderdelen Bodemgesteldheid werkplek Inzet gereedschappen	Mechanisch (de)monteren Prefab materialen/afrastering	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Inventarisatie werkzaamheden ind. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakroulatie Instructie personeel	Werkkleding, Werkschoenen, gehoorbescherming
171310, 201310	103111	Verwijderen afrastering	Fysieke belasting Lawaai Trillen Sruikelen		(De)Montage onderdelen Bodemgesteldheid werkplek Inzet gereedschappen	Mechanisch (de)monteren Prefab materialen/afrastering	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen	Inventarisatie werkzaamheden ind. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek	Werkkleding, Werkschoenen, gehoorbescherming

			Vallen			Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Taakroulatie Instructie personeel	
802040	172105	Samenstellen mengmonster	fysieke belasting, Blootstelling verontreiniging	Mengmonster is verontreinigd	Bron scheiden van medewerkers	Goed bereikbaar maken van partij gereinigde grond Gebruik van arbeidsvriendelijke monstername apparatuur.	Beschikbaar hebben van de juiste apparatuur en verpakking	Raadpleeg CROW 400 en of BRL 1000/7500
102010, 122010, 142010, 172010, 182010, 182020, 182030, 182040, 202010, 222010, 222020, 262010, 272010, 302010, 302210, 621010, 622010,	220101	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	Bedelving, Valgevaar, Beknelling	Inzet transport en zwaar (grondverzet)materieel, Kans op val-, aanrij- of beknelingsgevaar.		Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknelingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Viak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen

[illegible]

Helm,
Veiligh

122410, 142410, 142420, 152410, 162410, 162420, 162430, 172420, 182410, 182520, 192420, 202410, 222410, 232410, 242410, 252410, 262410, 272410, 302410, 302510, 302520, 623511, 624820, 624830		Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar.		hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Schone signaleringskleding, Handschoenen
102310, 112310, 122310,	220411	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding,

142310, 152310, 162310, 172310, 182310, 192310, 222310, 232310, 242310, 252310, 262310, 272310, 302310		Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar.		Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aantbrengen afschermingen Val/aanrij/ bknellingsgevaar	Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Handschoenen
102320, 105020, 112320, 122320, 125020, 142320, 145020, 152320, 155020, 162320, 172320, 182320, 185020, 192320,	220421	Profileren van oppervlakken Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val-, aanrij- of bknellingsgevaar.	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aantbrengen afschermingen Val/aanrij/ bknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen

205020, 225020, 232320, 242320, 252320, 262320, 265020, 272320, 275020, 302320, 305020									
152340, 182330, 202340, 222320, 623410, 623420, 623450	221131	Egaliseren	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar.	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar		Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Viak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
102330, 152330, 302330, 621040, 622210, 623010, 623110,	222105	Spitten of ploegen	Aanrijden Beknellen Lawaai	Werkaamheden uitgevoerd met zwaar (landbouw)materieel	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar		Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Viak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen

623120, 623210									
105010, 125010, 145010, 155010, 185010, 205010, 222330, 225010, 262330, 265010, 275010, 305010, 611010, 623310, 623330, 623513	222107	Frezen	Aanrijden Beknellen Lawaai	Werkzaamheden uitgevoerd met zwaar (landbouw)materieel	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	
111310	251122	Verwijderen kolk	Bewegende delen Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerkzaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar. Handgereedschap Beslotenruimte	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	

191520	252201	Aanbrengen PVC-buis	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar. Beslotenruimte	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
191530, 191540	252202	Aanbrengen PVC-hulpstuk	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar. Beslotenruimte	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
191510	252614	Aanbrengen kolk kunststof/gietijzer combinatie	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar. Beslotenruimte	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
623512	510205	Bemesten beplantingsvak	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai	Transport/verkeer Inzet gereedschappen Tillen/werkhouding	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal bemesten	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie	Werkkleding, Handschoenen,

		gevaarlijke stoffen Biologische agentia	Aanraking afval en natuur Blootstelling meststof		Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren Gesloten cabine machinaal bemesten (filterinstallatie)	Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek Handgestuurde mestwagen	Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming
182510, 621120, 621220, 621320	510223	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen	Aanrijden Beknellen Fysieke belasting Lawaai gevaarlijke stoffen Elektrocute	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Bodemverontreiniging	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal verbeteren grond	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming
641114, 641134, 641154	510517	Aanbrengen infiltratiesysteem groeiplaats boom	Aanrijden/beknellen Lawaai Fysieke belasting Struikelen	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Begaanbaarheid locatie	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal vullen met granulaat Machinaal monteren zwaardere delen	Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch en trillingsgedempt gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en materieel Goede toegang ontgraving	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming

								Afstand mens en machine		
648110, 648120, 648410	511101	Zaaien	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Strukelen	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Begaanbaarheid locatie	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal zaaien	Ergonomisch -em geluidsgedempt gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel	Voorlichting/Instructioneel personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming		
105030, 125030, 145030, 155030, 185030, 205030, 225030, 265030, 275030, 305030	512202	Aanbrengen graszoden	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Strukelen	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Begaanbaarheid locatie	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal aanbrengen	Ergonomisch -em geluidsgedempt gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel	Voorlichting/Instructioneel personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming		
155040	513103	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Strukelen	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Beaanbaarheid locatie	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal zaaien	Ergonomisch -em geluidsgedempt gereedschap Afzetten en markeren werkgebied	Voorlichting/Instructioneel personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming		

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

			Snijden	Wegspringende delen Werken op hoogte		Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Verlengen dieseluutstoot en toepassen roeffilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	
645110, 645210, 646110, 646120, 646130, 646140, 646160, 646170, 646180, 647110, 647120	514202	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading	Levering op maat, gewicht en borging	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding
646210, 646220	514205	Planten van bosplantsoen	Aanrijden Fysieke belasting Struikelen Biologische agentia Snijden	Verkeer/transport Tillen/ ongunstige houding Begaanbaarheid terrein Werken met grond Inzet gereedschappen	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal steken plant	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Goede toegang werkplek	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel

[illegible]

			Grootte en gewicht onderdelen					
641112, 641132, 641152, 642112, 642132, 642152, 643112, 643132, 643152	515213	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst)	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Fysieke belasting Lawaai Valgevaar Gevaarlijke stoffen	Verkeer en Inzet groot materieel en bomen Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot Aanraking scherpe delen Werken op hoogte	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal planten	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Inzet hoogwerker Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine (autolaad)kraan	Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming
641113, 641133, 641153, 642113, 642133, 642153, 643113, 643133, 643153	515402	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongunstige houding Dieseluitstoot Stof bij verwerken materiaal Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal verwerken	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roeffilter Afstand bewaren bij mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adenbescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming

							Gesloten cabine groot materieel		Afstand bewaren bij verwerking materiaal/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	
185220	515502	Water geven bomen	Fysieke belasting Aanrijden Struikelen Gevaarlijke stoffen Biologische agentia Lawaai	Slechte bodemgesteldheid Verkeer en inzet tractor Dieseluitstoot Legionella	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal water geven	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm materieel Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine groot materieel		Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluittoot en toepassen roefilter Afstand bewaren mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen Legionellaplan opstellen	Werkkleding, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming, handschoenen	
101110, 111110, 121110, 151110, 161110,	711102	Verwijderen valdempende ondergrond-tegels	Aanrijgevaar Valgevaar, Beknelling Fysieke belasting Lawaai	Inzet transport en zwaar (grondverzet)materieel, Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar.	Voorafgaand aan de werkzaamheden inventarisatie	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen,	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen		

171110, 181110, 191110, 221110, 231110, 241110, 251110, 261110, 271110, 301110							aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar		
301120	711103	Verwijderen valdempende ondergrond-vloeren	Aanrijgevaar Valgevaar, Beknelling Fysieke belasting Lawaai	Inzet transport en zwaar (grondverzet)materieel, Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar.	Voorafgaand aan de werkzaamheden inventarisatie	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	
113010, 123010, 143010, 153010, 163010, 163020, 173010, 193010, 233010,	711113	Aanbrengen valdempende ondergrond-vloeren	Aanrijgevaar Valgevaar, Beknelling Fysieke belasting Lawaai	Inzet transport en zwaar (grondverzet)materieel, Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar.	Voorafgaand aan de werkzaamheden inventarisatie	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	

233020, 243010, 253010, 303010, 303020, 303030									
101010, 101020, 101030, 111010, 111020, 121010, 121020, 131010, 131020, 141010, 141020, 151010, 161010, 161020, 161030, 161040, 171010, 171020, 181010, 181020, 181030,	711201	Verwijderen speeltoestel	Aanrij gevaar Valgevaar, Beknelling stofvorming	Inzet (transport)materieel Kans op val/ beknellingsgevaar, Blootstelling aan stof	Bron scheiden van medewerkers	Aanbrengen afscherming materieel, Materieel geschikt voor de taak	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	

191010,									
191020,									
201010,									
201020,									
201030,									
201040,									
201050,									
221010,									
221020,									
221030,									
231010,									
231020,									
241010,									
241020,									
241030,									
241040,									
251010,									
251020,									
251030,									
251040,									
261010,									
261020,									
261030,									
271010,									
301010,									
301020,									
301030									

104010, 104020, 104030, 104040, 114010, 114020, 114030, 124010, 124020, 124030, 134010, 144010, 144020, 144030, 144040, 144050, 154010, 154020, 154030, 154040, 154050, 164010, 164020, 164030, 164040, 164050, 174010,	711211	Plaatsen speeltoestel	Aanrij gevaar Valgevaar, Beknelling stofvorming	Inzet (transport)materieel Kans op val/ beknellingsgevaar, Blootstelling aan stof	Bron scheiden van medewerkers	Aanbrengen afscherming materieel, Materieel geschikt voor de taak	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
---	--------	-----------------------	--	--	----------------------------------	--	---	---

264040,									
264050,									
274010,									
304010,									
304020,									
304030,									
304040,									
304050,									
304060,									
304110,									
304120,									
304130,									
304140,									
304150,									
304160,									
304170,									
304180,									
304190,									
304200,									
304210,									
304310,									
304320,									
304330,									
304340,									
304350,									
304360,									
304370,									

