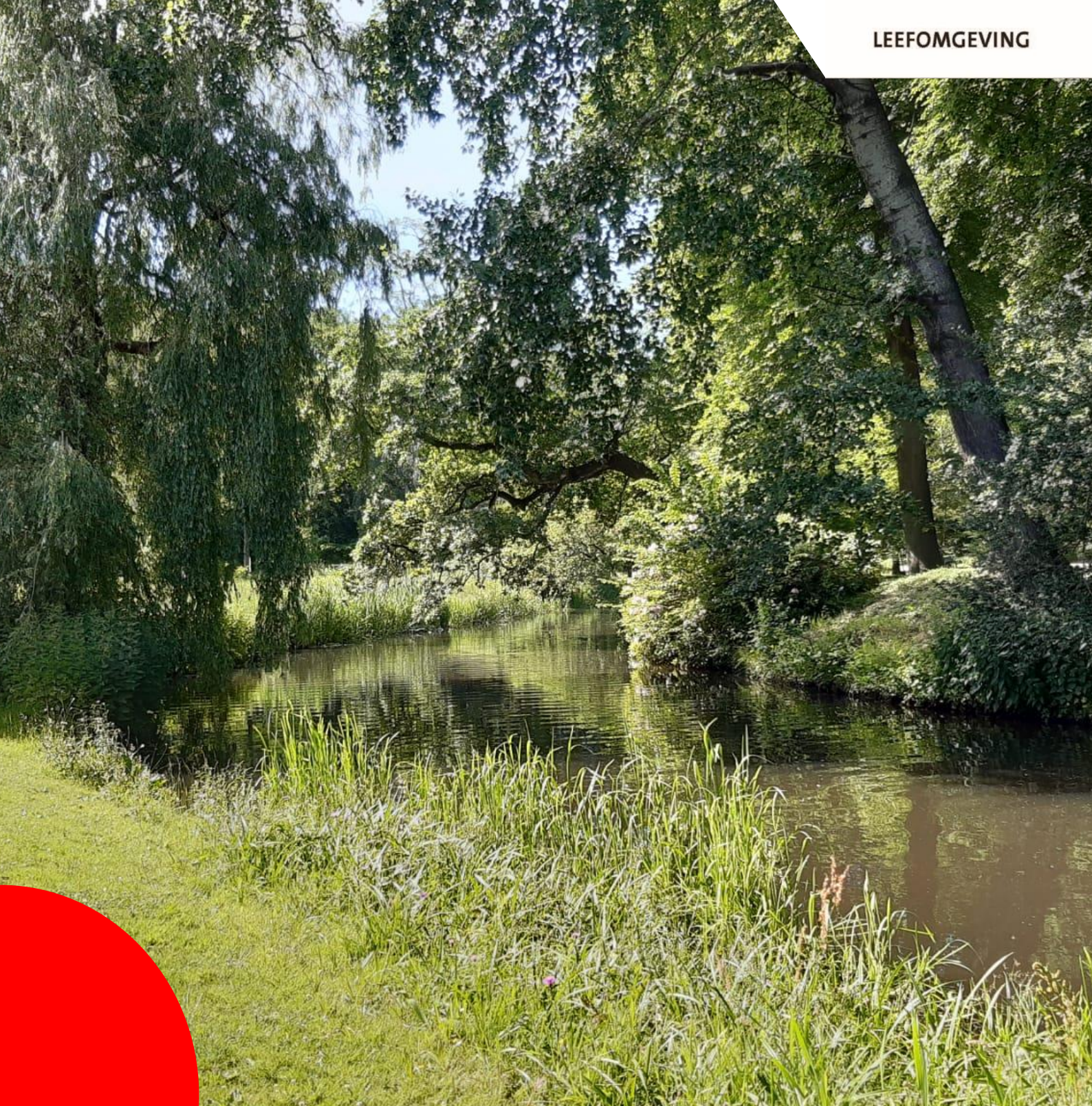




Raamovereenkomst onderhoud stadspark Het Beekdal 2024 t/m 2027

7 september 2023

Gemeente Amersfoort
Sector Stedelijke Ontwikkeling en Beheer
Afdeling Leefomgeving

Besteknr.: AME1771904

Betreft: "RAAMOVEREENKOMST ONDERHOUD STADSPARK HET BEEKDAL - 2024 t/m 2027"

met

- 2 Nadere beschrijvingen (deel 2.2)
 - Beheer rijksmonument (Park Randenbroek en Metgensbleek)
 - Beheer overig (Beekdal, Vosheuvel en Sportfonds)
- 52 tekening(en)
 - Beheerkaart 1: Park Randenbroek en Metgensbleek
 - Hoeveelhedenkaart 1: Park Randenbroek en Metgensbleek
 - Overige beheerkaarten 1: Park Randenbroek en Metgensbleek (11 stuks)
 - Beheerkaart 2: Beekdal, Vosheuvel en Sportfondsen (6 stuks)
 - Hoeveelhedenkaart 2: Beekdal, Vosheuvel en Sportfondsen (6 stuks)
 - Overige beheerkaarten 2: Beekdal, Vosheuvel en Sportfondsen (27 stuks)
- 10 bijlagen:
 - Gecombineerd inschrijvingsbiljet
 - Inschrijvingsstaten (2 stuks)
 - Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)
 - 230509 - Notitie_Opstellen werkplan en beheeradvies park Randenbroek e.o. (bosbeheer) met 6 bijlagen
 - Kaart technische schouw hekwerk en straatmeubilair
 - Kaart technische staat groen
 - Kaart technische staat wegbeheer
 - Basiskaart Japanse duizendknoop
 - Basiskaarten ecologie en ecologie 1

Amersfoort, 7 september 2023

Datum vrijgave:	7 september 2023
Beschrijving revisie:	DEFINITIEF
Goedkeuring:	mevrouw M. Hinkofer
Vrijgave:	G84 / R.J. Esveldt

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
09 Past performance	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
06 Adressen	6
07 Werkterrein	7
3. Bepalingen	8
01 Algemeen en administratief	9
01 01 Algemene bepalingen	9
01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	11
01 06 Betalingsregelingen: declaraties	11
01 08 Bijdragen	13
01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	13
01 11 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	13
01 13 Algemeen tijdschema, kwaliteitsplan en werkplan	14
01 14 Bouwstoffen	15
01 16 Verzekeringen	16
01 17 Vrijgekomen materialen	19
01 18 Bescherming te handhaven beplanting	20
01 19 Arbeidsomstandigheden	21
01 21 RAW-raamovereenkomst	21
01 22 Te beschermen plant- en diersoorten	21
01 24 Beeldkwaliteit	22
01 27 Door de aannemer te verstrekken gegevens	22
01 28 Geluidshinder	24
01 30 Onderaanneming	24
01 31 Werkterrein	25
22 Grondwerken	26
22 0 Grondwerken, algemeen	26
22 02 Eisen en uitvoering grondwerken, algemeen	26
22 05 Bijbehorende verplichtingen grondwerken, algemeen	26
22 06 Bouwstoffen	26
22 2 Grondbewerkingen	26
22 22 Eisen en uitvoering	26
50 Afval- en reinigingsdiensten	28
50 1 Afvaldiensten	28
50 12 Eisen en uitvoering	28
50 15 Bijbehorende verplichtingen	28
51 Groenvoorzieningen	29
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen	29
51 01 Begrippen	29
51 02 Eisen en uitvoering	29
51 03 Informatie-overdracht	31
51 04 Risicoverdeling en garanties	32

51 05	Bijbehorende verplichtingen	32
51 06	Bouwstoffen groenvoorzieningen	34
51 07	Meet- en verrekenmethoden	36
51 2	Gras en kruidachtigen	37
51 24	Risicoverdeling en garanties Gras en kruidachtigen	37
51 25	Bijbehorende verplichtingen	37
51 26	Bouwstoffen	38
51 4	Beplantingen	38
51 42	Eisen en uitvoering Beplantingen	38
51 43	Informatie-overdracht Beplantingen	41
51 44	Risicoverdeling en garanties Beplantingen	41
51 45	Bijbehorende verplichtingen Beplantingen	42
51 47	Meet- en verrekenmethoden Beplantingen	42
51 5	Bomen	42
51 51	Begrippen	42
51 52	Eisen en uitvoering	43
51 53	Informatie-overdracht	47
51 54	Risicoverdeling en garanties	49
51 55	Bijbehorende verplichtingen	53
51 56	Bouwstoffen	54
51 57	Meet- en verrekenmethoden	59
51 8	Onkruid en natuurlijk afval op verharding	60
51 82	Eisen en uitvoering	61
62	Technische bepalingen verkeersmaatregelen werk in uitvoering	62
62 1	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	62
62 11	Begrippen verkeersmaatregelen	62
62 12	Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen	62
62 13	Informatie-overdracht verkeersmaatregelen	63
62 14	Risico-verdeling en garanties verkeersmaatregelen	63

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Amersfoort.

Postadres : Postbus 4000, 3800 EA Amersfoort
Bezoekadres : Stadhuisplein 1, 3811 LM Amersfoort
Telefoon : 14 - 033

02 Directie

Gemeente Amersfoort, Afdeling Leefomgeving, Stedelijk Beheer.

De directie wordt namens door de gemeentesecretaris van de gemeente Amersfoort aangewezen.

In de opdrachtbrief worden de personen genoemd die gerechtigd zijn om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in het zuidoostelijk deel van de gemeente Amersfoort.

In hoofdlijnen is het plangebied gelegen tussen de Bisschopsweg (noordzijde), de snelweg A28 (zuidoostzijde), de Heiligenbergerweg (oostzijde) en van noord naar zuid de Rubensstraat, Ringweg Dorrestein - Dorresteinseweg - Dorresteinsesteeg (westzijde).

Meer specifiek omvat het:

- Het complex historische buitenplaats Randenbroek, nader te noemen "Park Randenbroek" met de status van rijksmonument, waarvan "Metgensbleek" deel uitmaakt. Dit deel wordt begrensd door de Bisschopsweg (noordzijde), Ringweg Randenbroek (zuidoostzijde), de Heiligenbergerbeek (westzijde) en de Heiligenbergerweg (oostzijde).
- De zone langs de Heiligenbergerbeek, nader te noemen het "Beekdal", aan weerszijden van de Heiligenbergerbeek gelegen tussen de Bisschopsweg (noordzijde) en de snelweg A28 (zuidoostzijde).
- Een gedeelte van het terrein van "De Vosheuvel", begrensd door de Elisabeth Groen (noordzijde), een watergang (zuidzijde), de Heiligenbergerweg (oostzijde) en de "Beekzone" (westzijde).
- De omzoming van een aantal sportcomplexen, onderdeel van het "Beekdal", begrensd door het terrein rondom het voormalig Sportfondsenbad aan de Bisschopsweg (noordzijde), de snelweg A28 (zuidoostzijde), de "Beekzone" (oostzijde) en opeenvolgend van noord naar zuid de Rubensstraat, Ringweg Dorrestein - Dorresteinseweg - Dorresteinsesteeg (westzijde).
- Het terrein rondom vier appartementencomplexen, de voormalige locatie van het Sportfondsenbad.

Het gebied Elisabeth Groen gelegen tussen Ringweg Randenbroek (noordzijde), Heiligenbergerweg (oostzijde), Heiligenbergerbeek (westzijde) en De Vosheuvel (zuidzijde) maakt geen onderdeel uit van het werk.

04 Algemene beschrijving

De Nadere beschrijvingen van dit bestek zijn verdeeld in:

- Beheer rijksmonument Park Randenbroek en Metgensbleek en
- Beheer overig (Beekzone, De Vosheuvel, Sportstrook en Sportfondsenbad).

De werkzaamheden bestaan in hoofdlijnen uit:

- a. Onderhoud beplanting met de onderhoudsniveaus A, B, C en D:
 - bos- en bosplantsoen: onkruidbeheer 0-3 jaar en > 3 jaar, bestaande en nieuwe aanplant, dunnen, snoeien, groeibegleiding en inboet,
 - sierheesters: onkruidbeheer, snoeien, bemesting en inboet,
 - hagen: onkruidbeheer, knippen, bemesting en inboet,
 - struik- en klimrozen: onkruidbeheer, snoeien, bemesting en inboet,
 - klimplanten: onkruidbeheer, knippen, bemesting en inboet en
 - watergeven
- b. Onderhoud gazons en kruidenvegetaties met de onderhoudsniveaus A, B en C:
 - periodiek maaien gazons,
 - diverse maaieregimes kruidenvegetaties,
 - aanvullende werkzaamheden: o.a. bemesting, mollenbestrijding, slepen e.d.,
 - graskanten hard en zacht en
 - uitmaaien sloten, oevers en poelen.
- c. Meubilair met de onderhoudsniveaus A, B en C:
 - inspectief en correctief onderhoud en
 - repareren in diverse urgentieklassen
- d. Onderhoud verhardingen met de onderhoudsniveaus A, B en C:
 - onkruidbeheer elementenverharding, goten, asfalt en grastegels
- e. Riolering in de onderhoudsniveaus B en C:
 - reinigen kolken
- f. Reiniging:
 - werkzaamheden hondenoverlast,
 - zwerf-, drijf en grofvuil,
 - vegen verhardingen en

PAR

- bladruimen: verhardingen, beplanting en grasvegetaties
- g. Bosbeheer:
 - dunningswerkzaamheden bomen en begroeiing,
 - bomen snoeien
 - planten bomen, veren en heesters
 - nazorg bomen 3 jaar en houtige gewassen 1 jaar
- h. Werkzaamheden flora en fauna:
 - inventariseren en registreren,
 - opstellen en uitvoeren ecologisch werkprotocol,
 - opstellen inspectie en
 - onderhoud faunavoorziening
- i. Werkzaamheden algemeen:
 - verwijderen graffiti of plakposters
 - t.b.s. werkzaamheden evenementen, op afroep uitvoeren van werkzaamheden
 - ter beschikking stellen werknemers,
 - ter beschikking stellen materieel en
 - verkeersmaatregelen.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 januari 2024 tot en met 31 december 2027.
2. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,00 per dag.
3. De korting is tevens van toepassing op overschrijding van de tijdstippen vermeld in artikel 01.13.05 van de Standaard RAW-Bepalingen (Standaard 2020).
4. In verband met paragraaf 42 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de in de leden 1 en 3 genoemde tijdstippen niet met elkaar in verband staan.
Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.
5. De voorgaande bepalingen laten onverlet het recht van de opdrachtgever i.p.v. de korting de werkelijk geleden schade te vorderen.
6. Indien de aannemer de door of vanwege de directie gegeven opdracht(en) en/of instructie(s) niet of gedeeltelijk nakomt, binnen de gestelde termijn die daarvoor is opgedragen, kan per opdracht en/of instructie een korting van € 500,00 per dag op de eerst volgende termijn in mindering worden gebracht. Ingebrekestelling wordt daarbij niet gehanteerd.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is 6 maanden voor verhardingen en rioleringen, 3 jaar voor geplante bomen en 12 maanden voor overige beplantingen.