304380, 304390, 304510, 304520									
151020	711212	Verplaatsen speeltoestel	Aanrij gevaar Valgevaar, Beknelling stofvorming	Inzet (transport)materieel Kans op val/ beknellingsgevaar, Blootstelling aan stof	Bron scheiden van medewerkers	Aanbrengen afscherming materieel, Materieel geschikt voor de taak	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	
103010, 113020, 113030, 123020, 143020, 143030, 153020, 163030, 163040, 173030, 173040, 183010, 193020, 203010, 203020, 203030, 203040,	712205	Aanbrengen toplaag	Aanrij gevaar Valgevaar, Beknelling Gehoorschade	Inzet transport en (hij)s)materieel Kans op val/ beknellingsgevaar,	Bron scheiden van medewerkers	Afscherming aanrij gevaar , Materieel geschikt voor de taak	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen, gehoorbescherming	

223010, 233030, 233040, 243030, 243040, 253030, 263010, 303040, 303110, 303120, 303130, 303210, 303220										
103210, 123210, 163210, 193210, 233210, 243210, 253210, 263210, 511510	830101	Afwerken zandbed	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemlaag	Mechanisch afwerken zandbed Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roefilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Wegafzettingen/markering	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming	
193220, 563510	831112	Aanbrengen betonstraatstenen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden	Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming		

					Machines op afstandbediening	Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	
103220, 123220, 163220, 163230, 233220, 243220, 263220, 564110	831113	Aanbrengen betontegels	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden	Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming
103110, 113110, 123110, 143110, 163110, 163130, 173110, 183110, 193110, 233110, 243110, 243230, 253110,	831305	Aanbrengen opsluitbanden van beton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden	Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming

263110, 303520, 533110, 533130											
566110	831402	Herstraten betonstraatstenen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat		Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden	Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen		Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming	
253220, 566210	831403	Herstraten betontegels	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat		Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden	Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen		Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming	
173130	831406	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat		Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden	Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines		Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming	

					Machines op afstandbediening	Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	
243240, 263240, 567110, 567120	831501	Pasmaken van bestratingsmateriaal	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen	Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Machinaal slopen Inzet stofafgezogen of stofreducerende gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
103120, 113120, 123120, 143120, 163120, 173120, 183120, 193120, 233120,	831502	Pasmaken van betonbanden	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen	Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Machinaal slopen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming

243120, 243250, 253120, 263120, 303550						Inzet stofafgezogen of stofreducerende gereedschappen		
563920	831603	Leveren betonstraatstenen	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading	Levering op maat, gewicht en borging	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding
123230, 564910, 566220	831604	Leveren betontegels	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading	Levering op maat, gewicht en borging	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding
303530, 533610, 533630	831608	Leveren rechte opsluitband van beton	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein	Levering op maat, gewicht en borging	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek	Werkkleding

				Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading					
303540	831610	Leveren bochtband - opsluitband van beton	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werksaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading	Levering op maat, gewicht en borging	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding	
191210	831702	Opbreken betonstraatstenen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen	Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werksaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	
101210, 111210, 161210, 161220, 181210, 191220,	831703	Opbreken betontegels	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen	Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werksaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	

231210, 241210, 261210						Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen		
101220, 111220, 121220, 141220, 161230, 171230, 191230, 201230, 221230, 231220, 241220, 251220, 271220	831711	Opbreken betonbanden	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen	Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek loopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademenhalingsbescherming

BIJLAGE 2: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWLOCATIE

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel / Voorzieningen
Bouwplaatsvoorzieningen / inrichting	Bereikbaarheid voor hulpverlenende Instanties	Vertraging bij noodsituaties	Obstakels Afzettingen	Zorgdragen voor goede bereikbaarheid en regelmatig overleg met instanties van actuele situatie en planning.
Fundering / grondwerk	Algemeen	Stof	Droogte tijdens uitvoering	Stofvorming voorkomen door vochtig houden van de grond
	Frezen werkkerrein	Lichamelijk letsel	Wegschietende materialen	Afscherming
	Ontgraven bouwputten	Omvallen zwaar materieel Instorten putwand Verwonding	Ongewilde beweging van de graafmachine Geen stabiliteitsanalyse verricht	Stabiliseren Mechanische verwerking Gebruik PBM Sleufbekisting
Leidingen & kabels	Aanvullen bouwputten	Bekneld raken	Afschuiven grond	Laagsgewijs aanbrengen verdichten
	Graafwerkzaamheden	Brand Elektrocutie Explosie	Geen proefsleuven, geen KLIC-Melding, vrijkomende gassen Inkalven sleuf/werkput Werken in/binnen beperkte ruimte Materieel/werkverkeer	KLIC-melding Proefsleuven voorsteken Opleiding medewerkers Werkinstructie Gebruik PBM Ontgassen leiding Meting van gas / spanning
Werken in / boven het verkeer	Verkeersvoorzieningen	Aanrijden / ongeval	Openbaar verkeer	Reflecterende kleding volgens voorschriften Maatregelen uit verleende vergunningen
Wegen	Omleidingsroutes	Aanrijden / ongeval	Openbaar verkeer	Veilige omleidingsroute

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel / Voorzieningen
Overige		Aandoeningen aan de luchtwegen Gehoorschadigingen		
	Verkeersfaseringen	Aanrijdgevaar	Werken in verkeerssituatie	Afzettingen conform 'richtlijnen voor maatregelen bij werken in uitvoering'
	Eiken	Eikenprocessierups	Werken onder / nabij eiken	Inventarisatie en bestrijding vooraf

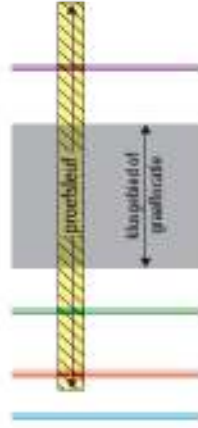
Bestek 23-001

Bijlage 2.

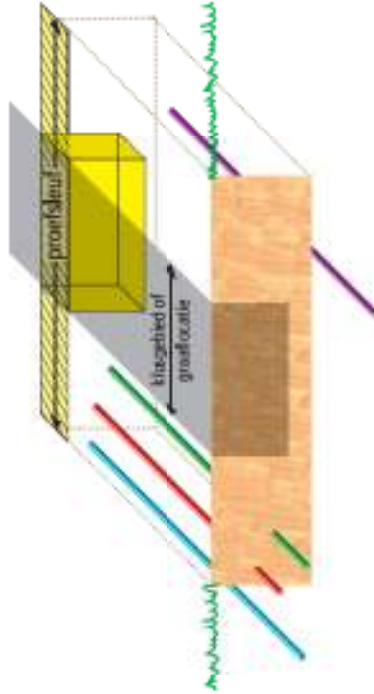
Instructiekaart zorgvuldig graven.

ZIEN EN OPZOEKEN

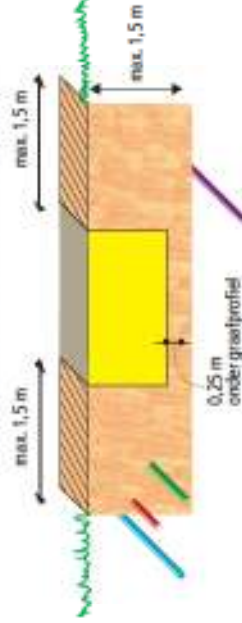
BOVENAANZICHT ZOEKGEBIED



PERSPECTIEF ZOEKGEBIED



AFMETINGEN PROEFSLEUF



- graafprofiel
- klusgebied of graaflocatie
- zoekgebied
- af maaiveld

TIPS

Ligging en lokaliseren kabels en leidingen

- Let op veranderingen in de grond (zoals kleur of verlichting).
- Let op je omgeving (zoals schakelkasten, verhardingsverschillen, straatpotten).
- Vóór het aanvullen van de proefsleuven de situatie innemen en/of een foto te maken.
- Vóór het aanvullen van de proefsleuven de ligging markeren op maaiveld.
- Wees alert op huisaansluitingen; deze zitten niet altijd in KLIC-gegevens.
- Zet de liggingsgegevens uit (benut eventueel detectieapparaat).

Mogelijke afwijkingen tijdens het graven

- Hou je aan je werk- en klusgebied.
- Wees bedacht op plotselinge veranderde ligging.
- Wees bedacht op veranderingen in de lengterichting. Kabels/leidingen liggen niet altijd recht tussen twee proefsleuven.
- Gronddekking langs sloten is vaak minder dan verwacht.

Zorg tijdens het graven

- Houd de graafbak gestrekt in ongerende grond.
- De bak pas indraaien bij het scheppen van losse grond.
- Gebruik een vlakke graafbak zonder tanden.
- Let op (ver)schuiven bij break- en sloopwerk.
- Voorkom instorten van omliggende verharding en grond.
- Voorkom te hoge puntlasten (lastaf of stempels).
- Vul aan zonder scherpe delen (puin/stenen/grind).

Initiatief, overleg en communicatie

- Bij calamiteiten handelen op aanwijzing van netbeheerder.
- Stel je als graafteam verantwoordelijk op en neem initiatief.
- Overleg als je de situatie niet vertrouwt.
- Je bent nooit verplicht om door te gaan in een onzekere situatie.
- Veiligheid voor alles, zomaar graven is gevaarlijk voor je collega, jezelf en omstanders.
- Bij schade sleuven en putten niet dichtgooien.
- Meld ook alle kleine beschadigingen bij de netbeheerder.

Overig

- Werk netjes en veilig voor je omgeving.
- Zorg voor voldoende afdekking en afzettingen.
- Zorg dat je werk steeds goed zichtbaar is.
- Een vreemde geur of kleur kan duiden op verontreiniging. Niet verder graven als er aanwijzingen voor verontreiniging en/of asbest zijn.
- Archeologische sporen melden.

Instructiekaart zorgvuldig graven

bij CROW-publicatie 250 'Graafschade
voorkomen aan kabels en leidingen'



**SPECIAAL
VOOR HET
GRAAFTEAM**
MENSEN DIE MECHANISCH
GRONDROEREN

Overleg opgesteld bij Crijls Druk- Ontwerp. De Haag Productie CROW, Dijk 1072, 1072, 1072



KLO

CROW

Beleidsplan voor
aanpak van
aanpak van
aanpak van

1



KLIC

- ✓ Graafmelding
- ✓ Gebiedsinformatie

OP GRAAFLOCATIE



2



KLUS

- ✓ Graafinstructie

3



ZIEN

- ✓ Opzoeken kabels en leidingen

4



DOEN

- ✓ Zorgvuldig graven

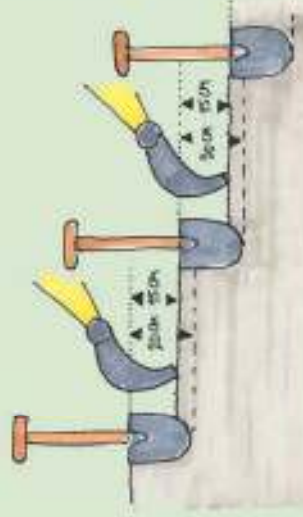
Is de gemeente akkoord en zijn de voorwaarden bekend?	JA →	NEE → STOP
Is de ontvangsbewijzing van het Kadaster met de contactgegevens van de netbeheerders aanwezig?	JA →	NEE → STOP
Zijn op de tekeningen kabels en leidingen aanwezig?	JA →	NEE → STOP
Is er een eis voorzorgsmaatregelen vanwege gevaar of grote waarde?	JA →	NEE → STOP
Minimaal 3 werkdagen vóór klus contact met netbeheerder gehad?	JA →	NEE → STOP
Geen extra voorzorg verplicht →		
Is de informatie actueel (dat is niet ouder dan 20 werkdagen)?	JA →	NEE → STOP

Is vooraf werkinstructie ontvangen?	JA →	NEE → STOP
Is duidelijk welk effect de klus op kabels en leidingen heeft?	JA →	NEE → STOP
Zijn de eisen voor extra voorzorgsmaatregelen ingespland?	JA →	NEE → STOP
Is bepaald of er proefsleuven moeten komen en zo ja, hoeveel?	JA →	NEE → STOP
Is de informatie volledig en duidelijk?	JA →	NEE → STOP

Zijn de gegevens van de tekeningen in het werkgebied uitgezet?	JA →	NEE → STOP
Zijn de exacte plaatsen van de proefsleuven duidelijk?	JA →	NEE → STOP
Zijn proefsleuven overal mogelijk (geen beperking door bijvoorbeeld verharding, fundering, of water)?	JA →	NEE → STOP
* See! samen met de netbeheerder een andere manier van opzoeken vast		
Zijn de proefsleuven gegraven?	JA →	NEE → STOP
Is de werkelijke situatie vergeleken met de KLIC-gegevens?	JA →	NEE → STOP
Zijn er alleen bekende leidingen aangetroffen?	JA →	NEE → STOP
Blijven de maatafwijkingen binnen de marge van 1 meter?	JA →	NEE → STOP
Zijn al de gemelde kabels en leidingen gevonden?	JA →	NEE → STOP

Overleg met leidinggeverder/raadpleeg CROW-publikatie 250 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen – Richtlijn zorgvuldig graafproces'

- Instructies:
- Nabij kabels en leidingen graven met handmatig voorsteken
 - Instructie veiligheidsbeisen netbeheerder kennen en opvolgen
 - Voorzichtig met kabels en leidingen van anderen
 - Niet zelf verleggen, aanboren of repareren
 - Schade melden bij netbeheerder



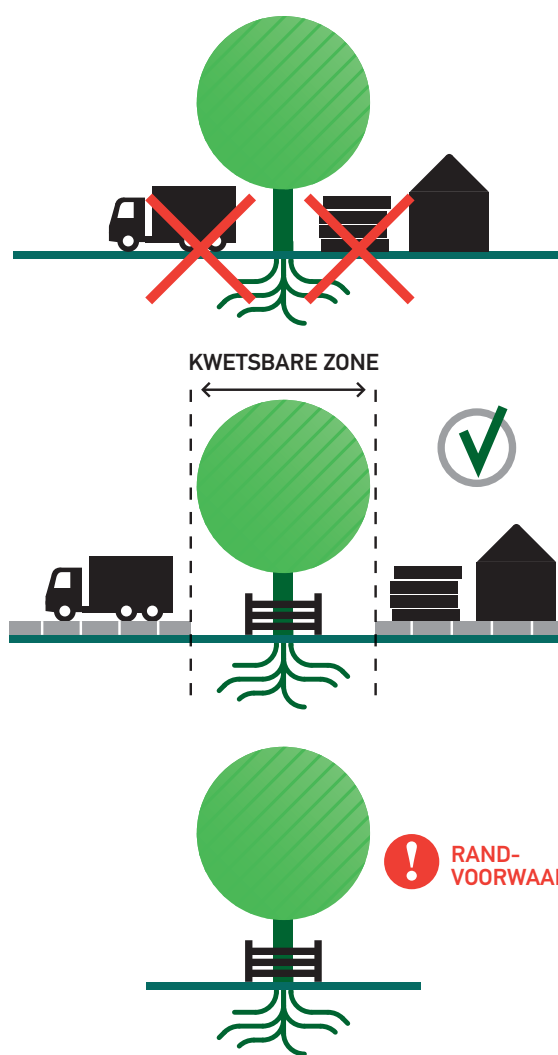
Bestek 23-001

Bijlage 3.

Bomenposter.

WERKEN ROND BOMEN

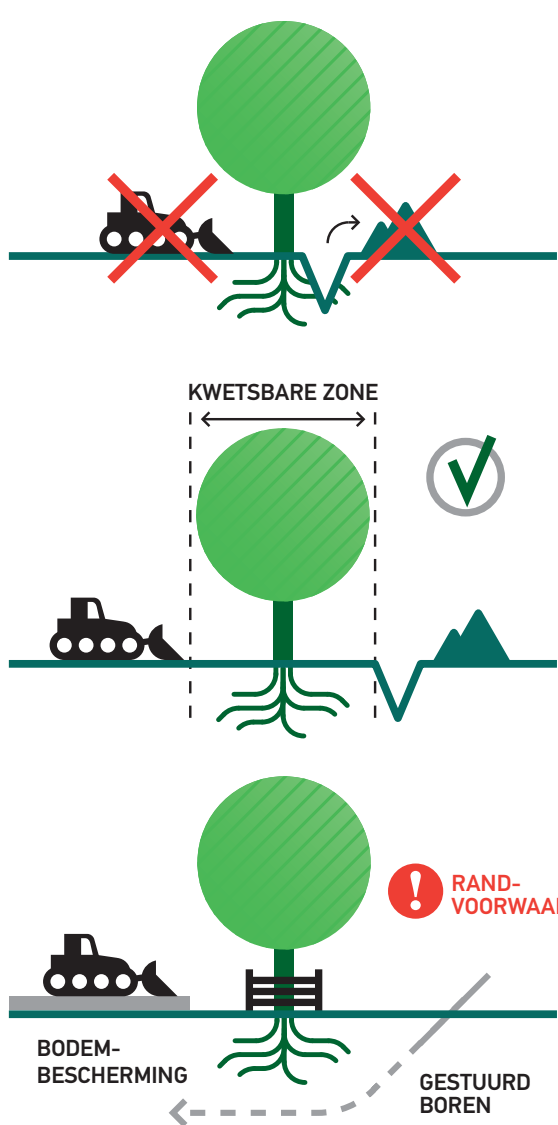
OPSLAG, PARKEREN EN TRANSPORT



Voor opslag, parkeren en transport gelden randvoorwaarden binnen de kwetsbare boomzone. Bijvoorbeeld het plaatsen van drukverdelende rijplaten.

! Randvoorwaarden moeten worden uitgewerkt in een goedgekeurd Werkplan!

GRAVEN, OPHOGEN EN ANDERE BODEM-BEWERKINGEN

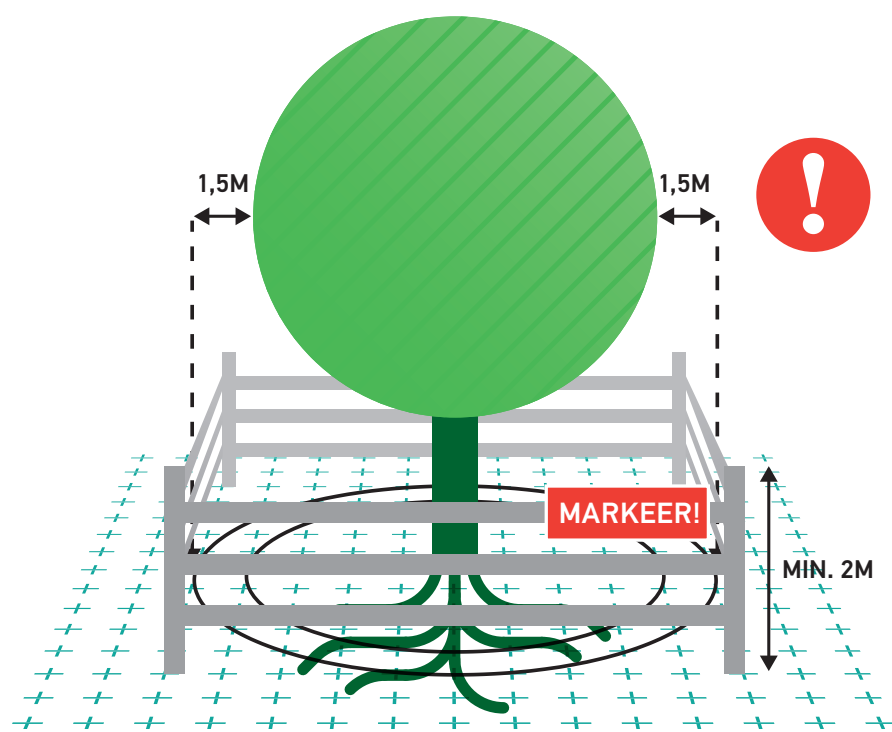


Voor graven, ophogen en bodembewerking gelden randvoorwaarden binnen de kwetsbare boomzone. Bijvoorbeeld minimale graafafstanden en wortelbescherming.

! Randvoorwaarden moeten worden uitgewerkt in een goedgekeurd Werkplan!

Kabelgoten, mantelbuizen en gestuurd boren bieden soms een goed alternatief. Let bij grond- en graafwerkzaamheden ook op kabels en leidingen (KLIC-melding, WION).