07 Kwaliteitsborging

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

09 Past performance

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht minimaal jaarlijks op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het bijgeleverde beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

tek.nr.	omschrijving	schaal	datum
Beheerkaart 1:	Park Randenbroek en Metgensbleek	1:500	07-09-2023
Hoeveelhedenkaart 1:	Park Randenbroek en Metgensbleek	1:500	07-09-2023
Overige beheerkaarten 1:	Park Randenbroek en Metgensbleek	1:1.100	07-09-2023
Beheerkaart 2:	Beekdalzone noord	1:500	07-09-2023
Beheerkaart 2:	Beekdalzone midden	1:500	07-09-2023
Beheerkaart 2:	Beekdalzone zuid I	1:500	07-09-2023
Beheerkaart 2:	Beekdalzone zuid II	1:500	07-09-2023
Beheerkaart 2:	Vosheuvel	1:500	07-09-2023
Beheerkaart 2:	Beekdalbos	1:500	07-09-2023
Hoeveelhedenkaart 2:	Beekdalzone noord	1:500	07-09-2023
Hoeveelhedenkaart 2:	Beekdalzone midden	1:500	07-09-2023
Hoeveelhedenkaart 2:	Beekdalzone zuid I	1:500	07-09-2023
Hoeveelhedenkaart 2:	Beekdalzone zuid II	1:500	07-09-2023
Hoeveelhedenkaart 2:	Vosheuvel	1:500	07-09-2023
Hoeveelhedenkaart 2:	Beekdalbos	1:500	07-09-2023
Overige beheerkaarten 2:	Beekdal, Vosheuvel en Sportfondsen	1:1.100	07-09-2023

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de volgende registratie- en bijwoonpunten:

1. Verificatie frequentie gestuurde besteksposten conform 01.27.06 deel 3 van het bestek.
2. Afrekening beeld gestuurde werkzaamheden conform 01.01.11 deel 3 van het bestek.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

nr.	omschrijving	datum
1.	Gecombineerd inschrijvingsbiljet	
2.	Inschrijvingsstaat	
3.	Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) (Toe te voegen bij het zogenaamde werkbested, voorafgaand aan de eerste deelopdracht)	..-.-.-.-.-
4.	230509 - Notie_Opstellen werkplan en beheeradvies park Randenbroek e.o.	9-5-2023
5.	Bijlagen: B2 - 230501_Gegevens opname en inhoud werkplan	1-5-2023
	B3 - AMER23_230503_Randenbroek_Boskarakteristiek	3-5-2023
	B4 - AMER23_230503_Randenbroek_Bosontwikkelingsfase	3-5-2023
	B5 - AMER23_230503_Randenbroek_Kansrijkeverjonging	3-5-2023
	B6 - AMER23_230503_Randenbroek_Beheermaatregelen	3-5-2023
	B7 - AMER23_230503_Randenbroek_Urgentie-Jaaruitvoer	3-5-2023
6.	a. Kaart technische schouw hekwerk en straatmeubilair	
	b. Kaart technische staat groen	
	c. Kaart technische staat wegbeheer	
	d. Basiskaart Japanse duizendknoop	
	e. Basiskaarten ecologie en ecologie 1	

Ter informatie kunnen de volgende gegevens worden opgevraagd:

1. Gedragscode soortenbescherming gemeenten (voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig beheer of onderhoud) en
2. Landelijk protocol Aziatische duizendknoop.

06 Adressen

1. Depot Verdijkstraat
Verdijkstraat 79 te Amersfoort
Contactpersoon: dhr. A.S. Hagen
Telefoon 033 - 469 57 37
Email: as.hagen@amersfoort.nl
2. Depot Nijkerkerstraat
Nijkerkerstraat t.h.v. huisnr. 33 te Amersfoort
Contactpersoon: dhr. D. Van Gemen
Telefoon 033 - 469 48 99

- | | | |
|-----|-------------------------------|---|
| 3. | Depot Zwarte Goorderweg | Zwarte Goorderweg 1g te Amersfoort
Contactpersoon: dhr. J.A. van de Bunt
Telefoon 033 - 469 49 21
Email: ja.vandebunt@amersfoort.nl |
| 4. | Kadaster | Postbus 9046 7300 GH Apeldoorn
Telefoon 088 - 183 22 00 |
| 5. | BureauLeiding | BureauLeiding (voorheen F.K.S.)
Postbus 152 2260 AD Leidschendam
Telefoon 070 - 444 06 50
Fax 070 - 644 06 61
E-mail: bis@bureauleiding.nl |
| 6. | ROVA | Nijverheidsweg-Noord 35
3812 PK Amersfoort
Telefoon 033 - 422 85 00 |
| 7. | Arbeidsinspectie Regio Midden | Oude Noord 6 3513 ER Utrecht
Telefoon 030 - 230 56 00 |
| 8. | Team Amersfoort Bereikbaar | Tijdelijke verkeersmaatregelen / omleidingen
Bereikbaar middels mail aan: tab@amersfoort.nl |
| 9. | Verkeersregelininstallatie | Contactpersoon: dhr. E.J. Hermesen
Telefoon 033 - 469 44 89
Email: ej.hermesen@amersfoort.nl
of
Contactpersoon: mevr. H. Wilts
Telefoon 033 - 469 50 45
Email: hf.wilts@amersfoort.nl |
| 10. | Depot verlichting | Sluiswachter 18
3861 SN Nijkerk
Contactpersoon: dhr. S. Takken
Telefoon: 033 - 469 58 32
Email: sd.takken@amersfoort.nl |

07 Werkterrein

De werkgrens is aangegeven op de tekeningen. Voor wat betreft de inzet van materieel dient de aannemer rekening te houden met het voorkomen van schade aan het bestaande en omliggende terrein, verhardingen, objecten (met name te handhaven bomen en grasvegetaties), gebouwen en eigendommen van derden. Het aspect of een terreingedeelte al dan niet opnieuw wordt bewerkt mag geen reden van onachtzaam werken of het toebrengen van schade zijn.

Indien naar oordeel van de directie inzet van materieel schade wordt toegebracht of schade kan worden toegebracht aan terreinen, terreindelen, verhardingen, te handhaven objecten, gebouwen en eigendommen van derden, dient de aannemer op aanwijzing van de directie het materieel te vervangen.

De aannemer wordt er op gewezen dat sommige terreindelen onder invloed van weersomstandigheden "nat" en daardoor moeilijk begaanbaar zijn. Om structuurbederf en mogelijk langdurige schade aan terreindelen te voorkomen dient de aannemer rekening te houden met in te zetten materieel en op aanwijzing van de directie te vervangen.

Aanspraak op bijbetaling, aanvullend werk of financiële vergoeding in welke vorm dan ook, wordt niet gehonoreerd.

Inhoudsopgave

2.2	Nadere beschrijving	1
0	RIJKSMONUMENT: PARK RANDENBROEK +	3
1	INTEGRAAL ONDERHOUD KWALITEITSNIVEAU A	4
12	BEPLANTINGEN	4
122	Sierheesters	4
1221	<u>Onkruidbeheer nieuwe aanplant 0 - 3 jaar</u>	4
1222	<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>	4
1223	<u>Aanvullende werkzaamheden sierheesters</u>	4
1227	<u>Technische staat sierheesters</u>	4
123	Hagen	5
1232	<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>	5
1234	<u>Knippen hagen</u>	5
1237	<u>Technische staat hagen</u>	6
124	Struikrozen	6
1242	<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>	6
1243	<u>Aanvullende werkzaamheden struikrozen</u>	6
1244	<u>Technische staat struikrozen</u>	7
13	GRASSEN	7
131	GAZON	7
1310	<u>Gazon intensief maaien</u>	7
1311	<u>Gazon intensief graskanten</u>	8
1312	<u>Aanvullende werkzaamheden gazon intensief</u>	8
15	VERHARDINGEN	9
1516	<u>Onkruidbeheer diversen</u>	9
17	REINIGING	10
171	Zwerf-, drijf- en grofvuil	10
1713	<u>Vegen verhardingen</u>	10
175	Beheersen natuurlijk afval grasvelden	10
176	Beheersen natuurlijk afval verhardingen	10
2	INTEGRAAL ONDERHOUD KWALITEITSNIVEAU B	12
21	BOMEN	12
211	Snoeien bomen	12
2110	<u>Snoeien bomen stamopschot</u>	12
22	BEPLANTINGEN	12
220	Bosplantsoen	12
2201	<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>	12
222	Sierheesters	12
2222	<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>	12
2223	<u>Aanvullende werkzaamheden sierheesters</u>	14
2227	<u>Technische staat sierheesters</u>	14
223	Hagen	16
2232	<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>	16
2234	<u>Knippen hagen</u>	17
2237	<u>Technische staat hagen</u>	19
227	Klimplanten	19
2272	<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>	19
2274	<u>Knippen klimplanten</u>	19
2277	<u>Technische staat klimplanten</u>	20
2279	<u>Bijkomende werkzaamheden klimplanten</u>	20
23	GRASSEN	20
231	Gazon	20
2310	<u>Gazon intensief maaien</u>	20
2311	<u>Gazon intensief graskanten</u>	21
2312	<u>Aanvullende werkzaamheden gazon intensief</u>	21
232	Kruidenrijk gras	22
2321	<u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 2x per jaar</u>	22
2322	<u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 6x per jaar</u>	23
2323	<u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 4x per jaar</u>	23
2327	<u>Aanvullende werkzaamheden kruidenrijk gras</u>	23
233	Water zonder schouwplicht	25
2331	<u>Maaien waterpartijen stedelijk gebied</u>	25
24	MEUBILAIR EN BIJZONDERE VOORZIENINGEN	27
243	Hekwerken en afrasteringen	27
2431	<u>Technische staat hekwerken, afrasteringen, leuningen</u>	27

244	Meubilair	28
2441	<u>Vulling afvalbakken</u>	28
2442	<u>Technische staat afvalbakken</u>	28
2443	<u>Technische staat banken en picknicksets</u>	29
245	Bebording	30
2452	<u>Technische staat verkeersborden/informatieborden</u>	30
25	VERHARDINGEN	31
250	Halfverhardingen	31
2501	<u>Klein herstel halfverhardingen</u>	31
251	Onkruidbeheer	32
2510	<u>Onkruidbeheer elementenverharding</u>	32
2511	<u>Onkruidbeheer gesloten verharding</u>	32
2513	<u>Onkruidbeheer goten</u>	32
2514	<u>Onkruidbeheer halfverharding</u>	33
26	RIOLERINGEN	33
261	Kolken	33
2611	<u>Reinigen</u>	33
27	REINIGING	34
270	Werkzaamheden hondenoverlast	34
2701	<u>Verwijderen faecaliën</u>	34
271	Zwerf-, drijf en grofvuil	34
2710	<u>Zwerfvuil verhardingen</u>	34
2711	<u>Zwerfvuil groenvoorzieningen</u>	35
2712	<u>Drijfvuil</u>	36
2713	<u>Vegen verhardingen</u>	37
2715	<u>Duikers</u>	37
273	Beheersen natuurlijk afval beplantingen	37
274	Beheersen natuurlijk afval grasvelden	38
275	Beheersen natuurlijk afval verhardingen	38
3	INTEGRAAL ONDERHOUD KWALITEITSNIVEAU C	39
32	BEPLANTINGEN	39
328	Bosplantsoen	39
3282	<u>Bos met ondergroei, struiklaag</u>	39
3283	<u>Bos zonder ondergroei</u>	39
3284	<u>Bodembedekkende ondergroei en kruiden</u>	40
3285	<u>Technische staat bosplantsoen</u>	40
37	REINIGING	40
371	Zwerf-, drijf en grofvuil	40
3711	<u>Zwerfvuil groenvoorzieningen</u>	40
6	BOSBEHEER	42
62	DUNNINGSWERKZAAMHEDEN	42
621	Dunning bomen	42
6211	<u>Vellen handmatig</u>	42
6212	<u>Vellen met lier</u>	42
6213	<u>Vellen door uitkleden</u>	43
6214	<u>Vellen dode bomen</u>	44
6219	<u>Vellen diversen</u>	44
622	Verwijderen begroeiing	44
6221	<u>Verwijderen opslag, afzetten</u>	44
6222	<u>Verwijderen opslag, rooien</u>	44
6223	<u>Verwijderen begroeiing, rooien</u>	45
6224	<u>Vrijstellen</u>	45
6228	<u>Ringen opslag</u>	45
629	Verwijderen diversen	45
63	BOMEN	46
631	Snoeien	46
6311	<u>Begeleidingssnoei</u>	46
66	BEPLANTINGSWERK	46
661	Bomen	46
6612	<u>Open grond</u>	46
6618	<u>Verplanten</u>	47
662	Veren	49
664	Heesters	49
6641	<u>Bosplantsoen</u>	49
6642	<u>Sierheesters</u>	50
669	Diverse werkzaamheden	50
67	NAZORG	51
671	Bomen - 3 jaar na aanplant	51
6712	<u>Bomen in beplanting</u>	51
6713	<u>Vervanging bouwstoffen</u>	52
6714	<u>Werkzaamheden bomen voorafgaande oplevering</u>	52