KWETSBARE BOOMZONE



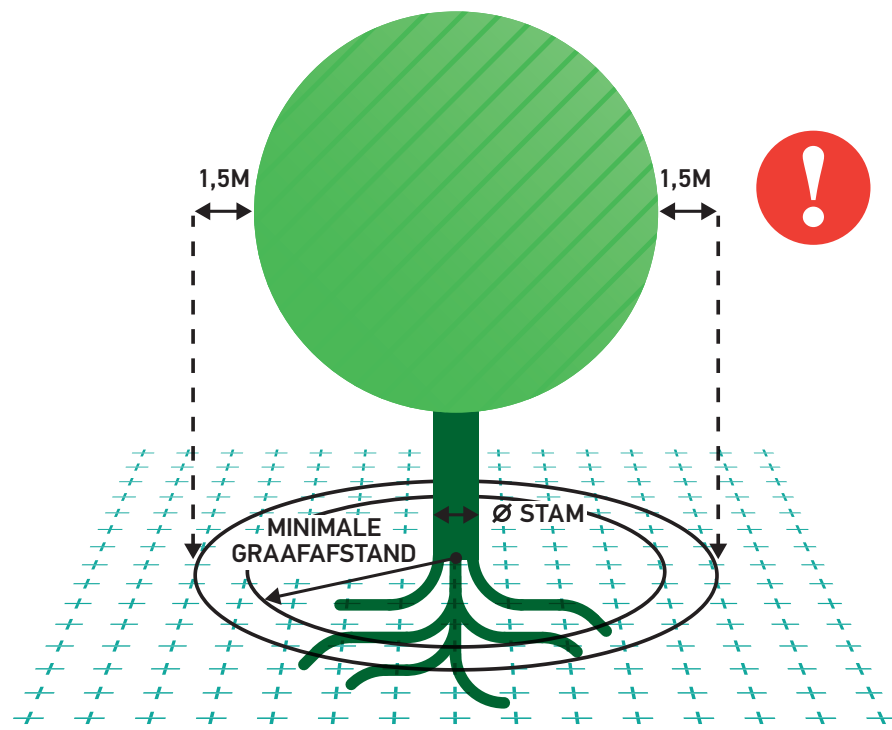
! Werkzaamheden en de opslag van materiaal en materieel zijn binnen de KWETSBARE BOOMZONE alleen toegestaan MET TOESTEMMING (goedgekeurd Werkplan).

RANDVOORWAARDEN EN EISEN

- 1 Plaats een niet-verplaatsbare fysieke bescherming rond de boom (vanaf 10 cm tot minimaal 2 m boven het maaiveld) en markeer deze als beschermd boomgebied.
- 2 Binnen elke kwetsbare boomzone zijn de uitvoering van werkzaamheden en de opslag van materiaal en materieel alleen toegestaan met toestemming via een door de opdrachtgever of directie goedgekeurd Werkplan.
- 3 Binnen elke kwetsbare boomzone gelden randvoorwaarden die uitgewerkt moeten zijn in het goedgekeurde Werkplan. Deze randvoorwaarden worden in de regel opgesteld aan de hand van een Bomen Effect Analyse (BEA).
- 4 Het Werkplan vermeldt gedetailleerd (per boom) wanneer, op welke wijze, volgens welke randvoorwaarden en met welk materieel en welke hulpmiddelen werkzaamheden binnen de kwetsbare boomzone moeten worden uitgevoerd.
- 5 Werkzaamheden mogen de duurzame instandhouding van de boom nooit in gevaar brengen.
- 6 Graafwerkzaamheden binnen de kwetsbare boomzone zijn uitsluitend toegestaan met toestemming via het goedgekeurde Werkplan.

LEIDRAAD MINIMALE GRAAFAFSTANDEN (INDICATIEF)

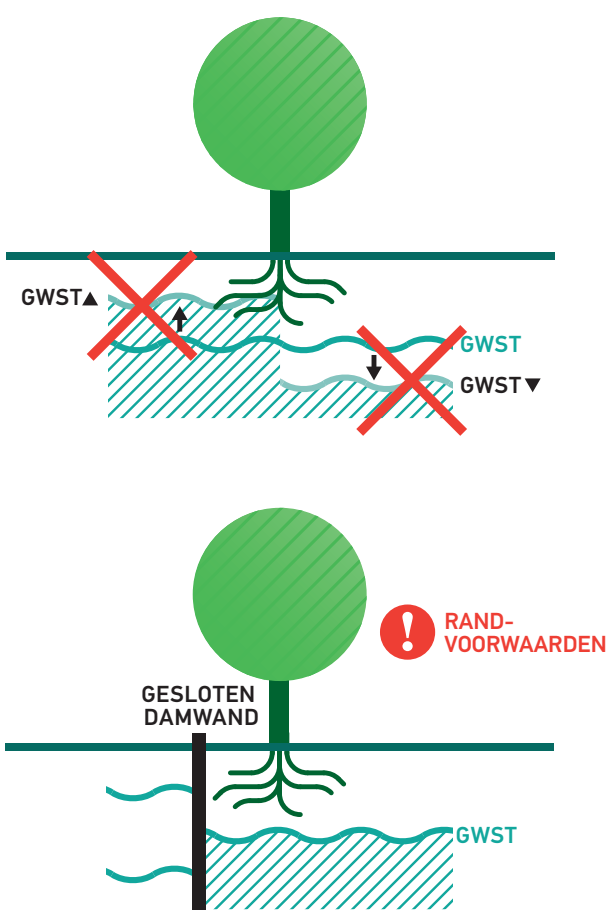
Stam Ø	Minimale graafafstand vanuit het hart van de stamvoet	Eenzijdige wortelontwikkeling of scheefstaande boom (trekzijde)
20 cm	> 1,25 m	2,0 m
40 cm	> 1,50 m	2,5 m
60 cm	> 1,75 m	3,0 m
80 cm	> 2,25 m	3,5 m
100 cm	> 2,50 m	4,0 m
150 cm	> 3,50 m	5,0 m



! Kwetsbare boomzone = Kroonprojectie + 1,5 meter

Kijk voor aanvullende informatie over randvoorwaarden en een goedgekeurd Werkplan op: www.bomenposter.nl

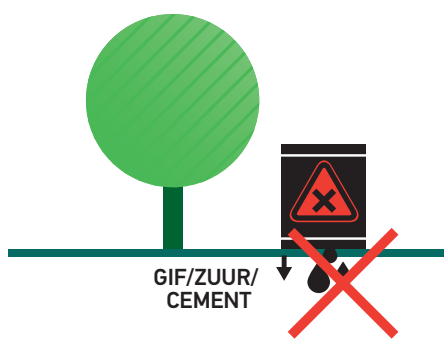
BRONBEMALING EN VERANDERINGEN IN GRONDWATERSTAND



Voor bronbemalingen en veranderingen in de grondwaterstand gelden zowel binnen als buiten de kwetsbare boomzone randvoorwaarden. Bijvoorbeeld het toepassen van een gesloten bronbemaling.

! Randvoorwaarden moeten worden uitgewerkt in een goedgekeurd Werkplan!

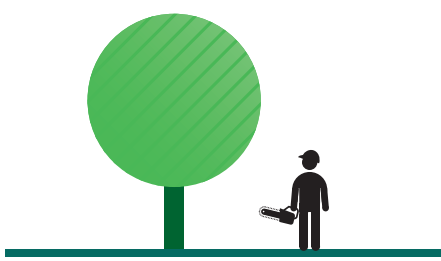
VLOEISTOFFEN EN GASSEN



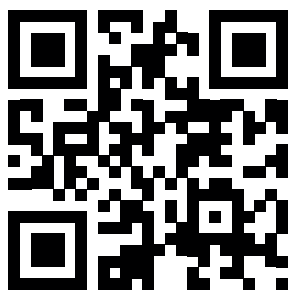
Bodemvreemde gassen en vloeistoffen kunnen grote schade veroorzaken aan de groeiplaats van een boom.

Houd gassen en vloeistoffen, maar ook cementmolens en (water)afvoeren, op grote afstand van de kwetsbare boomzone!

SNOEI-WERKZAAMHEDEN



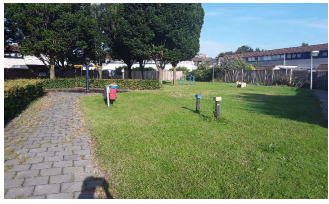
Het snoeien van bomen is alleen toegestaan met toestemming van de opdrachtgever of directie, ook wanneer er enkel sprake is van een gebroken of beschadigde tak.



Bestek 23-001

Bijlage 4.

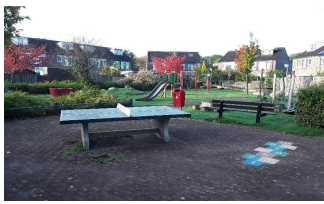
Groot onderhoud speeltoestellen 2024.

223 330 Galjoen 23-13			
Speeltoestellen zijn inmiddels bijna twintig jaar oud. Kwaliteit van de ondergronden is matig tot slecht. Algehele indruk van de speelplek is wat armetierig, er staan bijvoorbeeld nog twee bokspringpalen waar dit er eerder veel meer moeten zijn geweest. Voorstel is om de speeltoestellen te vervangen waarbij de nieuwe speeltoestellen eventueel met slijtvaste ondergrond in het grasveld geplaatst worden.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
223 330 02	Schommel T for 2 (2005)		Vervangen/verwijderen
223 330 03	Bokspringpaal		Vervangen/verwijderen
223 330 04	TP Duikelrek 3-delig (2005)		Vervangen/verwijderen
223 330 05	Veerhobbel Eendenkuipje (2005)		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	28 m2		Verwijderen/omvormen
Kunstgras	22 m2		Verwijderen/omvormen

223 390 Galjoen 27-40			
Speeltoestellen zijn een kleine 20 jaar oud. Speeltoestellen en dan met name het combinatietoestel staan er niet meer fraai bij. Het kleine draaitoestel is in 2015 al vervangen, die kan bij een nieuwe inrichting worden hergebruikt. Voorstel is totale renovatie waarbij goed gekeken wordt naar wat er al in de omgeving staat, zodat er geen indientieke inrichtingen worden gemaakt. Ook dient rekening gehouden te worden met de functie als grote buurtplek.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
223 390 01	Schommel T for 2 (2005)		Vervangen/verwijderen
223 390 02	Privat P1_W1 (2005)		Vervangen/verwijderen
223 390 03	Veerhobbel Eendenkuipje (2005)		Vervangen/verwijderen
223 390 04	Raket draaitol buiten P1 (2015)		In speelplek hergebruiken
223 390 05	Mini play veerhobbel paard (2005)		Vervangen/verwijderen
223 390 06	Jungle Play wip		Vervangen/verwijderen
223 390 07	JP 353 Cirkelduikelrek (1990)		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	145 m2		Verwijderen/omvormen