673	Onderhoud houtige gewassen - 1 jaar	53
6733	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>	53
68	ALGEMENE AARD	53
688	Diversen	54
6881	<u>Diverse voorzieningen</u>	54
7	OVERIGE WERKZAAMHEDEN ALGEMEEN	55
70	WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA	55
701	Inventarisatie en rapportage	55
702	Werkzaamheden gedurende uitvoering	55
703	Werkzaamheden faunavoorziening	57
71	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN REINIGING	57
711	Graffiti	57
7110	<u>Verwijderen graffiti</u>	57
713	Werkzaamheden evenementen	57
7131	<u>T.b.s. werkzaamheden evenementen</u>	57
72	MAATREGELENPROGRAMMA	57
721	Opnemen maatregelenprogramma	57
8	WERK ALGEMENE AARD	58
81	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	58
811	Werknemers bouwbedrijf	58
812	Werknemers administratief	58
82	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	59
821	Grondverzet	59
85	KWALITEITSWENSEN	59
86	VERKEERSMAATREGELEN	60
862	Enkelbaans	60
864	Fiets- en voetpaden	60
8642	<u>Voetpaden</u>	60
89	DIGITALE VERWERKING GEGEVENS	61
8910	<u>Voorbereidend werk</u>	61
8911	<u>Opname- en revisiegegevens</u>	61
9	Staartposten	62

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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
0			RIJKSMONUMENT: PARK RANDENBROEK + METGENSBLEEK				
			De genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting is per				
			kalenderjaar bepaald.				
			Opmerking betreffende vrijgekomen materialen:				
			Voor wat betreft "de aannemer wordt eigenaar van het				
			vrijgekomen materiaal" dient in de eenheidsprijs van de				
			betreffende bestekspost te zijn opgenomen:				
			- laden op het werk;				
			- lossen ter plaatse;				
			- vervoersafstand van en naar het werkterrein en				
			- acceptatiekosten.				
			In geval van hergebruik van materialen dienen de kosten				
			voor het schoonmaken, tussentijds opslaan en				
			transporteren te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs; zie				
			ook artikel 01.17.12, deel 3 van het bestek.				
			Opmerking betreffende Duizendknoop:				
			Indien op een locatie Japanse, Boheemse en/of				
			Sachalinse Duizendknoop wordt aangetroffen, moet de				
			aannemer terstond de directie in kennis stellen. Alle				
			werkzaamheden voor die betreffende locatie komen te				
			vervallen Zie ook artikel 01.31.03.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			INTEGRAAL ONDERHOUD KWALITEITSNIVEAU A				
12			BEPLANTINGEN				
122			Sierheesters				
1221			<u>Onkruidbeheer nieuwe aanplant 0 - 3 jaar</u>				
122110	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: betreft deel vakbeplanting voorzijde (noord)				
			Huize Randenbroek				
			Vakbeplanting van opgaande heesters tot ca. 1,50 m				
			Aantal percelen: 2 stuks				
			Aangeplant in 2023				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			2,70 I
		.2. . . .	Kwaliteitsniveau A				
		.3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.1. . . .	Grondsoort: zand				
		.1. . . .	Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant				
		.6. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
1222			<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>				
122210	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: rondom Huize Randenbroek				
			- deel vakbeplanting voorzijde (noord)	are			2,70 I
			- borders achterzijde (zuid)	are			0,80 I
			Vakbeplanting van opgaande heesters tot ca. 1,50 m en bodembedekkers en kruidachtigen				
			Aantal percelen: 5 stuks				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			3,50 I
		.2. . . .	Kwaliteitsniveau A				
		.3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.1. . . .	Grondsoort: zand				
		.2. . . .	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		.6. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
1223			<u>Aanvullende werkzaamheden sierheesters</u>				
122310	510205		Bemesten beplantingsvak.	m2	175,00	F	
			Situering: rondom Huize Randenbroek				
			- deel vakbeplanting voorzijde (noord)				
			- borders achterzijde (zuid)				
			Aantal percelen: 5 stuks				
			Uitvoeringsperiode: voorjaar				
			Gerekend is met een bewerkingpercentage van 50%				
		9.	Vakbeplanting van opgaande heesters tot ca. 1,50 m en bodembedekkers en kruidachtigen				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.4. . . .	Aardachtige meststof schimmel dominante compost gemengd met bladcompost in het project vrijgekomen				
			Leverantie SD compost volgens bestekpost 122390				
		.2. . . .	Hoeveelheid: 1,00 m3 per 100 m2	m3			0,88 I
		.1. . . .	Meststof inwerken, bewerkingdiepte 0,10 m				
122390	510299		Leveren meststoffen.	m3	0,88	F	
			Betreft meststof voor verwerking bestekpost 122310				
			Schimmel dominante compost	m3			0,88 L
			Fractie 0-10 mm				
			Uitsluitend leveren met certificaat, onkruid- en schervvrij				
			Leveren op plaats van verwerking				
1227			<u>Technische staat sierheesters</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
122710	514813	.	.	.	.	Beheersen overgroei-heesters. Betreft het beheersen van overgroei door heesters overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters-overgroei randen verharding of gras Situering: rondom Huize Randenbroek - deel vakbeplanting voorzijde (noord) - borders achterzijde (zuid) Vakbeplanting van opgaande heesters tot ca. 1,50 m en bodembedekkers en kruidachtigen Totale lengte: .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .1. Grondsoort: zand .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	52,00	F	
		.	.	.	.		m		155,00	I
122720	514850	.	.	.	.	Beheersen snoeibeeld-heesters. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters-snoeibeeld Situering: - vakbeplanting voorzijde (noord) Huize Randenbroek - borders achterzijde Vakbeplanting van opgaande heesters tot ca. 1,50 m en bodembedekkers en kruidachtigen Aantal percelen: 5 stuks Te onderhouden oppervlakte: Inspectie volgens bestekspostnummer 721010 9. Gerekend is met een uitvoeringsfrequentie van 1x per 2 jaar .2. Kwaliteitsniveau A .6. Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per jaar .2. Termijn van uitvoering: 2 weken .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	1,75	F	
		.	.	.	.		are		3,50	I
122730	514211	.	.	.	.	Inboeten beplanting sierheesters. Situering: betreft deel vakbeplanting voorzijde (noord) Huize Randenbroek Inclusief opname en voorstel sortiment 5. Heesters kluitgoed Leverantie volgens stelpost op te nemen per deelopdracht .1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F	
		.	.	.	.		st		50,00	I
123		.	.	.	.	Hagen				
1232		.	.	.	.	<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>				
123210	514807	.	.	.	.	Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: betreft hagen rondom Huize Randenbroek Aantal percelen: 3 stuks 9. Te onderhouden lengte .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .1. Grondsoort: zand .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	52,00	F	
		.	.	.	.		m		55,00	I
1234		.	.	.	.	<u>Knippen hagen</u>				
123410	514817	.	.	.	.	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.	week	52,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen Situering: betreft hagen rondom Huize Randenbroek Taxus Aantal percelen: 3 stuks 9. Te onderhouden snoeioppervlakte - breedte tot ca. 1,00 m - hoogte tot ca. 0,80 m 2. Kwaliteitsniveau A 3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 1. Grondsoort: zand 2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant 6. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Technische staat hagen	m2		143,00	I
1237							
123730	514211		Inboeten beplanting hagen. Situering: betreft hagen rondom Huize Randenbroek Inclusief opname 5. Heesters kluitgoed Taxus baccata 80/100 1. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F	
				st		15,00	I
124			Struikrozen				
1242			<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>				
124210	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: betreft vakken met struikrozen rondom Huize Randenbroek Aantal percelen: 3 stuks 1. Te onderhouden oppervlakte 2. Kwaliteitsniveau A 3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 1. Grondsoort: zand 2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant 6. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	52,00	F	
				are		0,28	I
1243			<u>Aanvullende werkzaamheden struikrozen</u>				
124310	510205		Bemesten beplantingsvak. Situering: betreft vakken met struikrozen rondom Huize Randenbroek Aantal percelen: 3 stuks Uitvoeringsperiode: oktober 5. Betreft: struikrozen 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4. Aardachtige meststof koemest, gecomposteerde stromest 0-40 mm Onkruid- en scherfvrij 2. Hoeveelheid: 1,00 m3 per 100 m2 9. Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m Gelijktijdig aanaarden wortelvoeten	m2	28,00	F	
				m3		0,28	L
124320	510205		Bemesten beplantingsvak. Situering: betreft vakken met struikrozen rondom Huize Randenbroek Aantal percelen: 3 stuks Uitvoeringsperiode: mei 5. Betreft: struikrozen 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Korrelachtige meststof gedroogde koemestkorrels 1. Hoeveelheid: 5 kg per 100 m2	m2	28,00	F	
				kg		1,40	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1244		9	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,15 m				
			Voorafgaand aanaarden wortelvoeten egaliseren				
			<u>Technische staat struikrozen</u>				
124410	514426		Snoeien struikrozen.	m2	28,00	F	
			Situering: betreft vakken met struikrozen rondom Huize				
			Randenbroek				
			Aantal percelen: 3 stuks				
		1.	Voorjaarssnoei				
			Uitvoeringsperiode maart				
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
124420	514899		Beheersen snoeibeeld en vitaliteit.	week	52,00	F	
			Situering: betreft vakken met struikrozen rondom Huize				
			Randenbroek				
			Aantal percelen: 3 stuks				
			Te onderhouden oppervlakte	are			0,28 I
			Verwijderen uitgebloeide bloemen en wildscheuten				
			Uitvoeringsperiode: april t/m september				
			Kwaliteitsniveau A				
			Reactietijd na besteksmelding: 3 werkdagen				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
124430	514426		Snoeien struikrozen.	m2	28,00	F	
			Situering: betreft vakken met struikrozen rondom Huize				
			Randenbroek				
			Aantal percelen: 3 stuks				
		3.	Inkorten voor de winter				
			Uitvoeringsperiode november				
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
124440	514211		Inboeten beplanting sierheesters.	st	10,00	F	
			Situering: betreft vakken met struikrozen rondom Huize				
			Randenbroek				
			Inclusief opname en voorstel sortiment				
		5.	Heesters kluitgoed	st			10,00 I
			Leverantie volgens stelpost op te nemen per				
			deelopdracht				
		1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
13			GRASSEN				
131			GAZON				
1310			<u>Gazon intensief maaien</u>				
131010	512801		Beheersen grashoogte-gazon.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en				
			kruidachtigen-gazon-grashoogte.				
			Situering: gazons en randen langs paden westzijde Park				
			Randenbroek en Moestuin				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			154,60 I
		.2. . . .	Kwaliteitsniveau A				
		.3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .1. .	Grondsoort: zand				
			Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		9.	Inclusief beheersen grashoogte rondom bomen en				
			obstakels				
		6.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
131020	514423		Maaien loof van bolgewassen.	m2	1.508,00	F	
			Situering: lokaties bolgewassen in gazons langs paden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1311			westzijde Park Randenbroek en Moestuin Te onderhouden oppervlakte Uitvoeringsperiode: - crocussen: 15 april - 15 mei - narcissen: 15 mei - 1 juli Exact tijdstip afstemmen op de weersomstandigheden, uitvoering in overleg met en na goedkeuring directie .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen <u>Gazon intensief graskanten</u>	are		15,08	I
131110	512810		Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding Situering: gazons en randen langs paden westzijde Park Randenbroek en Moestuin 1. Te onderhouden lengte .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .1. Grondsoort: zand .9 Vrijgekomen materiaal borstelen, verzamelen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	52,00	F	
131120	512808		Beheersen overgroei randen beplanting-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen beplanting Situering: gazons en randen langs plantvakken westzijde Park Randenbroek en Moestuin 1. Te onderhouden lengte .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .1. Grondsoort: zand .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	52,00	F	
1312			<u>Aanvullende werkzaamheden gazon intensief</u>				
131210	512525		Slepen grasveld. Situering: gazons en randen langs paden westzijde Park Randenbroek en Moestuin Aantal percelen: 22 stuks .9. Uitvoering ter keuze aannemer Inclusief aandrukken d.m.v. rollen na slepen .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	154,60	F	
131220	512523		Verticuteren grasveld. Situering: gazons en randen langs paden westzijde Park Randenbroek en Moestuin Aantal percelen: 22 stuks .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met 1 beurt(en) voor een oppervlak van ca. 50% per jaar .3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m2	7.730,00	F	
131230	510206		Bemesten grasveld. Situering: gazons en randen langs paden westzijde Park Randenbroek en Moestuin Aantal giften: 1x per jaar Aantal percelen: 22 stuks	are	154,60	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131240	510206	.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2. . . .	Grasveldtype: recreatief grasveld				
		. . .9. . .	Meststof				
			- Bodemverbeteraar DCM Vivimus Universeel				
			- Meststof: DCM Activator (4-3-5 + sporenelementen)				
			Leverancier DCM of gelijkwaardig				
			Uitsluitend bouwstoffen 100% organisch				
		9. .	Hoeveelheid:				
			- Bodemverbeteraar 0,50 m3 per 100 m2	m3		77,30	L
			- Meststof 20 kg per 100 m2	kg		3.092,00	L
131250	512899		Bemesten grasveld.	are	15,06	F	
			Situering: lokaties bolgewassen in gazons langs paden				
			westzijde Park Randenbroek en Moestuin				
			Uitvoeringsperiode voor opkomen loof:				
			- crocussen: februari				
			- narcissen: maart				
			Aantal giften: 1x per jaar				
			Aantal percelen: 4 stuks				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2. . . .	Grasveldtype: recreatief grasveld met bolgewassen	kg		75,30	L
131260	513442	. . .2. . .	Korrelachtige meststof vinassekali , enkelvoudige				
			kalimeststof NK 2-0-20				
			Meststof handmatig en gelijkmatig op het maaiveld				
			strooien				
			Exact vakcontour aanhouden				
		1. .	Hoeveelheid: gemiddeld 5 kg per 100 m2				
			Beheersen molshopen-gazon.	week	52,00	F	
			Situering: gazons en randen langs paden westzijde Park				
			Randenbroek en Moestuin				
			Aantal percelen: 22 stuks	are		154,60	I
151610	518801		Te onderhouden oppervlakte				
			Kwaliteitsniveau A				
			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
			Grondsoort: zand				
			Vrijgekomen materialen vervoeren en verspreiden in				
			aanliggende plantvakken				
			Plaatselijk herstel grasmat.	m2	154,60	F	
			Situering: gazons en randen langs paden westzijde Park				
			Randenbroek en Moestuin				
		1.	Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: 1%				
151610	518801		totaal oppervlak				
		.3. . . .	Zaaiklaar maken door middel van losmaken				
			ondergrond, egaliseren en aandrukken				
		. . .1. . .	Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm				
		1. .	Zaaien met zaadmengsel recreatief grasveld Parken 1	kg		3,09	L
			met Headstart Gold (Limagrain Advanta (of				
			gelijkwaardig)				
			Hoeveelheid 2,00 kg/100 m2				
		4. .	Het zaad 0 tot 15 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
15			VERHARDINGEN				
1516			<u>Onkruidbeheer diversen</u>				
151610	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding	week	52,00	F	
			(oppervlaktebedekking).				
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Verharding-open				
			verharding-elementenverharding-onkruid				
			Situering: delen laan westzijde Park Randenbroek en				
			entree Heiligenbergerweg				
			Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens				
			bestekspostnummer(s): inbegrepen				
			Beheersen onkruid rondom obstakels volgens				
			bestekspostnummer(s): niet van toepassing				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
17			Beheersen overgroei van gras bij verharding: 131110 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven Verhardingstype: elementverharding, straatklinkers en natuursteenkeien, grootformaat platen langs de vijver 1. Te onderhouden oppervlakte 2. Kwaliteitsniveau A 3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 9. Gebiedstype: park 1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 171310 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are		10,80	I
171			REINIGING				
1713			Zwerf-, drijf- en grofvuil				
171310	501705		<u>Vegen verhardingen</u> Beheersen veegvuil-verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil op verharding Situering: delen laan westzijde Park Randenbroek en entree Heiligenbergerweg Verhardingstype: elementverharding, straatklinkers en natuursteenkeien 1. Te onderhouden oppervlak 2. Kwaliteitsniveau A 3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 9. Gebiedstype: park 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar ROVA	week	52,00	F	
171320	501705		Beheersen veegvuil-verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil op verharding Situering: betreft verharding van grootformaat platen langs de vijver in Park Randenbroek 1. Te onderhouden oppervlak 2. Kwaliteitsniveau A 3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 9. Gebiedstype: park 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar ROVA	are		9,85	I
175			Beheersen natuurlijk afval grasvelden				
175010	512811		Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval Situering: gazons en randen langs paden westzijde Park Randenbroek en Moestuin Bladvalperiode: week 40 t/m 4 1. Te onderhouden oppervlakte 2. Kwaliteitsniveau A 3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 9 Vrijgekomen materialen verzamelen, vervoeren naar locaties is bosgebied ter compostering Locaties in overleg met en na goedkeuring directie	week	52,00	F	
176			Beheersen natuurlijk afval verhardingen				
176010	518701		Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding Situering: delen laan westzijde Park Randenbroek en	week	52,00	F	154,60 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			entree Heiligenbergerweg	are		9,85	I
			Bladvalperiode: week 40 t/m 4				
		1.	Te onderhouden oppervlakte				
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .3. . .	Verhardingstype: elementenverharding - straatstenen				
		1. .	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens				
			bestekspostnummer(s) 271310				
		9	Vrijgekomen materialen verzamelen, vervoeren naar				
			locaties is bosgebied ter compostering				
			Locaties in overleg met en na goedkeuring directie				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			INTEGRAAL ONDERHOUD KWALITEITSNIVEAU B				
21			BOMEN				
211			Snoeien bomen				
2110			<u>Snoeien bomen stamopschot</u>				
211010	515801		Beheersen waterlot.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van waterlot overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-waterlot				
			Situering: betreft bomen in gazons, kruidenvegetaties,				
			sierheesters en bospercelen tot 5,00 m uit de randen				
			Gerekend is met een ca. 5% van het totaal boombestand				
		1.	Te onderhouden aantal bomen	st			105,00 I
		. 2. . . .	Kwaliteitsniveau A				
		. . 3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . . 2.	Waterlot beheersen tot de onderste gesteltak				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
22			BEPLANTINGEN				
220			Bosplantsoen				
2201			<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>				
220110	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: ondergroei van bodemdekkers en				
			kruidachtigen in Parkbos				
			Aantal percelen: 28 stuks				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			23,60 I
		. 3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. . 3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . . 1. .	Grondsoort: zand				
		. . . 2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
222			Sierheesters				
2222			<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>				
222210	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: betreft diverse locaties sierheesters exclusief				
			Rhododendron				
			Vakbeplanting van opgaande heesters				
			Aantal percelen: 41 stuks				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			49,75 I
		. 3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. . 3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . . 1. .	Grondsoort: zand				
		. . . 2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
222220	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: betreft diverse locaties Rhododendron				
			inclusief vakken in Parkbos				
			Vakbeplanting van opgaande heesters				
			Aantal percelen: 68 stuks				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			60,85 I
		. 3. . . .	Kwaliteitsniveau B				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
222230	514807	. 3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . . 1. .	Grondsoort: zand				
		 2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
			Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: betreft diverse locaties randen met				
			bodembedekkers en kruidachtigen (ook voorkomende				
222240	514807		vaste planten)				
			Vakbeplanting van bodembedekkende soorten				
			Aantal percelen: 24 stuks				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			127,55 I
		. 3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. . 3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . . 1. .	Grondsoort: zand				
		 2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
222250	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: betreft diverse locaties sierheesters				
			met wortelonkruiden en ongewenste (jonge) opslag				
			houtige gewassen				
			Bestrijding van kweek, heermoes, zevenblad, reuzen-				
			balsemien, jonge Japanse duizendknoop en andere				
			woekerende onkruiden met wortelstokken en -uitlopers				
			Bestrijding van ongewenste (jonge) opslag houtige				
222260	514807		gewassen zoals braam en prachtframboos				
			Aantal percelen: uitgaande 2 stuks op aanwijzing directie				
			Mechanisch bestrijden, chemisch niet toegestaan,				
			inclusief verwijderen wortelgestel				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			2,50 I
		. 3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. . 3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . . 1. .	Grondsoort: zand				
		 2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
222260	514807						
			Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: betreft rand langs pad richting Duiventil				
			bestaande uit stabilisatieplaten				
			Vakbeplanting van bodembedekkende soorten				
			Aantal percelen: 1 stuk				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			0,80 I
		. 3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
222260	514807	. . 3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . . 1. .	Grondsoort: zand				
		 2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
			Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: betreft enkele locaties sierheesters en				
			Rhododendron op aanwijzing directie				
222260	514807		Vakbeplanting van opgaande heesters				
			Volledig zwart houden				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			5,00 I
		. 3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. . 3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2223		 1. .	Grondsoort: zand			
		 2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
		 6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
						