222 370 Gondel 34-19			
Toestellen zijn een kleine 20 jaar oud. Algehele indruk van de plek is matig en vanuit de buurt is grote wens om de plek op te knappen en voorzien in nieuwe behoeften. Voorstel om de speelplek compleet te renoveren.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
223 370 04	JP 353 Cirkelduikelrek (1985)		Vervangen/verwijderen
223 370 05	Enkele wip (1992)		Vervangen/verwijderen
223 370 09	Auckland (2005)		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	70 m2		Verwijderen/omvormen

227 020 Duinvoet 6 (speelplek verplaatsen)			
Wens vanuit de buurt is om de speelplek te verplaatsen meer in de richting van de woningen. Speelplek ligt op dit moment verscholen en er is dus weinig zicht. De meeste speeltoestellen zijn ook matig. Tafeltennistafel kan wel worden hergebruikt. Er zal dus moeten worden gezocht naar mogelijkheden tot verplaatsen en hier een inrichting bij bedenken met de buurt.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
227 020 01	Kikkerwip (2007)		Vervangen/verwijderen
227 020 02	Low rotator (2004)		Vervangen/verwijderen
227 020 03	Enkele wip (2006)		Vervangen/verwijderen
227 020 04	Zitbank (2009)		Vervangen/verwijderen
227 020 05	Tafeltennistafel Groen (2012)		Hergebruiken
227 020 06	Boomstammen (2009)		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Valdempend zand	45 m2		Verwijderen/omvormen

441 180 Rozengaard 18-11			
Op deze speelplek zijn regelmatig meldingen van bewoners met de vraag of de speelplek kan worden opgeknapt. De leeftijd van de speeltoestellen is ernaar, houtwerk van diverse elementen en toestellen is in matige staat. Voorstel is complete renovatie waarbij de stapstenen een nieuwe bestemming kunnen krijgen.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
441 180 01	Schommel met duikelrek (1999)		Vervangen/verwijderen
441 180 02	Panda-bos (2005)		Vervangen/verwijderen
441 180 03	Mini play blauwstaart (2007)		Vervangen/verwijderen
441 180 05	Tafeltennistafel blauw (2007)		Vervangen/verwijderen
441 180 06	Ruimtetol (2007)		Vervangen/verwijderen
441 180 07	Stapparcours		Vervangen/verwijderen
441 180 08	Picknick		Vervangen/verwijderen
441 180 09	Stapstenen		Hergebruiken
441 180 10	Speelboom		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	75 m2		Verwijderen/omvormen

441 470 Kamp 22-16			
Speeltoestellen en ondergrond maken geen fraaie indruk meer. Daarnaast is het ook een vrij statische speelplek. Voorstel is complete renovatie waarbij gezocht wordt naar een speelplek met meer dynamische speelwaarde met een groen karakter. De kikkerwip is inmiddels verwijderd omdat een onveilige situatie was ontstaan.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
441 470 01	Foxhol (2007)		Vervangen/verwijderen
441 470 02	Schommel T for 2 (2007)		Vervangen/verwijderen
441 470 03	Kikkerwip (2007)		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	75 m2		Verwijderen/omvormen

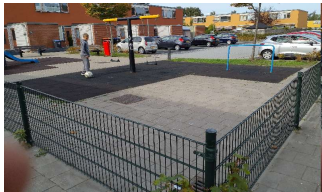
441 500 Kamp 31-35			
Aantal hele oude speeltoestellen. Typische traditionele speelplek die niet helemaal meer past bij de huidige tijdsgeest. Naast nieuwe speelinrichting is het een kans om de speelplek een groener karakter te geven. Het kan op deze open plek erg warm worden.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
441 500 01	Schommel T for 2 (2007)		Vervangen/verwijderen
441 500 02	Glijbaan (1996)		Vervangen/verwijderen
441 500 03	Motor (1994)		Vervangen/verwijderen
441 500 04	Motor (1994)		Vervangen/verwijderen
441 500 05	Duikelrek 3-delig (2004)		Vervangen/verwijderen
441 500 06	Wip Wap (2004)		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	230 m2		Verwijderen/omvormen

442 160 Veluwemeerstraat 53			
Speeltoestellen en ondergronden niet fraai en zijn aan het einde van de levensduur. Voorstel is complete renovatie. Wellicht kan de speelplek een groenere uitstraling krijgen.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
442 160 01	Schommel T for 2 (2007)		Vervangen/verwijderen
442 160 02	Draaiton (2002)		Vervangen/verwijderen
442 160 03	Glijbaan, hoogte 1m (2003)		Vervangen/verwijderen
442 160 04	Mini play - veerhobbel Eendenkuipje (2003)		Vervangen/verwijderen
442 160 05	Speelhek (2003)		Vervangen/verwijderen
442 160 06	Schommel (2010)		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	95 m2		Verwijderen/omvormen

442 170 Gooimeerstraat 40			
De rekstok en lage glijbaan van 2017 zijn nog van goede kwaliteit. Echter is de ondergrond en de overige speeltoestellen versleten. Daarom is het voorstel om de oude speeltoestellen te vervangen en een nieuwe ondergrond te realiseren. Daarbij is het wel van belang dat er goed gekeken wordt naar de doorloop die er over deze speelplek is naar woningen.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
442 170 01	Raket draaitol buiten P1 (2003)		Vervangen/verwijderen
442 160 02	Rekstok 3-delig(2017)		Hergebruiken
442 160 03	Enkele wip (1990)		Vervangen/verwijderen
442 160 04	Lage glijbaan (2017)		Hergebruiken
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	90 m2		Verwijderen/omvormen

443 100 Zuidewijn			
Grote buurtspeelplek waar verschillende speeltoestellen staan. Wel is het zo dat een aantal speeltoestellen dezelfde speelwaarde hebben. Ondergronden zijn allemaal verouderd. Recent is hier al een nieuw draaitoestel geplaatst en eventueel kan de tafeltennistafel ook worden hergebruikt. Voorstel is om de speelplek te renoveren waar wel voor een compactere speelplek wordt gekozen. Verder kan het hier erg warm worden door de open ruimte en hoeveelheid rubbertegels, dus realiseren van meer schaduw is een pre.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
443 100 01	Combinatie (2004)		Verwijderen
443 100 02	Low rotator (2004)		Vervangen/verwijderen
443 100 03	Schommel midi(2004)		Vervangen/verwijderen
443 100 04	Vogelnestschommel (2004)		Vervangen/verwijderen
443 100 05	Duikelrek 2-delig (2005)		Vervangen/verwijderen
443 100 06	Speelwand (2005)		Vervangen/verwijderen
443 100 07	Combinatie (2005)		Vervangen/verwijderen
443 100 08	Tafeltennistafel met metalen netje (2005)		Laten staan / hergebruiken
443 100 09	Draaicarroussel (2022)		Laten staan
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	210 m2		Verwijderen/omvormen
Dekowood	145 m2		Verwijderen/omvormen

221 220 Karveel 58-89			
Verouderde speelplek met weinig speelwaarde. Voorstel is om compleet te renoveren. Kans is wel om de speelplek met op het gras te plaatsen of verharding en speelondergrond om te vormen naar grasveld. Eventueel kan beplanting worden toegevoegd.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
221 220 01	Glijbaan Jungle Play (1989)		Vervangen/verwijderen
221 220 02	Schommel T for 2 (2005)		Vervangen/verwijderen
221 220 03	Klimbol (2005)		Vervangen/verwijderen
221 220 04	Enkele wip (1989)		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	25 m2		Verwijderen/omvormen
Kunstgras	78 m2		Verwijderen/omvormen

222 040 Kempenaar 29-12			
Toestellen zijn toe aan vervanging, uitgezonderd de schommel (2014). Valondergronden van rubbertegels ook vernieuwen.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
222 040 01	Aster zonder dakje (2000)		Vervangen/verwijderen
222 040 02	Duikelrek 1-delig (1993)		Vervangen/verwijderen
222 040 05	Schommel T for 2 (2014)		Hergebruiken
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	65 m2		Verwijderen/omvormen

112 230 Oostkaap 18			
Traditionele plek die een matige uitstraling heeft. Er liggen hier kansen om een groot deel van de verharding om te vormen naar grasveld en hier de nieuwe speelplek op te realiseren met een meer natuurlijke uitstraling. Alle speeltoestellen en ondergronden zijn toe aan vervanging.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
112 230 01	Klimbol (1982)		Vervangen/verwijderen
112 230 02	Enkele wip (2000)		Vervangen/verwijderen
112 230 03	Krokus met web-net (2009)		Vervangen/verwijderen
112 230 04	Schommel (2009)		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	90 m2		Verwijderen/omvormen

223 280 Jol 19-24			
Een deel van de toestellen is in 2019/2020 al verwijderd. Hier is niets voor teruggeplaatst waardoor nog een verloren schommel en glijbaan in rubbertegelvakjes in het gras staan. Locatie maakt een verwaarloosde indruk. De huidige inrichting vervangen, rekening houdend met reeds verwijderde toestellen. Groen eventueel een impuls geven.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
223 280 01	Olifantenglijbaan (2000)		Vervangen/verwijderen
223 280 02	Schommel T-for-2 (2005)		Vervangen/verwijderen
223 280 03	Wip Wap (2005)		Reeds verwijderd
223 280 04	Houdje vast (2007)		Reeds verwijderd
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	28 m2		Verwijderen/omvormen

222 180 Kempenaar 09			
Kleine speelplek met twee tradionele toestellen in rubbertegels. Karige en kleurloze invulling. Geheel verwijderen en nieuwe (ingetogen) invulling geven op kunstgras of op verharding. Gezien de locatie enkel toestellen met beperkte hoogte toepassen.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
222 180 01	Enkele wip (2005)		Vervangen/verwijderen
222 180 02	Klimbol (2005)		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	48 m2		Verwijderen/omvormen

223 100 Punter 21-10			
Groot oppervlak aan rubbertegels met beperkte invulling. Deels oude toestellen welke vervangen dienen te worden, deel van de toestellen hergebruiken op de locatie (of op een andere locatie). Gezien oppervlak overwegen om geheel om te vormen naar gras.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
223 100 01	Anemone met dak (1995)		Vervangen/verwijderen
223 100 02	Schommel T-for 2 (2011)		Verplaatsen/ hergebruik
223 100 03	Veerhobbel Paard (2011)		Verplaatsen/ hergebruik
223 100 04	Duikelrek 1-delig (1995)		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	165 m2		Verwijderen/omvormen

222 340 Schouw 48-23			
Groot grasveld waarvan slechts een hoekje is gebruikt voor speeltoestellen op een rubber ondergrond. Deel van de toestellen zijn nog van de jaren '90. Wordt veel gebruikt, ook door gastouders. Speelplek vernieuwen. Toestellen vervangen en rubbertegels verwijderen. Grasveld betrekken bij de locatie.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
222 340 01	Schommel T-for 2 (2005)		Vervangen/verwijderen
222 340 05	Mini Play Blauwstraat (2005)		Vervangen/verwijderen
222 340 06	Veerhobbel Eendenkuipje (2005)		Vervangen/verwijderen
324 080.01	Aster zonder dakje (1999)		Vervangen/verwijderen
324 210 01	Kikkerwip (1995)		Vervangen/verwijderen
335 092 01	Duikelrek 2-delig (2006)		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	126 m2		Verwijderen/omvormen

112 120 Baai 36			
Grote locatie maar erg statisch en kaal door grote oppervlakte (rubber)tegels. Rubbertegels onder verschillende toestellen zijn oud en versleten, evenals enkele speeltoestellen. Advies om de plek te vergroenen door meer gras en eventueel enkele bomen of struiken toe te voegen. Combinatietoestel en schommel kunnen behouden blijven.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
112 120 01	Narcis (2014)		Behouden
112 120 02	Duikelrek solo (1998)		Vervangen/verwijderen
112 120 03	Wals met begrenzer (2003)		Vervangen/verwijderen
112 120 04	Viola (2003)		Vervangen/verwijderen
112 120 07	Schommel T for 2 (2014)		Behouden/verplaatsen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	64 m2		Behouden
Rubbertegels	124 m2		Verwijderen/omvormen

221 150 Karveel 37-11			
Na groot onderhoud in de wijk is op deze plek alleen nog een enkelvoudig duikelrek overgebleven. Plek heeft hierdoor erg weinig speelwaarde. Ruimte op deze plek is erg beperkt. Speelplekje een nieuwe inrichting geven: duikelrek vervangen en een impuls geven met speelaanleiding in de vorm van pleinspel en bijv. een route van pleinplakkers op het aangrenzende voetpad.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
221 150 02	Duikelrek enkel (2005)		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	12 m2		Verwijderen/omvormen

Bestek 23-001

Bijlage 5.

groot onderhoud speeltoestellen 2025.

335 060 Binnendijk 44			
Grote bovenwijkse voorziening. Met name de skatevoorzieningen en basketbalpalen zijn oud en op. Ook zal er wat moeten gebeuren aan de asfalt- en andere speelondergronden. Echter loopt op deze locatie ook een woningbouwopgave. Hoe en wat is nog onduidelijk, maar tegen de tijd dat de speelplek gerenoveerd wordt moet hier goede afstemming over komen. Verder is het goed om niet 1 op 1 hetzelfde aan te bieden, maar wellicht ook andere typen sport.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
335 060 01	Tafeltennistafel (2008)		Vervangen/verwijderen
223 330 02	Spijlendoel (1997)		Vervangen/verwijderen
223 330 03	Spijlendoel (1997)		Vervangen/verwijderen
223 330 04	Fun ramp (1997)		Vervangen/verwijderen
223 330 05	Basketbalpaal (1997)		Vervangen/verwijderen
223 330 06	Basketbalpaal (1997)		Vervangen/verwijderen
223 330 07	Stapel Stelconplaten (1997)		Vervangen/verwijderen
223 330 08	Schans (1997)		Vervangen/verwijderen
223 330 10	Fert		Vervangen/verwijderen
223 330 10	Doel - gaspijp (1997) (2 stuks)		Vervangen/verwijderen
223 330 16	J.O.P.		Vervangen/verwijderen
223 330 17	Doel (2019)		Behouden/verplaatsen
223 330 18	Doel (2019)		Behouden/verplaatsen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Asfalt	1500 m2		Verwijderen/omvormen
Kunstgras	300 m2		Verwijderen/omvormen
Betontegels	50 m2		Verwijderen/omvormen
Stelconplaten	120 m2		Verwijderen/omvormen

441 350 Wold 25-46			
Kleine blokplek voor omliggende straten. Speeltoestellen en ondergrond zijn oud en een opknapbeurt is nodig. Huidige inrichting niet goed afgestemd op de locatie.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
441 350 01	JP 308 Rebo Colour (2002)		Vervangen/verwijderen
441 350 02	Eend (1999)		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Dekowood	85 m2		Verwijderen/omvormen

222 450		Gondel 11-72	
Traditionele speelplek met een aantal losse speeltoestellen. De locatie is ruim van opzet, dus er zijn veel mogelijkheden voor gecombineerd spelen. De huidige inrichting incl. speeltoestellen zijn aan vervanging toe.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
Klimbol (1999)			Vervangen/verwijderen
Olifantenglijbaan (2012)			Vervangen/verwijderen
Duikelrek 1-delig (1985)			Vervangen/verwijderen
Schommel T for 2 (2005)			Vervangen/verwijderen
Duikelrek 1-delig (1985)			Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	102 m2		Verwijderen/omvormen

442 120		Pijlersloot 120	
Oud trapveld met gaspijpdoelen. Deze zijn op en aan vervanging toe. Vervangen voor kooidoelen (spijlen).			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
Doel - gaspijp - 2 stuks (1997)			Vervangen/verwijderen

223 270 Jol 15-01			
Traditionele speelplek met veel losse speeltoestellen. Speeltoestellen zijn van verschillende leeftijden. Grotendeels zijn ze wel aan vervanging toe.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
Anemone met dak (1998)			Vervangen/verwijderen
Schommel T for 2 (2006)			Vervangen/verwijderen
Mini Play - Honden plateauwip (2005)			Vervangen/verwijderen
Mini Play - Blauwstaart (2005)			Vervangen/verwijderen
Kleine Goal (2010)			Behouden/verplaatsen
Kleine Goal (2010)			Behouden/verplaatsen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	90 m2		Verwijderen/omvormen

442 230 Tjeukemeerstraat 2			
Kleine blokspeelplek omheind door hagen. Veel kleine traditionele speeltoestellen welke aan vervanging toe zijn.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
Speelhek (1998)			Vervangen/verwijderen
Schommel T for 2 (2005)			Vervangen/verwijderen
Stilum Altus 2 RVS (2009)			Vervangen/verwijderen
Olifantenglijbaan (2018)			Behouden/verplaatsen
Vis (2018)			Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	25 m2		Verwijderen/omvormen
Kunstgras	30 m2		Verwijderen/omvormen

101 010 Aurum college (sportveld)			
Oud sportveld met twee basketbalpalen en twee doelen op een groot asfaltveld. Basketbalpalen vervangen gezien leeftijd en verankering op één punt, waardoor kans op breuk door corrosie onder asfalt.			
Toestellen			
ABS Code	Object	Vervangprijs	Actie
	Basketbalpaal - 2 stuks (1985)		Vervangen/verwijderen

222 320 Schouw 51-12			
Traditionele speelplek op rubber tegels. De glijbaan en rubber tegels zijn vooral oud en versleten. Een opknopbeurt is dus zeker nodig.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
	Veerhobbel Eendenkuipje (2005)		Vervangen/verwijderen
	Schommel T for 2 (2005)		Vervangen/verwijderen
	CP - Duikelrek - 1-delig - 80cm		Vervangen/verwijderen
	Panda-Bos		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	140 m2		Verwijderen/omvormen

17719 A Overijsselsehout			
Trimbaan door het bos. De trimtoestellen zijn versleten, vertonen houtrot en er zit vaak grote scheuren in het hout en verbindingen laten los. Ook missen er al diverse toestellen. Kortom de locatie is toe aan een opknopbeurt. Gecertificeerde toestellen toepassen met langere levensduur. Waar valondergronden nodig zijn uitgaan van valzand of boomschors / houtsnippers.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
	Slingeren (2011)		Vervangen/verwijderen
	Trimtoestel (2011)		Vervangen/verwijderen
	Hoogspringen (2011)		Vervangen/verwijderen
	Buik oefeningen (2011)		Vervangen/verwijderen
	Boksringpalen (2011)		Vervangen/verwijderen
	Evenwichtsbalken (2011)		Vervangen/verwijderen
	Over onder (2011)		Vervangen/verwijderen
	Klauterrek (2011)		Vervangen/verwijderen
	Beenzwaaien (2011)		Vervangen/verwijderen
	Springen (2011)		Vervangen/verwijderen
	Rekstok (2011)		Vervangen/verwijderen
	Bebording trimbaan (15 keer)		Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte	Vervangprijs	Actie
Rubbertegels	10 m2	€ 1.000,00	Verwijderen/omvormen

112 160 Fjord 75			
Grote buurtspeelplek waar verschillende speeltoestellen staan. Wel is het zo dat een aantal speeltoestellen dezelfde speelwaarde hebben. Ondergronden zijn wel allemaal verouderd. Recent is hier al een nieuw draaitoestel geplaatst en eventueel kan de tafeltennistafel ook worden hergebruikt. Voorstel is om de speelplek te renoveren waar wel voor een compactere speelplek wordt gekozen. Verder kan het hier erg warm worden, dus realiseren van meer schaduw is een pre.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
Duikeltrio (2003)			Vervangen/verwijderen
Schommel dubbel (2003)			Vervangen/verwijderen
Fluitekruid (2014)			Behouden
Evenwichtsbalk (2003)			Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras [oon onder te behouden speeltoestel]	128 m2		Verwijderen/omvormen

335 080 Zijpe 18			
Kleine speelplek op het grasveld. Speelwaarde is matig, de speeltoestellen zijn ook verouderd. Renovatie is nodig, getracht moet worden om speelwaarde te vergroten.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
Mini Play Glijbaan (2004)			Vervangen/verwijderen
Wipwap (2004)			Vervangen/verwijderen
Tukano (2004)			Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	35 m2		Verwijderen/omvormen