			<u>Aanvullende werkzaamheden sierheesters</u>			
222310	510205		Bemesten beplantingsvak.	m2	1.775,00	F
			Situering: betreft diverse locaties sierheesters			
			bodembedekkers en kruidachtigen (ook voorkomende vaste planten)			
			Aantal percelen: 65 stuks			
			Uitvoeringsperiode: voorjaar			
			Gerekend is met een bewerkingspercentage van 10%			
			Berekening: totaal 4.975 + 12.755 m2 x 10%			
			Vaststelling in overleg met en na goedkeuring directie			
		9.	Vakbeplanting van opgaande heesters en bodem- bedekkende soorten			
		. 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . 4. . .	Aardachtige meststof schimmel dominante compost gemengd met bladcompost in het project vrijgekomen			
			Leverantie SD compost volgens bestekpost 222380			
		 2.	Hoeveelheid: 1,00 m3 per 100 m2	m3		17,75 I
		 1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,10 m			
222320	510205		Bemesten beplantingsvak.	m2	710,00	F
			Situering: betreft diverse locaties Rhododendrons			
			Aantal percelen: 68 stuks			
			Uitvoeringsperiode: voorjaar, week 9 / 10			
			Uitvoeringregiem: 1x per 3 jaar			
			Gerekend is met een bewerkingspercentage van 35%			
			Berekening: totaal 6.085 m2 x 35% : 3 jaar			
			Vaststelling in overleg met en na goedkeuring directie			
		. 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . 2. . .	Korrelachtige meststof kieseriet			
		 1.	Hoeveelheid: 1,00 kg per 100 m2	kg		7,10 L
		 1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,05 m			
222330	514499		Mulchen beplantingsvak.	m2	610,00	F
			Situering: betreft diverse locaties Rhododendron			
			Aantal percelen: 68 stuks			
			Gerekend is met een bewerkingspercentage van 10%			
			Vaststelling in overleg met en na goedkeuring directie			
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			Mulchlaag dennenschors en/of bladcompost in het project vrijgekomen			
			Leverantie dennenschors volgens bestekpost 222390			
			Laagdikte 0,05 m	m3		30,50 I
222380	510299		Leveren meststoffen.	m3	17,75	F
			Betreft meststof voor verwerking bestekpost 222310			
			Schimmel dominante compost	m3		17,75 L
			Fractie 0-10 mm			
			Uitsluitend leveren met certificaat, onkruid- en schervvrij			
			Leveren op plaats van verwerking			
222390	510299		Leveren afdek materiaal.	m3	30,50	F
			Betreft afdek materiaal voor verwerking bestekpost 222330			
			Frans grove dennenschors	m3		30,50 L
			Fractie 10-40 mm			
			Uitsluitend leveren met certificaat, onkruid- en schervvrij			
			Leveren op plaats van verwerking			
2227			<u>Technische staat sierheesters</u>			
222710	514813		Beheersen overgroei-heesters.	week	52,00	F
			Betreft het beheersen van overgroei door heesters overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222720	514850		Groen-beplanting-heesters-overgroei randen verharding of gras	m		3.385,00	I
			Situering: betreft diverse locaties sierheesters bodembedekkers en kruidachtigen (ook voorkomende vaste planten)				
222720	514850		Totale lengte:	are	35,12	F	
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
222720	514850	. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen	are			
		. . .1. . .	Grondsoort: zand				
222720	514850	2. .	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant	are			
		6 .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
222720	514850		Beheersen snoeibeeld-heesters.	are	175,60	I	
			Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
222720	514850		Groen-beplanting-heesters-snoeibeeld	are			
			Situering: betreft diverse locaties sierheesters bodembedekkers en kruidachtigen (ook voorkomende vaste planten)				
222720	514850		Te onderhouden oppervlakte:	are			
			Inspectie volgens bestekspostnummer 721010				
222720	514850	9.	Gerekend is met een percentage van 10% per jaar	are	17,56	F	
			Betreft zomersnoei en wintersnoei in de periode				
222720	514850		Uitlichten, innemen t.b.v. bloei en habitus	are			
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
222720	514850	. .5. . . .	Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per half jaar	are			
		2. .	Termijn van uitvoering: 2 weken				
222720	514850	6 .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are			
			Beheersen snoeibeeld-heesters.		175,60	I	
222720	514850		Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
222720	514850		Groen-beplanting-heesters-snoeibeeld	are			
			Situering: betreft diverse locaties sierheesters bodembedekkers en kruidachtigen (ook voorkomende vaste planten)				
222720	514850		Te onderhouden oppervlakte:	are			
			Inspectie volgens bestekspostnummer 721010				
222720	514850	9.	Gerekend is met een percentage van 10% per jaar	are			
			Betreft wintersnoei				
222720	514850		Uitlichten, innemen t.b.v. sluiting	are			
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
222720	514850	. .6. . . .	Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per jaar	are			
		2. .	Termijn van uitvoering: 2 weken				
222720	514850	6 .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are			
			Snoeien sierplantsoen.		50,00	F	
222720	514850		Situering: betreft diverse locaties in vakken sierheesters				
222720	514850		Verjongings- en vormsnoei	st			
			Betreft: solitair				
222720	514850		Snoeiregime: 1x per jaar	st			
			In overleg met en na goedkeuring directie				
222720	514850		Snoeien met behoud van natuurlijke habitus	st			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
222720	514850		Inboeten beplanting sierheesters.	st	250,00	F	
			Situering: betreft diverse locaties sierheesters exclusief Rhododendron, bodembedekkers en kruidachtigen				
222720	514850		Inclusief opname en voorstel sortiment	st			
		5.	Heesters kluitgoed				
222720	514850		Leverantie volgens stelpost op te nemen per deelopdracht	st			
		1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			materiaal				
222760	514211		Inboeten beplanting sierheesters.	st	75,00	F	
			Situering: betreft diverse locaties Rhododendron				
			Inclusief opname en voorstel sortiment				
		5.	Heesters kluitgoed	st			75,00 I
			Leverantie volgens stelpost op te nemen per				
			deelopdracht				
		1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
223			Hagen				
2232			<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>				
223210	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: betreft Taxushagen Moestuin en bij				
			Tuimanswoning				
			Aantal percelen: 5 stuks				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			1,26 I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .1. .	Grondsoort: zand				
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
223220	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: betreft hagen van Carpinus Moestuin en				
			rondom Dahliavereniging Metgensbleek				
			Breedte 1,00 m				
			Aantal percelen: 13 stuks				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			5,20 I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .1. .	Grondsoort: zand				
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
223230	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: betreft hagen van Carpinus Moestuin,				
			noordzijde				
			Breedte 1,50 m				
			Aantal percelen: 7 stuks				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			2,10 I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .1. .	Grondsoort: zand				
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
223240	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: betreft hagen van Carpinus Metgensbleek				
			Breedte 2,50 m				
			Aantal percelen: 1 stuk				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			3,75 I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .1. .	Grondsoort: zand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2234		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
		.	Knippen hagen			
223410	514817	.	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.	week	52,00	F
		.	Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:			
		.	Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen			
		.	Situering: betreft Taxushagen Moestuin en bij Tuinmanswoning			
		.	Aantal percelen: 4 stuks			
		9.	Te onderhouden snoeioppervlakte	m2		390,00 I
		.	- breedte tot ca. 1,00 m			
		.	- hoogte			
		.	Moestuin 0,80 m			
		.	Tuinmanswoning 1,80 m			
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B			
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		. . .1. .	Grondsoort: zand			
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
223420	514817	.	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.	week	52,00	F
		.	Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:			
		.	Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen			
		.	Situering: betreft haag van Carpinus oostzijde Moestuin			
		.	Aantal percelen: 2 stuks			
		9.	Te onderhouden snoeioppervlakte	m2		220,00 I
		.	- breedte tot ca. 1,00 m			
		.	- hoogte 1,80 m			
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B			
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		. . .1. .	Grondsoort: zand			
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
223430	514817	.	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.	week	52,00	F
		.	Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:			
		.	Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen			
		.	Situering: betreft hagen van Carpinus rondom Dahliavereniging Metgensbleek			
		.	Aantal percelen: 3 stuks			
		9.	Te onderhouden snoeioppervlakte	m2		590,00 I
		.	- breedte tot ca. 1,00 m			
		.	- hoogte 1,50 m			
		.	Alleen buiten- en bovenzijde			
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B			
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		. . .1. .	Grondsoort: zand			
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
223440	514817	.	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.	week	52,00	F
		.	Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:			
		.	Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen			
		.	Situering: betreft hagen van Carpinus Moestuin, noord-zijde Duiventil			
		.	Aantal percelen: 2 stuks			
		9.	Te onderhouden snoeioppervlakte	m2		35,00 I
		.	- breedte tot ca. 1,00 m			
		.	- hoogte 1,00 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
223450	514817		Alleen buiten- en bovenzijde				
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .1. .	Grondsoort: zand				
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
			Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen				
223460	514817		Situering: betreft hagen van Carpinus voorzijde Orangerie				
			Aantal percelen: 2 stuks				
		9.	Te onderhouden snoeioppervlakte	m2			70,00
			- breedte tot ca. 1,50 m				
			- hoogte 1,80 m				
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .1. .	Grondsoort: zand				
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
223470	514817		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen				
			Situering: betreft hagen van Carpinus rondom parkeerplaatsen bij Tuinmanswoning				
			Aantal percelen: 3 stuks				
		9.	Te onderhouden snoeioppervlakte	m2			80,00
			- breedte tot ca. 1,50 m				
			- hoogte 0,80 m				
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
223480	514817	. . .1. .	Grondsoort: zand				
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
			Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen				
			Situering: betreft hagen van Carpinus Metgensbleek				
			Aantal percelen: 1 stuks				
		9.	Te onderhouden snoeioppervlakte	m2			735,00
223480	514817		- breedte ca. 1,50 - 2,50 m				
			- hoogte tot ca. 2,50 m				
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .1. .	Grondsoort: zand				
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
			Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
223480	514817		Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen				
			Situering: betreft hagen van Carpinus Moestuin, zuidzijde Orangerie en Tuinmanswoning				
			Aantal percelen: 3 stuks				
		9.	Te onderhouden snoeioppervlakte	m2			585,00
			- breedte tot ca. 1,50 m				
			- hoogte 2,20 m				
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
223490	514817	.3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen	week	52,00	F	
		. . .1. .	Grondsoort: zand				
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
			Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.				
			Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen				
			Situering: betreft hagen van Carpinus Moestuin				
			Aantal percelen: 8 stuks				
2237	514211	9.	Te onderhouden snoeioppervlakte	m2			1.220,00
			- breedte tot ca. 1,00 m				
			- hoogte 2,20 m				
			Alleen buiten- en bovenzijde				
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. . .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		1. .	Grondsoort: zand				
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
223730	514211		<u>Technische staat hagen</u>	st	30,00	F	
			Inboeten beplanting hagen.				
			Situering: betreft Taxushagen Moestuin				
			Inclusief opname				
		5.	Heesters kluitgoed				
			Taxus baccata 80/100				
		1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
							