335 070 Binnendijk 75			
Kleine speelplek met een groot vlak aan een relatief groot stuk aan rubber tegels. De speeltoestellen en speelondergrond zijn verouderd. Renovatie is nodig.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
Krokus met web net (2002)			Vervangen/verwijderen
Motor (2002)			Vervangen/verwijderen
Schommel T for 2 (2016)			Hergebruik
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	92 m2		Verwijderen/omvormen

112 440 Bongerd 73			
Speelplek met een Dekowood ondergrond en deels natuurlijke elementen op het grasveld. Speeltoestellen zijn van verschillende leeftijd. Met name het grote combinatietoestel is versleten. Complete renovatie is nodig.			
Toestellen			
ABS Code	Object		Actie
Dubbele wip (1996)			Vervangen/verwijderen
Godwin Austen (2004)			Vervangen/verwijderen
Speelhek (1996)			Vervangen/verwijderen
Zeebenen (2004)			Vervangen/verwijderen
Schommel T for 2 (2014)			Hergebruik
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Dekowood	200 m2		Verwijderen/omvormen

324 220 Tjalk 39-14			
Grote lege grasvelden met twee losse toestellen aan één zijde van het veld. Behoeft vanuit de buurt is de speelplek uit te breiden en te centraliseren zodat deze voor alle omwonenden goed bereikbaar is. Spelen vernieuwen en een impuls geven.			
Toestellen			
Object			Actie
Schommel T-for-2 (2016)			Behouden/ verplaatsen
Anemone met dak (1999)			Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	63 m2		Verwijderen/omvormen

223 220 Jol 40-01			
Speeltoestellen zijn oud en hebben beperkte speelwaarde. Basketbalveld moet worden voorzien van nieuwe palen en een vernieuwde toplaag met nieuwe coating. Informeren of hier behoefte voor is op deze locatie. Minidoelen zijn nog vrij recent geplaatst. Gezien trapveldje vlakbij overwegen deze te laten vervallen en elders te plaatsen. Speelvoorzieningen vernieuwen in afstemming met Jol 39.			
Toestellen			
Object			Actie
Basketbalpaal - 2x (1999)			Vervangen/verwijderen
Salto klimduikelrek (2004)			Vervangen/verwijderen
Olifantglijbaan (2003)			Vervangen/verwijderen
Minidoel - 2x (2016)			Behouden/verplaatsen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	28 m2		Verwijderen/omvormen
Drainbeton	245 m2		Vernieuwen

223 230 Jol 34-29			
Algehele speelplek erg traditioneel en kaal. Glijban is oud en toe aan vervanging. Schommel en wip nog in goede staat, incl. ondergrond. Locatie vernieuwen in afstemming op inrichting Jol 40 en Jol 11 (trapveld) zodat samenhang in de speelruimte ontstaat. Locatie een groenimpuls geve en een speelimpuls geven.			
Toestellen			
Object			Actie
Schommel T-for-2 (2016)			Behouden
Wip Wap (2016)			Behouden
Olifantglijbaan (2002)			Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	60 m2		Behouden

111 230 Hoek van het IJ 30			
Toestellen zijn grotendeels afgeschreven op het klimtoestel (2016) na. De rubbertegelvloer is versleten door leeftijd en weersinvloeden. Overwegen de locatie te vergroenen door om te vormen naar gras en eventueel beplanting met natuurlijke speelaanleidingen om de locatie meer sfeer te geven.			
Toestellen			
Object			Actie
Combinatietoestel JunglePlay (2016)			Behouden of elders plaatsen
Duikelrek 2-delig (2009)			Vervangen/verwijderen
Motor veerwip (1998)			Vervangen/verwijderen
Schommel (2009)			Vervangen/verwijderen
Glijbaan Miniplay (2009)			Vervangen/verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	135 m2		Behouden

441 250 Horst 25-60			
Speelveld vol kleine, tradionele toestellen. Mist uitdaging. Oudere toestellen inclusief kunstgras ondergrond vervangen. Meer samenhang creeëren en locatie eventueel aankleden met natuurlijke elementen /struingroen.			
Toestellen			
Object			Actie
Schommel T-for-2 (2016)			Behouden
Kikkerwip (2018)			Behouden / verplaatsen
Veerpaard (2023)			Behouden / verplaatsen
Chipmunk Sextet duikelrek zeshoek (2004)			Vervangen / verwijderen
Wip Wap (2004)			Vervangen / verwijderen
Tourniquet (2004)			Vervangen / verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras (schommel)	51 m2		Behouden
Kunstgras	30 m2		Vervangen / verwijderen

441 250 Horst 28-29		
Kleine speelstrook tussen twee wegen in. Veel particuliere toestellen aanwezig, behoefte aan meer speelmogelijkheid (schommelen) Klimtoestel is erg gedateerd en biedt weinig speelwaarde. Locatie inrichten als groenstrook met speelelementen. Extra bomen toevoegen voor schaduw.		
Toestellen		
Object		Actie
Klimnet speelvleugel (1996)		Vervangen / verwijderen
Combinatietoestel fluitekruid (2008)		Levensduurverlenging
Ondergronden		
Type ondergrond	Oppervlakte	Actie
Kunstgras	90 m2	Omvormen gras
Rubbertegels	45 m2	Omvormen gras

222 460 Gondel 12-27		
Rubbertegelvloer is nodig toe aan vervanging. Gezien de algehele leeftijd de gehele plek opnieuw inrichten. Nieuwe voetbaldoelen en speelinrichting.		
Toestellen		
Object		Actie
Combinatietoestel Jungleplay (2006)		Vervangen / verwijderen
Draaitoestel Blues (2005)		Vervangen / verwijderen
Doel gaspijp - 2 stuks (1998)		Vervangen / verwijderen
Tafeltennistafel (2004)		Vervangen / verwijderen
Duikelrek 3-delig (2005)		Vervangen / verwijderen
Ondergronden		
Type ondergrond	Oppervlakte	Vervangprijs Actie
Kunstgras	27 m2	€ 2.700,00 Vervangen / verwijderen
Rubbertegels	70 m2	€ 7.000,00 Vervangen / verwijderen

Bestek 23-001

Bijlage 6.

groot onderhoud speeltoestellen 2026.

442 190 Merenlaan 84			
Oud sportveld van betontegels. Basketbalpalen met volleybalpalen. Volleybalpalen verwijderen en in overleg met de buurt nieuwe basketbalpalen en eventueel voetbaldoelen plaatsen. Tegelveld herstraten of overwegen betontegels te vervangen voor een andere ondergrond, afgestemd op het type sport dat wordt toegepast.			
Toestellen			
Object			Actie
Basketbalpaal - 2 stuks (1997)			Vervangen / verwijderen
Volleybalpalen (1997)			Vervangen / verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Betontegels	675 m2		Vervangen / verwijderen

112 450 Bongerd 136			
Op deze locatie zijn door de jaren heen diverse toestellen vervangen. Hierdoor nu een mengelmoe van oud en nieuwe toestellen van verschillende materialen. Oude schommel en klimbol vervangen. Duikelrek elders plaatsen. Nieuwe inrichting afstemmen op bestaande veerwip en glijbaan. Ondergrond van dekowood is sterk vervuild. Deze vervangen of omvormen. Speelplek meer uitspreiden over ruimte grasveld.			
Toestellen			
Object			Actie
Duikelrek 2-delig (2015)			Behouden / verplaatsen
Veerwip motor (2018)			Behouden / verplaatsen
Glijbaan (2022)			Behouden / verplaatsen
Schommel 2-zits (2000)			Vervangen / verwijderen
Klimbol (1995)			Vervangen / verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Dekowood	150 m2		Vervangen / verwijderen

441 170 Beukenhof 95			
Speelplek die verscholen ligt en daardoor weinig gebruikt wordt. Overwegen het speelveld te verplaatsen, bijvoorbeeld in het verlengde van de sportvelden aan de Beukenhof.			
Toestellen			
Object			Actie
Klimop (1997)			Vervangen / verwijderen
Touwbrug (2007)			Vervangen / verwijderen
T-schommel (2007)			Vervangen / verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	55 m2		Vervangen / verwijderen

335 041 Schermer 81			
Redelijke grote speelplek in haven. Met name de waag is oud [1999] en versleten. Overige speeltoestellen zijn ook 20 jaar oud en aan vervanging toe. Complete renovatie dus noodzakelijk.			
Toestellen			
Object			Actie
Klim-glij-toren (2006)			Vervangen / verwijderen
Fietsmolen Play-point (2006)			Vervangen / verwijderen
Disco Fox (2006)			Vervangen / verwijderen
Dubbele wip (2006)			Vervangen / verwijderen
Ringwaag (1999)			Vervangen / verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Valdempend zand	90 m2		Vervangen / verwijderen
Kunstgras	45 m2		Vervangen / verwijderen

111 020 Langezand 110			
Zeer traditionele speelplek met rubber tegels. De glijbaan uit 2016 kan in de nieuwe inrichting worden hergebruikt. De overige speeltoestellen inclusief de ondergrond zijn aan vervanging toe. Er liggen hier kansen om de speelplek een groener karakter te geven en minder verhard te laten zijn. Tergelijkertijd kan natuurlijk spelen hier goed ingepast worden.			
Toestellen			
Object			Actie
Anemone met dak (2016)			Behouden / verplaatsen
Ruimtetol (2009)			Vervangen / verwijderen
Enkele wip (1999)			Vervangen / verwijderen
Duikelrek 1-delig (1999)			Vervangen / verwijderen
Duikelrek 1-delig (1999)			Vervangen / verwijderen
Kleine vogelnestschommel (2009)			Vervangen / verwijderen
Eendenkuijpe (2001)			Vervangen / verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	125 m2		Verwijderen/omvormen

111 080 Keteldiep 44			
Zeer traditionele speelplek met rubber tegels. De schommel is nog goed, dus die kan in de nieuwe inrichting behouden blijven. Het combinatietoestel moet wel worden vervangen want die is verouderd. Kans om in de nieuwe inrichting de speelplek een vriendelijkere uitstraling te geven door toevoeging van groen.			
Toestellen			
Object			Actie
Schommel T for 2 (2016)			Behouden/verplaatsen
Mini-play combinatietoestel (2005)			Vervangen / verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	51 m2		Verwijderen/omvormen