			Inboeten beplanting hagen.				
			Situering: betreft hagen van Carpinus diverse locaties				
223740	514211		Inclusief opname	st	25,00	F	
		5.	Heesters kluitgoed				
			Carpinus betulus 100/125 geveerd				
		1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
							
			Inboeten beplanting hagen.				
			Situering: betreft hagen van Carpinus diverse locaties				
			Inclusief opname				
		5.	Heesters kluitgoed				
			Carpinus betulus 150/200 geveerd				
223750	514211	1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
							
			Inboeten beplanting hagen.				
			Situering: betreft hagen van Carpinus diverse locaties				
			Inclusief opname				
		5.	Heesters kluitgoed				
			Carpinus betulus 150/200 geveerd				
		1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
							
			Klimplanten				
2272	514807		<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>	week	52,00	F	
							
			Beheersen onkruid-beplanting.				
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: betreft klimplanten langs hekken Moestuin				
			Aantal percelen: 1 stuk				
		9.	Te onderhouden lengte:				
			Breedte ca. 0,50 m				
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. . .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
2274	514807	1. .	Grondsoort: zand	m			128,00
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
							
			<u>Knippen klimplanten</u>				
							
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
227410	514817		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen Situering: betreft klimplanten langs hekken Moestuin Aantal percelen: 1 stuk	week	52,00	F	
		9.	Te onderhouden snoeioppervlakte - breedte tot ca. 0,50 m - hoogte 1,80 m	m2			525,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .1. . .	Grondsoort: zand				
		2. .	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
2277			<u>Technische staat klimplanten</u>				
227730	514211		Inboeten beplanting klimplanten. Situering: betreft klimplanten langs hekken Moestuin Inclusief opname	st	10,00	F	
		5.	Heesters kluitgoed Hedera hibernica 150+, minimaal 4 tak Inclusief invlechten en verwijderen tonkinstok	st			10,00 I
		1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
2279			<u>Bijkomende werkzaamheden klimplanten</u>				
227910	514499		Controleren klimplanten. Situering: betreft klimplanten langs hekken Moestuin Betreft planten inboet volgens bestekpost 227730 Bindmateriaal verruimen en nieuwe takken aanbinden De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	jaar	1,00	F	
23			GRASSEN				
231			Gazon				
2310			<u>Gazon intensief maaien</u>				
231010	512801		Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Situering: gazons en randen met name rondom gebied en oppervlak haagcompartiment Metgensbleek	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			16,10 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .1. . .	Grondsoort: zand				
		9.	Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		9.	Inclusief beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
231020	512801		Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Situering: langs toegangsroute Orangerie, grasbeton Breedte maaistrook 0,40 en 0,60 m	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			1,65 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .1. . .	Grondsoort: zand				
			Horizontaal of met een talud tot 1:3				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231260	513442		Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen	m2	18,00	F	
			Grondsoort: zand				
			Vrijgekomen materialen vervoeren en verspreiden in				
			aanliggende plantvakken				
							
			Plaatselijk herstel grasmat.				
			Situering: gazons en randen met name rondom gebied				
			en oppervlak haagcompartiment Metgensbleek				
		1.	Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: 1%				
			totaal oppervlak				
232	512504	.3.	Zaaklaar maken door middel van losmaken	kg			
			ondergrond, egaliseren en aandrukken				
		. .1. . . .	Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm				
		. . .1. . .	Zaaien met zaadmengsel recreatief grasveld Parken 1				
			met Headstart Gold (Limagrain Advanta (of				
			gelijkwaardig)				
			Hoeveelheid 2,00 kg/100 m2				
		4. .	Het zaad 0 tot 15 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
							
2321	512504		Kruidenrijk gras				
							
			<u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 2x per jaar</u>				
			Betreft bloemrijk grasland oorspronkelijk ingezaaid met				
			Biodivers 102 en margrietmengsel.				
							
			Maaien kruidachtigen.				
			Situering: diverse locaties, horizontaal of talud tot 1:3				
			Totaal 18,35 are				
							
232110	512504		Maaien kruidachtigen.	are	36,70	F	
			Ecologisch beheer				
		. .1. . . .	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		9. .	Gerekend is met 2 maaibeurt(en) en met 2				
			maaibeurt(en) rondom obstakels in dezelfde werkgang				
			Bijmaaien bomen volgens bestekpost 232770				
							
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en				
			taluds.				
232111	512504		Maaien kruidachtigen.	are			36,70
		1.	Ecologisch beheer				
		. .1. . . .	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		9. .	Gerekend is met 2 maaibeurt(en) en met 2				
			maaibeurt(en) rondom obstakels in dezelfde werkgang				
			Bijmaaien bomen volgens bestekpost 232770				
							
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en				
			taluds.				
232112	512506		Ecologisch beheer	are			36,70
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		. . .2. . .	Aantal maaibeurten: 2				
		9. .	Maaisel na ongeveer 10 dagen na maaien verzamelen				
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
							
			Maaien kruidachtigen.				
			Situering: diverse locaties, taluds > 1:3				
			Totaal 14,85 are				
232120	512504		Maaien kruidachtigen.	are	29,70	F	
			Situering: diverse locaties, taluds > 1:3				
			Totaal 14,85 are				
							
			Maaien kruidachtigen.				
			Ecologisch beheer				
		. .1. . . .	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
		. . .2. . .	Talud 1 : 3 of steiler				
		9. .	Gerekend is met 2 maaibeurt(en) en met 2				
			maaibeurt(en) rondom obstakels in dezelfde werkgang				
232121	512504		Bijmaaien bomen volgens bestekpost 232770	are			29,70
							
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en				
			taluds.				
		1.	Ecologisch beheer				
		. .2. . . .	Talud 1 : 2 of steiler				
		. . .2. . .	Aantal maaibeurten: 2				
		9. .	Maaisel na ongeveer 10 dagen na maaien verzamelen				
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
232122	512506			are			29,70
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en				
			taluds.				
		1.	Ecologisch beheer				
		. .2. . . .	Talud 1 : 2 of steiler				
		. . .2. . .	Aantal maaibeurten: 2				
		9. .	Maaisel na ongeveer 10 dagen na maaien verzamelen				
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
							
232130	514423		Maaien loof van bolgewassen.	m2	40.00	F	
							
							
							
							
							
							
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2322			Situering: lokaties bolgewassen gazons en randen	are		0,40	I
			langs paden Metgensbleek				
			Te onderhouden oppervlakte				
			Uitvoeringsperiode:				
			- crocussen: 15 april - 15 mei				
			- narcissen: 15 mei - 1 juli				
			Exact tijdstip afstemmen op de weersomstandigheden,				
			uitvoering in overleg met en na goedkeuring directie				
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
232220	512504		<u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 6x per jaar</u>	are	139,50	F	
			Betreft bloemrijk grasland oorspronkelijk ingezaaid met				
			Biodivers 102 en oevervegetatie Biodivers 106.				
							
232221	512504		Maaien kruidachtigen.	are		139,50	I
			Situering: diverse locaties, taluds > 1:3				
			Uitgaande van taluds langs watergangen Bisschops- en				
			Heiligenbergerweg en rondom schapenweide				
			Totaal 23,25 are				
							
			Maaien kruidachtigen.				
		1.	Ecologisch beheer				
		. .1. . . .	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
		. . .2. . .	Talud 1 : 3 of steiler				
232222	512506	9	Gerekend is met 6 maaibeurt(en) en met 3	are		139,50	I
			maaibeurt(en) rondom obstakels in dezelfde werkgang				
			Bijmaaien bomen volgens bestekpost 232780				
							
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en				
			taluds.				
		1.	Ecologisch beheer				
		. .2. . . .	Talud 1 : 2 of steiler				
		. . .9. . .	Aantal maaibeurten: 6				
		9	Maaisel na ongeveer 10 dagen na maaien verzamelen				
2323	512504	9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen	are	12,80	F	
			materialen				
							
			<u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 4x per jaar</u>				
							
			Maaien kruidachtigen.				
			Situering: rand langs Heiligenbergerbeek vanaf entree				
			Bisschopsweg tot Metgensbleek				
			Totaal 3,20 are				
			Kruidenrijke vegetatie, niet ingezaaid, ruraal				
232321	512504		Maaien kruidachtigen.	are		12,80	I
			Ecologisch beheer				
		. .9. . . .	Meerdere percelen				
			Breedte ca. 0,60 m				
		. . .2. . .	Talud 1 : 3 of steiler				
		9	Gerekend is met 4 maaibeurt(en) en met 2				
			maaibeurt(en) rondom obstakels in dezelfde werkgang				
							
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en				
			taluds.				
232322	512506			are		12,80	I
		1.	Ecologisch beheer				
		. .2. . . .	Talud 1 : 2 of steiler				
		. . .4. . .	Aantal maaibeurten: 4				
		9	Maaisel direct na maaien verzamelen en vervoeren				
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
							
			<u>Aanvullende werkzaamheden kruidenrijk gras</u>				
							
2327	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	450,00	F	
			Situering: diverse locaties				
		1.	Langs beplantingsvakken				
		. .3. . . .	Afsteken of afsnijden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232720	512511	. . .2. .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m	210,00	F	
			Uitvoering: half juni				
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
232730	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	1.580,00	F	
			Situering: diverse locaties				
		3.	Langs verharding				
		.3. . . .	Afsteken of afsnijden				
232740	512599	. . .2. .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	3,00	F	
			Uitvoering: half juni				
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
232750	512599		Verwijderen ongewenste kruiden.	are	3,00	F	
			Situering: betreft ongewenste kruiden in kruidenrijk gras				
			Te onderhouden oppervlakte:				
			Gerekend is met een bewerking van ca. 5%				
232760	512599		Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen	are	3,00	F	
			Verwijderen op alle grasvelden en kruidenvegetaties genoemd onder bestekposten paragraaf 231 en 232				
			Voor de bloei uitsteken van ongewenste kruiden zoals bijvoorbeeld: distels, berenklauw, jacobskruiskruid en jonge Japanse duizendknoop en andere voorkomende invasieve exoten (zie lijst https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unieli-jst-invasieve-exoten)				
			Kuilen en gaten opvullen met grond				
			Vrijgekomen materialen direct verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf	are	59,65	I	
			Inclusief acceptatiekosten				
							
							
			Verwijderen ongewenste kruiden.	are	3,00	F	
			Situering: betreft ridderzuring in kruidenrijk gras				
			Te onderhouden oppervlakte:				
			Gerekend is met een bewerking van ca. 5%				
			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen	are	59,65	I	
			Verwijderen op alle grasvelden en kruidenvegetaties genoemd onder bestekposten paragraaf 231 en 232				
			Voor de bloei uitsteken				
			Kuilen en gaten opvullen met grond				
			Vrijgekomen materialen direct verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf	are	59,65	I	
			Inclusief acceptatiekosten				
							
							
			Verwijderen ongewenste houtige gewassen.	are	3,00	F	
			Situering: betreft ongewenste houtige gewassen in kruidenrijk gras				
			Te onderhouden oppervlakte:				
			Gerekend is met een bewerking van ca. 5%				
			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen	are	59,65	I	
			Verwijderen op alle grasvelden en kruidenvegetaties genoemd onder bestekposten paragraaf 231 en 232				
			Rooien ongewenste houtige gewassen zoals bijvoorbeeld: braam, prachtframboos, wilg, els e.d.				
			Kuilen en gaten opvullen met grond				
			Vrijgekomen materialen direct verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf	are	59,65	I	
			Inclusief acceptatiekosten				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232770	512505		Bijmaaien rondom bomen.	st	4,00	F	
			Situering: betreft alle percelen kruidenrijk gras te maaien				
			volgens bestekpost 232110 en 232120				
			Aantal bomen:	st			2,00 I
		9.	Tot 0,20 m rondom de stam vegetatie laten staan				
		. . .9. . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
232780	512505		Bijmaaien rondom bomen.	st	159,00	F	
			Situering: betreft alle percelen kruidenrijk gras te maaien				
			volgens bestekpost 232220				
			Aantal bomen:	st			53,00 I
		9.	Tot 0,20 m rondom de stam vegetatie laten staan				
		. . .9. . .	Gerekend is met 3 beurten per jaar				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
233			Water zonder schouwplicht				
2331			<u>Maaien waterpartijen stedelijk gebied</u>				
			Uitvoeringsperiode 15 september - 1 november				
233110	511401		Uitmaaaien watergang.	m	2.125,00	F	
			Situering: watergangen				
			- Park Randenbroek	m			1.690,00 I
			- Metgensbleek	m			435,00 I
			Aantal maaibeurten: 1x per jaar				
			Betreft eenzijdige bewerking van waterpartijen volledig in				
			eigendom van de gemeente				
233111	511401		Uitmaaaien watergang.	m			2.125,00 I
			Aantal maaibeurten: 1x per jaar				
		9.	Ecologisch beheer				
			Voor het maaien de koppen van de waterpartijen				
			bijmaaien				
			Na elke maaibeurt moeten de duikers vrij zijn van				
			begroeiing en resten (blad)afval zodat visuele inspectie				
			van de duiker met behulp van een spiegel mogelijk is				
		.3. . . .	Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6				
			m				
		.1. . . .	Lengte droog talud: tot ca. 2 m				
		. . .4. . .	Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m				
			Oeververdediging: klampschotten van kunststof				
		2. .	Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een				
			werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar				
		1. .	Maaisel op naastliggend terrein deponeren , laten				
			indrogen en verwerken volgens bestekpost 233112				
233112	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water	m			2.125,00 I
			gang.				
			Aantal beurten: 1x per jaar				
		1.	Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd				
			maaisel, vrijgekomen volgens bestekpost 233111				
		.9.	Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel				
			maximaal 7 dagen na maaien				
		2. .	Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder				
			dan 3 m beschikbaar				
		9. .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
233120	511401		Uitmaaaien watergang.	m	335,00	F	
			Situering: watergangen Park Randenbroek	m			335,00 I
			Aantal maaibeurten: 1x per jaar				
			Betreft tweezijdige bewerking van waterpartijen volledig				
			in eigendom van de gemeente				
233121	511401		Uitmaaaien watergang.	m			335,00 I
			Aantal maaibeurten: 1x per jaar				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
233122	511412	9.	.	.	.	.	.	Ecologisch beheer	m			
		.	.	.	.	.	.	Voor het maaien de koppen van de waterpartijen				
		.	.	.	.	.	.	bijmaaien				
		.	.	.	.	.	.	Na elke maaibeurt moeten de duikers vrij zijn van				
		.	.	.	.	.	.	begroeiing en resten (blad)afval zodat visuele inspectie				
		.	.	.	.	.	.	van de duiker met behulp van een spiegel mogelijk is				
		3.	.	.	.	.	.	Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6				
		.	.	.	.	.	.	m				
		1.	.	.	.	.	.	Lengte droog talud: tot ca. 2 m				
		4.	.	.	.	.	.	Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m				
233130	511406	.	.	.	.	.	.	Oeververdediging: klampschotten van kunststof	are	1,90	F	
		2.	.	.	.	.	.	Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een				
		.	.	.	.	.	.	werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar				
		1	.	.	.	.	.	Maaisel op naastliggend terrein deponeren , laten				
		.	.	.	.	.	.	indrogen en verwerken volgens bestekpost 233122				
		.	.	.	.	.	.	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water				335,00
		.	.	.	.	.	.	gang.				
		.	.	.	.	.	.	Aantal beurten: 1x per jaar				
		1.	.	.	.	.	.	Betreft op het naastliggend terrein gedeponerd				
		.	.	.	.	.	.	maaisel, vrijgekomen volgens bestekpost 233121				
233140	511406	9.	.	.	.	.	.	Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel	are	5,80	F	
		.	.	.	.	.	.	maximaal 7 dagen na maaien				
		2.	.	.	.	.	.	Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder				
		.	.	.	.	.	.	dan 3 m beschikbaar				
		9	.	.	.	.	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	.	.	.	.	.	materialen				
		.	.	.	.	.	.	Uitmaaaien waterpartij.				
		.	.	.	.	.	.	Situering: langs damwand vijver Park Randenbroek				
		.	.	.	.	.	.	Betreft delen niet te maaien in reguliere maaibeurt met				
		.	.	.	.	.	.	HGM maaikorf of maaiboot				
233150	511406	.	.	.	.	.	.	Aantal maaibeurten: 1x per jaar	are	1,00	F	
		1.	.	.	.	.	.	Ecologisch beheer				
		9.	.	.	.	.	.	Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 2,00 m uit de				
		.	.	.	.	.	.	insteek				
		4.	.	.	.	.	.	Waterdiepte: tot ca. 0,5 m				
		.	.	.	.	.	.	Oeververdediging: betonnen danwand				
		1.	.	.	.	.	.	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten				
		.	.	.	.	.	.	minste 3 m beschikbaar				
		9	.	.	.	.	.	Maaisel direct verzamelen en vervoeren				
		.	.	.	.	.	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
233150	511406	.	.	.	.	.	.	materialen	are	1,00	F	
		.	.	.	.	.	.	Uitmaaaien waterpartij.				
		.	.	.	.	.	.	Situering: rondom eiland vijver Park Randenbroek				
		.	.	.	.	.	.	Betreft delen niet te maaien in reguliere maaibeurt met				
		.	.	.	.	.	.	HGM maaikorf of maaiboot				
		.	.	.	.	.	.	Aantal maaibeurten: 1x per jaar				
		1.	.	.	.	.	.	Ecologisch beheer				
		9.	.	.	.	.	.	Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 2,00 m uit de				
		.	.	.	.	.	.	insteek				
		3.	.	.	.	.	.	Waterdiepte: tot ca. 0,5 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
24			Oeververdediging: geen				
		2.	Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar				
		9	Maaisel direct verzamelen en vervoeren				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			MEUBILAIR EN BIJZONDERE VOORZIENINGEN				
243			Hekwerken en afrasteringen				
2431			<u>Technische staat hekwerken, afrasteringen, leuningen</u>				
243110	328401		Beheersen scheefstand-hek.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van scheefstand overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-hek-scheefstand				
			Situering: diverse locaties				
			Betreft functionele hekwerken				
			Metaal hoogte van ca. 1,00 tot 2,00 m				
		9.	Te onderhouden				
			- lengte:	m			783,00 I
			- poorten enkel:	st			3,00 I
			- poorten dubbel:	st			5,00 I
		3.	Kwaliteitsniveau B				
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		9.	Gebiedstype: park				
243120	328401		Beheersen scheefstand-hek.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van scheefstand overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-hek-scheefstand				
			Situering: diverse locaties				
			Betreft sierhekwerk langs beplantingsvakken				
			Metaal hoogte 0,56 m				
		9.	Te onderhouden lengte:	m			850,00 I
		3.	Kwaliteitsniveau B				
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		9.	Gebiedstype: park				
243130	328401		Beheersen scheefstand-hek.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van scheefstand overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-hek-scheefstand				
			Situering: diverse locaties				
			Betreft functionele hekwerken, leuningen, fietshekken en -sluizen				
		9.	Te onderhouden				
			- lengte afrasteringen:	m			594,00 I
			- poorten enkel:	st			1,00 I
			- lengte leuningen:	m			154,00 I
			- fietshekken:	st			30,00 I
			- fietssluisen (3 st. per locatie):	st			15,00 I
		3.	Kwaliteitsniveau B				
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		9.	Gebiedstype: park				
243180	328499		Repareren hek- urgentie 1.	uur	40,00	F	
			Situering: diverse locaties				
			Betreft uitvoeren reparaties functionele hekwerken, sierhekwerken, afrasteringen, leuningen, fietshekken en -sluizen				
			Urgentie 1: binnen 24 uur				
			Herstel van gebreken met urgentie 1 heeft de hoogste prioriteit en dient binnen 24 uur na veiligheidsinspectie of melding van de directievoerder te worden uitgevoerd omdat hierbij zeer gevaarlijke situaties kunnen voorkomen				
			Uitvoering op aanwijzing en in overleg met directie				
			Leverantie bouwstof volgens stelpost deelopdracht				
			De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
243190	328499		Repareren hek - overige urgenties.	uur	40,00	F	
			Situering: diverse locaties				
			Betreft uitvoeren reparaties functionele hekwerken,				
			sierhekwerken, afrasteringen, leuningen, fietshekken en				
			-sluizen				
			Urgentie 2: binnen 1 week				
			Herstel van gebreken met overige urgenties heeft een				
			lagere prioriteit dan urgentie 1 maar dient binnen 1				
			week na veiligheidsinspectie of melding van de				
			directievoerder te worden uitgevoerd omdat hierbij zeer				
			gevaarlijke situaties kunnen voorkomen				
			Uitvoering op aanwijzing en in overleg met directie				
			Leverantie bouwstof volgens stelpost deelopdracht				
			De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen				
			materialen				
244			Meubilair				
2441			<u>Vulling afvalbakken</u>				
244110	506201		Beheersen vullingsgraad-afvalbak.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van de vullingsgraad				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Meubilair-afvalbak-vullingsgraad				
			Situering: diverse locaties				
			Inclusief vervanging en leverantie van het op eigen				
			behoefte gebruik van vuilniszakken				
			Oppervlakte te onderhouden gebied:				
		1.	Te onderhouden aantal	are			1.175,00 I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B	st			28,00 I
		.1. . . .	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag				
		.9. . . .	Gebiedstype: park				
		.4. . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
2442			<u>Technische staat afvalbakken</u>				
244210	506301		Beheersen scheefstand-afvalbak.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van scheefstand overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Meubilair-afvalbak-scheefstand				
			Situering: diverse locaties				
		1.	Te onderhouden aantal	st			28,00 I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		.3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.9. . . .	Gebiedstype: park				
244220	503101		Beheersen beplakking en graffiti-afvalbak.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van beplakking en graffiti				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Meubilair-afvalbak-beplakking en graffiti				
			Situering: diverse locaties				
		1.	Te onderhouden aantal	st			28,00 I
		.3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.9. . . .	Gebiedstype: park				
		.4. . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
244230	503301		Beheersen bevuiling-afvalbak.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van bevuiling overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Meubilair-afvalbak-bevuiling				
			Situering: diverse locaties				
		1.	Te onderhouden aantal	st			28,00 I
		.3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.9. . . .	Gebiedstype: park				
244240	506399		Schoonmaken afvalbakken.	st	28,00	F	
			Situering: diverse locaties				
			Te onderhouden aantal	st			28,00 I
			Betreft: reinigen van afvalbakken binnen- en buitenbak				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
2443			d.m.v. hogedrukreiniging met water en een door de directie goedgekeurd algendodend middel (biologisch) Inclusief leverantie benodigde bouwstof Frequentie 1 x per jaar Uitvoeringsperiode april Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
244310	503102		<u>Technische staat banken en picknicksets</u>	week	52,00	F	
			Beheersen beplakking en graffiti-banken en tafels. Betreft het beheersen van beplakking en graffiti overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-recreatieve voorziening-bank(en) en/of tafel-beplakking en graffiti Situering: diverse locaties				
		1.	Te onderhouden aantal	st			23,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: park				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
244320	503302		Beheersen bevuiling-banken en tafels. Betreft het beheersen van bevuiling overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-recreatieve voorziening-bank(en) en/of tafel-bevuiling Situering: diverse locaties	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden aantal	st			23,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: park				
244330	713801		Beheersen scheefstand-banken en tafels. Betreft het beheersen van scheefstand overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-recreatieve voorziening-bank(en) en/of tafel-scheefstand Situering: diverse locaties	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden aantal	st			23,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: park				
244380	328499		Repareren hek- urgentie 1. Situering: diverse locaties Betreft uitvoeren reparaties afvalbakken, banken en picknicksets Urgentie 1: binnen 24 uur Herstel van gebreken met urgentie 1 heeft de hoogste prioriteit en dient binnen 24 uur na veiligheidsinspectie of melding van de directievoerder te worden uitgevoerd omdat hierbij zeer gevaarlijke situaties kunnen voorkomen Uitvoering op aanwijzing en in overleg met directie Leverantie bouwstof volgens stelpost deelopdracht De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	uur	40,00	F	
244390	328499		Repareren hek - overige urgenties. Situering: diverse locaties Betreft uitvoeren reparaties afvalbakken, banken en picknicksets Urgentie 2: binnen 1 week Herstel van gebreken met overige urgenties heeft een lagere prioriteit dan urgentie 1 maar dient binnen 1 week na veiligheidsinspectie of melding van de directievoerder te worden uitgevoerd omdat hierbij zeer gevaarlijke situaties kunnen voorkomen Uitvoering op aanwijzing en in overleg met directie	uur	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
245			Leverantie bouwstof volgens stelpost deelopdracht De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen					
2452			Bebording					
245210	503103		<u>Technische staat verkeersborden/informatieborden</u>					
			Beheersen beplakking en graffiti-bord.	week	52,00	F		
			Betreft het beheersen van beplakking en graffiti overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilaire-bord-beplakking en graffiti Situering: diverse locaties Betreft: verkeersbordpalen, verkeersborden en informatieborden					
		1.	Te onderhouden aantal	st			7,00	I
		.3.	Kwaliteitsniveau B					
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
		.9.	Gebiedstype: park					
		.4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
245220	503303		Beheersen bevuiling-bord.	week	52,00	F		
			Betreft het beheersen van bevuiling overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilaire-bord-bevuiling Situering: diverse locaties Betreft: verkeersbordpalen, verkeersborden en informatieborden					
		1.	Te onderhouden aantal	st			7,00	I
		.3.	Kwaliteitsniveau B					
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
		.9.	Gebiedstype: park					
245230	328299		Beheersen scheefstand-bord	week	52,00	F		
			Betreft het beheersen van scheefstand overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilaire-recreatieve voorziening gerelateerd Situering: diverse locaties Betreft: verkeersbordpalen, verkeersborden en informatieborden					
			Te onderhouden aantal	st			7,00	I
			Kwaliteitsniveau B					
			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
			Gebiedstype: park					
245240	506399		Schoonmaken bebording.	st	7,00	F		
			Situering: diverse locaties Betreft: reinigen van verkeersbordpalen, verkeersborden en informatieborden Reinigen handmatig wassen met water en een door de directie goedgekeurd algendodend middel (biologisch) Inclusief leverantie benodigde bouwstof Frequentie 1 x per jaar Uitvoeringsperiode april Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
245280	328499		Repareren bebording - urgentie 1.	uur	5,00	F		
			Situering: diverse locaties Betreft uitvoeren reparaties verkeersbordpalen, verkeersborden en informatieborden Urgentie 1: binnen 24 uur Herstel van gebreken met urgentie 1 heeft de hoogste prioriteit en dient binnen 24 uur na veiligheidsinspectie of melding van de directievoerder te worden uitgevoerd omdat hierbij zeer gevaarlijke situaties kunnen voorkomen Uitvoering op aanwijzing en in overleg met directie Leverantie bouwstof volgens stelpost deelopdracht					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
245290	328499		De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	uur	5,00	F		
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
25			VERHARDINGEN					
250			Halfverhardingen					
2501			Klein herstel halfverhardingen					
250110	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton	2,00	F		
			Situering: diverse locaties					
			Betreft ongebonden verharding van riviergrind in stabilisatieplaten					
		1.	Steenmengsel van natuurlijk gesteente	ton		2,00	L	
			Gewassen riviergrind					
			Gerekend is met een soortelijk gewicht van 2,00 ton/m3 en 60 liter/m2					
		.3. . . .	Sortering 8/16					
								