111 090 Breehorn 47			
Zeer traditionele speelplek met rubber tegels en traditionele 'losse toestellen'. Alle toestellen en ondergronden moet worden vervangen. Kans om hier meer gecombineerde speelvormen toe te passen en hierbij een stukje vergroening toe te passen. Dat zorgt voor een fijnere uitstraling, waar de plek op dit moment hard overkomt.			
Toestellen			
Object			Actie
Klimbol (1980)			Vervangen / verwijderen
Duikelrek 1-delig (1990)			Vervangen / verwijderen
Kikkerwip (1992)			Vervangen / verwijderen
Krokus met web-net (2003)			Vervangen / verwijderen
Schommel T for 2 (2008)			Vervangen / verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	165 m2		Verwijderen/omvormen

221 060 Karveel 34-17			
Traditionele speelplek met diverse losse speeltoestellen en een klein combinatietoestel in 2 vakken van rubber tegels. Alle toestellen en ondergronden zijn aan vervanging toe. Kans om in de nieuwe inrichting speelvormen meer te combineren en speelaanleidingen toe te voegen om het speelaanbod te complimenteren. Om meer schaduw te genereren is het goed om 1 of 2 bomen in de speelplek aan te planten.			
Toestellen			
Object			Actie
Schommel T for 2 (2005)			Vervangen / verwijderen
Klimbol (1999)			Vervangen / verwijderen
Mini play Blauwstaart (2005)			Vervangen / verwijderen
Auckland (2005)			Vervangen / verwijderen
Duikel Duo (2005)			Vervangen / verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	125 m2		Verwijderen/omvormen

221 060		Karveel 38-01	
Traditionele speelplek met een groot vlak aan rubber tegels. Alle speeltoestellen en ondergrond moet vervangen worden. Toevoeging van speelaanleidingen, naast de nieuwe speeltoestellen maakt de speelplek nog completer.			
Toestellen			
Object			Actie
Schommel T for 2 (2005)			Vervangen / verwijderen
Duikel Duo (2005)			Vervangen / verwijderen
Mini play Veerhobbel Paard (2005)			Vervangen / verwijderen
Mini play Honden plateauwip (2005)			Vervangen / verwijderen
Klim-glij-toren (2005)			Vervangen / verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	190 m2		Verwijderen/omvormen

223 250 Jol 14-24			
Speelplek ligt deels op gras en deels op rubbertegels/kunstgras. Alle speeltoestellen en ondergronden moet worden vervangen. In de nieuwe inrichting kunnen de speeltoestellen weer zoveel mogelijk op gras geplaatst worden [waar mag] met ondergrond onder slijtgevoelige delen. Goed om het hele veld goed te benutten en te gebruiken voor de nieuwe inrichting.			
Toestellen			
Object			Actie
Schommel T for 2 (2005)			Vervangen / verwijderen
Cirkelduikelrek (1991)			Vervangen / verwijderen
Motor (1990)			Vervangen / verwijderen
Krokus met web-net (1999)			Vervangen / verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	25 m2		Verwijderen/omvormen
Kunstgras	45 m2		Vervangen / verwijderen

331 050		Salland 52 x	
Speelplek met een groot draadcircus. Toestel heeft zijn beste tijd gehad. In de nieuwe inrichting een vergelijkbaar type toestel terugplaatsen, echter mag daar wel meer speeluitdaging inzitten. De zandondergrond hoeft alleen te worden opgeknapt / aangevuld.			
Toestellen			
Object			Actie
Spacenet XL (2000)			Vervangen / verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Valdempend zand	300 m2		Opknappen/aanvullen

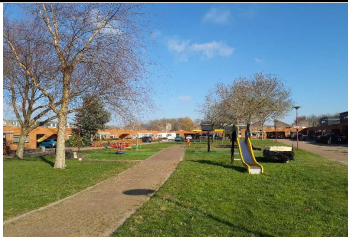
324 380 Botter 32-28			
Speelplek tussen woningblokken in. Toestellen en ondergrond moeten worden vervangen. Belangrijk om in de nieuwe inrichting de speeltoestellen weer zoveel mogelijk op gras te plaatsen. Eventueel onder slijtgevoelige delen een ondergrond plaatsen. Huidige speelwaarde vrij beperkt, in de nieuwe inrichting is een impuls noodzakelijk. Hierbij kan gedacht worden aan speelaanleidingen.			
Toestellen			
Object			Actie
Schommel met metalen bovenframe (2004)			Vervangen / verwijderen
Mini play Honden plateauwip (2005)			Vervangen / verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	30 m2		Vervangen / verwijderen

324 200Tjalk 19-37			
Speelplek op groot grasveld. Schommel is goed en kan worden behouden. Wel moeten alle ondergronden worden vervangen. In de nieuwe inrichting is een impuls nodig, de speelwaarde op deze speelplek kan wel wat verhoogd worden. Denk hierbij aan natuurlijke speelaanleidingen.			
Toestellen			
Object			Actie
Schommel T-for-2 (2016)			Behouden
Mini play Honden plateauwip (2006)			Vervangen / verwijderen
Shuttle (2006)			Vervangen / verwijderen
Duikelrek 1-delig (1998)			Vervangen / verwijderen
Duikelrek 1-delig (1998)			Vervangen / verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	45 m2		Vervangen / verwijderen [ook bij schommel]

441 085 Archipel 30			
Kleine speelplek met één groot toestel op rubber tegels. Dit moet vervangen worden. Tafeltennistafel kan behouden blijven. In de nieuwe inrichting kan extra speelwaarde gerealiseerd worden om het nieuwe toestel heen met speelaanleidingen in de vorm van Pleinplakkers of kleine elementen. Dit maakt de speelplek leuker en completer.			
Toestellen			
Object			Actie
Klim glij combi (2004)			Vervangen / verwijderen
Tafeltennistafel (2011)			Behouden
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Rubbertegels	55 m2		Verwijderen/omvormen

331 150 Kempen 2			
Ronde speelplek in het gras. Alle speeltoestellen en ondergronden zijn verouderd, behalve de schommel. Die kan worden behouden. In de nieuwe inrichting kan er gezocht worden om speelvormen meer te combineren i.p.v. het plaatsen van veel losse speeltoestellen. Rond de speelplek ligt de kans voor een toevoeging van speelaanleidingen die het spelaanbod nog beter maken.			
Toestellen			
Object			Actie
Schommel T-for-2 (2016)			Behouden
Unimini Hally (2002)			Vervangen / verwijderen
Duikelrek twee vakken (2002)			Vervangen / verwijderen
Veertoestel (2002)			Vervangen / verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	95 m2		Vervangen / verwijderen

331 140 Land van Altena 8			
Ronde speelplek op kunstgras in het grasveld. Alle speeltoestellen en ondergronden zijn verouderd en behoeven vervanging. In de nieuwe inrichting kunnen spelvormen meer worden gecombineerd waardoor er meer uitdaging in spel ontstaat. In het grasveld rondom de speelplek ligt een kans voor een toevoeging aan speelaanleidingen. Inrichting goed afstemmen met speelplek Drechterland of hier één totaalplan voor maken zodat geen dubbelingen in speeltoestellen en speeluitdaging ontstaat.			
Toestellen			
Object			Actie
Fietsmolen Play-point (2002)			Vervangen / verwijderen
Discovery (2002)			Vervangen / verwijderen
Duikelrek twee vakken (2002)			Vervangen / verwijderen
T schommel (2002)			Vervangen / verwijderen
Multipondo (2002)			Vervangen / verwijderen
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	175 m2		Vervangen / verwijderen

331 130 Drechterland 2			
Ronde speelplek op kunstgras in het grasveld. Draaitoestellen zijn verouderd en behoeven vervanging. In het grasveld rondom de speelplek ligt een kans voor een toevoeging aan speelaanleidingen. Inrichting goed afstemmen met speelplek Land van Altena of hier één totaalplan voor maken zodat geen dubbelingen in speeltoestellen en speeluitdaging ontstaat.			
Toestellen			
Object			Actie
Olifantenglijbaan (2018)			Behouden
Low Rotator (2002)			Vervangen / verwijderen
Draaitoestel Barry (2006)			Vervangen / verwijderen
Schommel T-for-2 (2016)			Behouden
Ondergronden			
Type ondergrond	Oppervlakte		Actie
Kunstgras	175 m2		Vervangen / verwijderen

441 500 Kamp 31-35		
Vierkante speelplek op kunstgras. Alle speeltoestellen kunnen vervangen worden, behalve de schommel. In de nieuwe inrichting liggen kansen voor meer gecombineerd spelen en niet alleen losse toestellen. Daarnaast kan hier groen worden toegevoegd, waar het nu een vrij verharde speelplek is.		
Toestellen		
Object		Actie
Schommel T-for-2 (2016)		Behouden
Glijbaan (1996)		Vervangen / verwijderen
Motor (1994)		Vervangen / verwijderen
Motor (1998)		Vervangen / verwijderen
Duikelrek 3-delig (2004)		Vervangen / verwijderen
Wip wap (2004)		Vervangen / verwijderen
Ondergronden		
Type ondergrond	Oppervlakte	Actie
Kunstgras	200 m2	Vervangen / verwijderen

441 500 Kamp 15-55		
Driehoekig en omhekke speelplek. Alle toestellen en ondergronden dienen vervangen te worden, behalve de tafeltennistafel. Wellicht kan meer uitdaging gerealiseerd worden door het combineren van spelvormen. Eventueel kan de ondergrond deels omgevormd worden naar natuurlijk gras, zodat de speelplek een fijnere uitstraling krijgt.		
Toestellen		
Object		Actie
Klim glij toren (2004)		Vervangen / verwijderen
Kraaiennest (2004)		Vervangen / verwijderen
Kikkerwip (1994)		Vervangen / verwijderen
Duikelrek 1-delig (1994)		Vervangen / verwijderen
Tafeltennistafel (2015)		Behouden
T schommel (2009)		Vervangen / verwijderen
Vogelnestschommel (2009)		Vervangen / verwijderen
Ondergronden		
Type ondergrond	Oppervlakte	Actie
Kunstgras	295 m2	Vervangen / verwijderen