		250120	800199		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton	0,50	F
					Situering: paden Moestuin			
.	Betreft licht gebonden verharding van gralux							
.	Steenmengsel van natuurlijk gesteente							
.	Gralux			ton		0,50	L	
.	Gerekend is met een soortelijk gewicht van 2,00 ton/m3 in verdichte toestand							
.	Inclusief profileren							
.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer							
.								
250130	800199				Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton	4,00	F
			Situering: paden Parkbos					
			Betreft licht gebonden verharding van leemhoudend zand					
			Steenmengsel van natuurlijk gesteente					
			Gralux homogeen gemengd met leemhoudend zand	ton		4,00	L	
			Gerekend is met een soortelijk gewicht van 2,00 ton/m3 in verdichte toestand					
			Inclusief profileren					
			Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
								
		250140	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton	0,35	F
.	Situering: verharding centrale as Moestuin (tegenover Duiventil), in gebruik als jeu de boule baan							
.	Betreft ongebonden verharding gralux afgestrooid met fijn grind							
.	Totaal oppervlak:			m2		385,00	I	
.	Gerekend is met 5% en een laagdikte van 10 mm							
.	Uitvoering op aanwijzing directie							
1.	Steenmengsel van natuurlijk gesteente			ton		0,35	L	
.	Gewassen fijn riviergrind							
.	Gerekend is met een soortelijk gewicht van 1.80 ton/m3							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
251	518801		en 60 liter/m2			
		.3.	Sortering 2/6			
						
			Onkruidbeheer			
2510						
			<u>Onkruidbeheer elementenverharding</u>			
251010						
			Beheersen onkruid-elementenverharding	week	52,00	F
			(oppervlaktebedekking).			
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig			
		KOR-beeldmeetlat: Verharding-open				
		verharding-elementenverharding-onkruid				
		Situering: diverse locaties				
		Betreft rijwegen, voetpaden e.d.				
		Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens				
		bestekspostnummer(s): 251310				
		Beheersen onkruid rondom obstakels volgens				
		bestekspostnummer(s): n.v.t.				
		Beheersen overgroei van gras bij verharding: bestekpost				
		131110, 231110 en 232720				
		Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: de				
		normen van de schaalbalk niet overschrijden				
		Verhardingstype: straatbaksteen, incidenteel betonsteen				
		en tegels				
	1.	Te onderhouden oppervlakte	are			22,00 I
	.3.	Kwaliteitsniveau B				
	. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
	. . .9. . .	Gebiedstype: park				
	1. .	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens				
		bestekspostnummer(s) 271310				
	6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		materialen				
2511						
			<u>Onkruidbeheer gesloten verharding</u>			
251110	518201					
		Onkruidvrij maken gesloten verhardingen.	are	82,80	F	
		Situering: diverse locaties				
		Betreft voetpaden				
		Te onderhouden oppervlakte	are			41,40 I
	1.	Betreft: asfaltverharding met afstrooilaa split				
	.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
	. .6. . . .	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de				
		aannemer				
	. . .2. . .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		inclusief rondom obstakels				
	9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		materialen				
2513						
			<u>Onkruidbeheer goten</u>			
251310	518806					
		Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding.	week	52,00	F	
		Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
		KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en				
		randstroken.				
		Situering: diverse locaties				
		Betreft molgoten langs parkeerplaatsen en rijwegen				
		Beheersen onkruid rondom obstakels volgens				
		bestekspostnummer(s): n.v.t.				
		Beheersen overgroei van gras bij verharding: bestekpost				
		131110, 231110 en 232720				
		Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet				
		achterblijven				
	9.	Te onderhouden lengte	m			174,00 I
	.3.	Kwaliteitsniveau B				
	. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
	. . .9. . .	Gebiedstype: park				
	1. .	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens				
		bestekspostnummer(s) 271310				
	6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			materialen				
2514			<u>Onkruidbeheer halfverharding</u>				
251410	518802		Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Verharding-open				
			verharding-ongebonden verharding-onkruid				
			Situering: diverse locaties				
			Betreft ongebonden verharding van riviergrind in				
			stabilisatieplaten				
			Beheersen onkruid rondom obstakels volgens				
			bestekspostnummer(s): n.v.t., inbegrepen				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			17,30 I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .9. .	Gebiedstype: park				
		1. .	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens				
			bestekspostnummer(s) 271310				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
251420	518899		Beheersen onkruid-licht gebonden verharding.	week	52,00	F	
			Situering: paden Moestuin				
			Betreft licht gebonden verharding van gralux				
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Verharding-open				
			verharding-ongebonden verharding-onkruid				
			Te onderhouden oppervlakte	are			3,65 I
			Kwaliteitsniveau B				
			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
			Gebiedstype: park				
			Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens				
			bestekspostnummer(s) 271310				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
251430	518899		Beheersen onkruid-licht gebonden verharding.	week	52,00	F	
			Situering: paden Parkbos inclusief trappen				
			Betreft licht gebonden verharding van leemhoudend				
			zand en grind				
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Verharding-open				
			verharding-ongebonden verharding-onkruid				
			Te onderhouden oppervlakte	are			19,60 I
			Kwaliteitsniveau B				
			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
			Gebiedstype: park				
			Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens				
			bestekspostnummer(s) 271310				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
26			RIOLERINGEN				
261			Kolken				
2611			<u>Reinigen</u>				
261110	258501		Beheersen vullingsgraad-kolk.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van vullingsgraad overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Riolering-kolk-vullingsgraad				
			Situering: diverse locaties als dan niet in molgoten				
		1.	Te onderhouden aantal	st			17,00 I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .1. .	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens				
			bestekspostnummer(s) 271310				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
27			REINIGING				
270			Werkzaamheden hondenoverlast				
2701			<u>Verwijderen faecaliën</u>				
270110	506211		Beheersen vullingsgraad-afvalbak.	st	624,00	F	
			Betreft het beheersen van de vullingsgraad				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Meubilair-afvalbak-vullingsgraad				
			Situering: diverse locaties				
			Betreft hondenpoepbakken model Depodog				
			Verrekening o.b.v. werkelijke hoeveelheid resultaats-				
			verplichting te registreren in weekrapporten en jaarlijks				
			overzicht				
			Het gesteld in paragraaf 35 en 39 van U.A.V. 2012 is niet				
			van toepassing				
			Te onderhouden aantal:	st			6,00 I
			Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t., inbegrepen				
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		.1. . . .	Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer				
			per week				
		.9. . . .	Verrekening op basis van weekstaten				
		.4. . . .	Termijn van uitvoering: 2x per week				
		.4. . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
270120	506299		Leveren verpakkingsmateriaal.	doos	50,00	F	
			Betreft leveren en aanvullen zakken type depo-dog				
			Afbreekbare rode hondenpoepzakjes Depodog (of				
			gelijkwaardig)				
			Minimale verpakkingseenheid: 1.000 st., artikelnummer	doos			50,00 L
			7600				
			Verrekening per termijn o.b.v. bestelbon(nen)				
			inclusief factuur van de geleverde bouwstof				
270140	501803		Beheersen uitwerpselen-gras en kruidachtigen.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van uitwerpselen overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en				
			kruidachtigen-uitwerpselen				
			Situering: gazons diverse locaties				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			6,05 I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		.1. . . .	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag				
		.9. . . .	Gebiedstype: park				
		.4. . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
270150	506399		Schoonmaken afvalbakken.	st	12,00	F	
			Situering: diverse locaties				
			Betreft hondenpoepbakken				
			Te onderhouden aantal	st			6,00 I
			Betreft: reinigen van afvalbakken binnen- en buitenbak				
			d.m.v. hoge druk reiniging met water en een door de				
			directie goedgekeurd algendodend middel (biologisch)				
			Inclusief leverantie benodigde bouwstof				
			Frequentie 2 x per jaar				
			Uitvoeringsperiode maart en september				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
271			Zwerf-, drijf en grofvuil				
2710			<u>Zwerfvuil verhardingen</u>				
271010	501505		Beheersen fijn zwerfafval-verharding.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
271020	501517		KOR-beeldmeetlat: Verharding-zwerfafval fijn				
			Situering: diverse locaties				
			Betreft elementen-, asfalt-, ongebonden en licht-				
			gebonden verhardingen inclusief goten				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		115,60	I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .9. .	Gebiedstype: parkgebied				
		1.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens				
			bestekspostnummer(s) 271310				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							
			Beheersen grof zwerfafval-verharding.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van grof zwerfafval				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Verharding-zwerfafval grof				
			Situering: diverse locaties				
			Betreft elementen-, asfalt-, ongebonden en licht-				
			gebonden verhardingen inclusief goten				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		115,60	I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .9. .	Gebiedstype: park				
		1.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens				
			bestekspostnummer(s) 271310				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							
2711			<u>Zwerfvuil groenvoorzieningen</u>				
							
271110	501501		Beheersen fijn zwerfafval-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval fijn				
			Situering: diverse locaties				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		277,10	I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .9. .	Gebiedstype: park				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							
271120	501531		Beheersen grofvuil-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van grofvuil overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-grofvuil				
			Situering: diverse locaties				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		277,10	I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .9. .	Gebiedstype: park				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							
271130	501504		Beheersen fijn zwerfafval-gras en kruidachtigen.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en				
			kruidachtigen-zwerfafval fijn				
			Situering: diverse locaties				
			Grastype: recreatief grasveld en kruidenrijke vegetatie				
			maai frequentie 6x per jaar				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		172,35	I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .9. .	Gebiedstype: park				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							
271140	501515		Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van grof zwerfafval				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
271150	501504		overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en				
			kruidachtigen-zwerfafval grof				
			Situering: diverse locaties				
			Grastype: recreatief grasveld en kruidenrijke vegetatie				
			maai frequentie 6x per jaar				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		172,35	I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .9. . .	Gebiedstype: park				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							
			Beheersen fijn zwerfafval-gras en kruidachtigen.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en				
			kruidachtigen-zwerfafval fijn				
			Situering: diverse locaties				
			Grastype: kruidenrijke vegetatie maai frequentie < 6x per				
			jaar				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		59,65	I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .9. . .	Gebiedstype: park				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							
271160	501515		Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van grof zwerfafval				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en				
			kruidachtigen-zwerfafval grof				
			Situering: diverse locaties				
			Grastype: kruidenrijke vegetatie maai frequentie < 6x per				
			jaar				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		59,65	I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .9. . .	Gebiedstype: park				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							
2712			<u>Drijfvuil</u>				
							
271210	501601		Beheersen drijfvuil in water.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van drijfvuil overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Water-drijfvuil in water				
			Situering: diverse locaties				
			Betreft watergangen en vijver				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		77,70	I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .9. . .	Gebiedstype: park				
		1.	Kwaliteitsniveau zwerfafvalbeheersing volgens				
			bestekspostnummer(s) sub paragraaf 2711				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							
271220	501603		Beheersen zinkvuil in water.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van zinkvuil overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Water-zinkvuil in water				
			Situering: diverse locaties				
			Betreft watergangen en vijver				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		77,70	I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .9. . .	Gebiedstype: park				
		1.	Kwaliteitsniveau zwerfafvalbeheersing volgens				
			bestekspostnummer(s) sub paragraaf 2711				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2713			Vegen verhardingen				
271310	501705		Beheersen veegvuil-verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil op verharding Situering: diverse locaties Betreft elementen-, asfalt-, ongebonden en licht- gebonden verhardingen inclusief goten 1. Te onderhouden oppervlak .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: park .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
2715			Duikers				
271510	257599		Reinigen duikers. Situering: diverse locaties tussen watergangen Rond, diameter 300 tot 800 mm Frequentie 2x per jaar, tijdstippen in overleg met en na goedkeuring directie Bijvoorkeur in den droge Locatie en lengte: - duiker zuidzijde waterpartij = 6,00 m - duiker naar zuidzijde watergang, overgang Metgensbleek = 8,00 m - duiker in watergang tussen Park en Metgensbleek = 8,00 m - duiker entree Heiligenbergerweg = 6,00 m - duiker onder hoofdroute = 6,00 m - duiker Bisschopsweg = 10,00 m - duikers Metgensbleek = 25,60 m Vervuiling bestaande uit baggerslib, bladval, werfvuil e.d. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	69,60	F	
273			Beheersen natuurlijk afval beplantingen				
273010	514806		Beheersen natuurlijk afval-beplanting. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval Situering: diverse locaties Betreft borders van sierheesters 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Vrijgekomen materialen verzamelen, vervoeren en lossen op een locatie in Parkbos ter compostering In overleg met en na goedkeuring directie	week	52,00	F	
273020	514806		Beheersen natuurlijk afval-beplanting. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval Situering: diverse locaties Betreft hagen 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Vrijgekomen materialen verzamelen, vervoeren en lossen op een locatie in Parkbos ter compostering In overleg met en na goedkeuring directie	are			114,10
273030	514806		Beheersen natuurlijk afval-beplanting. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval	are			12,85
				week	52,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
274	274010	512811	Situering: diverse locaties				
			Betreft randen en vlakken bodembedekkers en				
			kruidachtigen				
			1. Te onderhouden oppervlakte	are		127,55	I
			.3. Kwaliteitsniveau B				
			. .3. . . . Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
			9 Vrijgekomen materialen verzamelen, vervoeren en				
			 lossen op een locatie in Parkbos ter compostering				
			 In overleg met en na goedkeuring directie				
			 Beheersen natuurlijk afval grasvelden				
275	275010	518701	 Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	52,00	F	
			 Betreft het beheersen van natuurlijk afval				
			 overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en				
			 kruidachtigen-natuurlijk afval				
			 Situering: diverse locaties				
			 Grastype: recreatief grasveld				
			 Bladvalperiode: week 40 t/m 52				
			1. Te onderhouden oppervlakte	are		172,35	I
			.3. Kwaliteitsniveau B				
			. .3. . . . Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
			9 Vrijgekomen materialen verzamelen, vervoeren en				
			 lossen op een locatie in Parkbos ter compostering				
			 In overleg met en na goedkeuring directie				
			 Beheersen natuurlijk afval verhardingen				
			 Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	52,00	F	
			 Betreft het beheersen van natuurlijk afval				
			 overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			 Verharding-natuurlijk afval op verharding				
			 Situering: diverse locaties				
			 Betreft elementen-, asfalt-, ongebonden en licht-				
			 gebonden verhardingen inclusief goten				
			 Bladvalperiode: week 40 t/m 52				
			1. Te onderhouden oppervlakte	are		115,60	I
			.3. Kwaliteitsniveau B				
			. .3. . . . Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
			1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens				
			 bestekspostnummer(s) bestekpost 271310				
			9 Vrijgekomen materialen verzamelen, vervoeren en				
			 lossen op een locatie in Parkbos ter compostering				
			 In overleg met en na goedkeuring directie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			INTEGRAAL ONDERHOUD KWALITEITSNIVEAU C				
32			BEPLANTINGEN				
328			Bosplantsoen				
			Betreft bosvakken Parkbos met en zonder ondergroei.				
3282			<u>Bos met ondergroei, struiklaag</u>				
328210	514401		Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen.	m2	10.245,00	F	
			Betreft onkruidbeheersing				
			Uitvoering in overleg met en op aanwijzing directie				
			Leeftijd van de beplanting > 3 jaar				
			Oppervlakte te onderhouden percelen:	are			256,10
			Gerekend is met ca. 20% van de oppervlakte				
			Aantal te onderhouden percelen: 18 stuks				
		1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9.	Onkruidbeheer: uitmaaien van randen en pleksgewijs in struiklaag				
		.2.	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		.9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
328220	514401		Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen.	m2	2.560,00	F	
			Betreft het verwijderen van ongewenste houtige opslag en kruidachtige gewassen				
			Uitvoering in overleg met en op aanwijzing directie				
			Leeftijd van de beplanting > 3 jaar				
			Oppervlakte te onderhouden percelen:	are			256,10
			Gerekend is met ca. 5% van de oppervlakte				
			Aantal te onderhouden percelen: 18 stuks				
		1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9.	Onkruidbeheer: plukken en rooien				
			Soorten zoals braam, prachtfamboos, berenklaauw, jonge Japanse duizendknoop en andere voorkomende invasieve exoten (zie lijst https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unieli-jst-invasieve-exoten)				
		.2.	Inclusief maaien jonge houtachtige opslag tot 3 jaar				
		.9	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
3283			<u>Bos zonder ondergroei</u>				
328310	514401		Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen.	m2	6.100,00	F	
			Betreft onkruidbeheersing				
			Uitvoering in overleg met en op aanwijzing directie				
			Leeftijd van de beplanting > 3 jaar				
			Oppervlakte te onderhouden percelen:	are			76,40
			Gerekend is met ca. 20% van de oppervlakte				
			Aantal te onderhouden percelen: 5 stuks				
		1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9.	Onkruidbeheer: uitmaaien van randen en pleksgewijs in struiklaag				
		.2.	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		.9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
328320	514401		Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen.	m2	765,00	F	
			Betreft het verwijderen van ongewenste houtige opslag en kruidachtige gewassen				
			Uitvoering in overleg met en op aanwijzing directie				
			Leeftijd van de beplanting > 3 jaar				
			Oppervlakte te onderhouden percelen:	are			76,40
			Gerekend is met ca. 5% van de oppervlakte				
			Aantal te onderhouden percelen: 5 stuks				
		1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9.	Onkruidbeheer: plukken en rooien				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3284			Soorten zoals braam, prachtframboos, berenklauw, jonge Japanse duizendknoop en andere voorkomende invasieve exoten (zie lijst https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unieli-jst-invasieve-exoten) Inclusief maaien jonge houtachtige opslag tot 3 jaar Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen <u>Bodembedekkende ondergroei en kruiden</u>				
328410	512599		Verwijderen ongewenste kruiden. Situering: betreft ongewenste kruiden in bodembedekkende ondergroei en kruidachtige gewassen Te onderhouden oppervlakte: Gerekend is met ca. 5% van de oppervlakte Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Voor de bloei uitsteken van ongewenste kruiden zoals bijvoorbeeld: distels, berenklauw, jacobskruiskruid en jonge Japanse duizendknoop en andere voorkomende invasieve exoten (zie lijst https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unieli-jst-invasieve-exoten) Kuilen en gaten opvullen met grond Vrijgekomen materialen direct verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf Inclusief acceptatiekosten	are	2,00	F	
328420	512599		Verwijderen ongewenste houtige gewassen. Situering: betreft ongewenste houtige gewassen in bodembedekkende ondergroei en kruidachtige gewassen Te onderhouden oppervlakte: Gerekend is met ca. 5% van de oppervlakte Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Rooien ongewenste houtige gewassen zoals bijvoorbeeld: braam, prachtframboos, wilg, els e.d. Kuilen en gaten opvullen met grond Vrijgekomen materialen direct verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf Inclusief acceptatiekosten	are	2,00	F	
3285			<u>Technische staat bosplantsoen</u>				
328510	514812		Beheersen overgroei-bosplantsoen. Betreft het beheersen van overgroei door bosplantsoen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groenbeplanting-bosplantsoen-overgroei randen verharding of gras Situering: randen langs paden van Parkbos met en zonder ondergroei Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen Overhangend tot een hoogte van ca. 2,50 m Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	52,00	F	
37			REINIGING				
371			Zwerf-, drijf en grofvuil				
3711			<u>Zwerfvuil groenvoorzieningen</u>				
371110	501501		Beheersen fijn zwerfafval-beplanting.	week	52,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
371120	501531		Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval fijn				
			Situering: betreft alle bosvakken				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		372,35	I
		.4.	Kwaliteitsniveau C				
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .9. . .	Gebiedstype: parkbos				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							
			Beheersen grofvuil-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van grofvuil overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-grofvuil				
			Situering: diverse locaties				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		372,35	I
		.4.	Kwaliteitsniveau C				
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .9. . .	Gebiedstype: park				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			BOSBEHEER Maatregelen / werkzaamheden ontleend aan bijlage 5. "Borgman Advies: B2 - 230501_Gegevens opname en inhoud werkplan". Voor jaren 1 t/m 4 (2024 t/m 2027). De hoeveelheid resultaatsverplichting is een gemiddelde per jaar.			
62			DUNNINGSWERKZAAMHEDEN Dunningswerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de Algemene voorwaarden van Stichting Kwaliteit Bos-, Natuur en Landschapswerk voor de verkoop van rondhout, voorwaarden van FSC-Duurzaam bosbeheer, volgens de gedragscode Bosbeheer en de vigerende beheerplannen en werkinstructies voortkomende uit de bles- en boomveiligheidsresultaten. Zie ook artikel 51.02.15 deel 3.			
621			Dunning bomen			
6211			<u>Vellen handmatig</u>			
621110	515101		Verwijderen bomen. Betreft handmatig vellen Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m . . .3. Stamhout vervoeren naar gemeentedept Zwarte Goorderweg 1g in overleg en goedkeuring van de directie . . .9. De aannemer wordt eigenaar van het takhout voor zover niet verwerkt volgens bestekpost 669020	st	4,00	F
621120	515101		Verwijderen bomen. Betreft handmatig vellen Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m . . .3. Stamhout vervoeren naar gemeentedept Zwarte Goorderweg 1g in overleg en goedkeuring van de directie . . .9. De aannemer wordt eigenaar van het takhout voor zover niet verwerkt volgens bestekpost 669020	st	8,00	F
621130	515101		Verwijderen bomen. Betreft handmatig vellen Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m . . .3. Stamhout vervoeren naar gemeentedept Zwarte Goorderweg 1g volgens bestekpost 621910 of verwerken volgens bestekpost 669030 . . . In overleg en goedkeuring van de directie . . .9. De aannemer wordt eigenaar van het takhout voor zover niet verwerkt volgens bestekpost 669020	st	3,00	F
6212			<u>Vellen met lier</u>			
621210	515101		Verwijderen bomen. Betreft gestuurd vellen met een lier of ander hulpmiddel Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m . . .3. Stamhout vervoeren naar gemeentedept Zwarte Goorderweg 1g in overleg en goedkeuring van de	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
621220	515101		directie	st	8,00	F
		9.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout voor zover niet verwerkt volgens bestekpost 669020			
621230	515101		Verwijderen bomen.	st	5,00	F
			Betreft gestuurd vellen met een lier of ander hulpmiddel			
6213	515101		Boomsoort(en): divers	st	5,00	F
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m			
621310	515101	.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m	st	1,00	F
			m			
621320	515101	. . .3.	Stamhout vervoeren naar gemeentedeput Zwarte Goorderweg 1g in overleg en goedkeuring van de directie	st	1,00	F
			De aannemer wordt eigenaar van het takhout voor zover niet verwerkt volgens bestekpost 669020			
621330	515101		Verwijderen bomen.	st	1,00	F
			Betreft handmatig uitkleden van bomen			
621330	515101		In overleg met en na goedkeuring van de directie	st	1,00	F
			Boomsoort(en): divers			
621330	515101	1.	Diameter borsthoogte: tot 0,25 m	st	1,00	F
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
621330	515101	. . .3.	Stamhout vervoeren naar gemeentedeput Zwarte Goorderweg 1g in overleg en goedkeuring van de directie	st	1,00	F
			De aannemer wordt eigenaar van het takhout voor zover niet te verwerken volgens bestekpost 669020			
621330	515101		Verwijderen bomen.	st	1,00	F
			Betreft handmatig uitkleden van bomen			
621330	515101		In overleg met en na goedkeuring van de directie	st	1,00	F
			Boomsoort(en): divers			
621330	515101	3.	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m	st	1,00	F
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
621330	515101	. . .3.	Stamhout vervoeren naar gemeentedeput Zwarte Goorderweg 1g volgens bestekpost 621910 of verwerken volgens bestekpost 669030	st	1,00	F
			In overleg en goedkeuring van de directie			
621330	515101		De aannemer wordt eigenaar van het takhout voor zover	st	1,00	F
		9.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout voor zover			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6214			niet verwerkt volgens bestekpost 669020			
			<u>Vellen dode bomen</u>			
621420	515101		Verwijderen bomen.	st	1,00	F
			Betreft verwijderen van dode bomen			
			Boomsoort(en): eik			
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
			.3. Stamhout vervoeren naar gemeentedept Zwarte Goorderweg 1g in overleg en goedkeuring van de directie			
			.9. De aannemer wordt eigenaar van het takhout voor zover niet verwerkt volgens bestekpost 669020			
6219			<u>Vellen diversen</u>			
621910	515199		Vervoeren stamhout.	st	9,00	F
			Betreft stamhout vrijgekomen bij bestekpost 621130, 621230 en/of 621330			
			Vervoeren naar gemeentedept Zwarte Goorderweg 1g			
			Inclusief laden en lossen			
622			Verwijderen begroeiing			
6221			<u>Verwijderen opslag, afzetten</u>			
622110	514101		Verwijderen begroeiing.	are	2,00	F
			Karakter van de begroeiing: opslag, dbh 3-4			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.2.	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2			
		.4.	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m			
		.9.	Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m			
			Stobben glad afwerken (geen krammen)			
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
622120	514101		Verwijderen begroeiing.	are	7,00	F
			Karakter van de begroeiing: opslag, dbh 6-8			
		.2.	Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3			
		.1.	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2			
		.4.	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m			
		.9.	Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m			
			Stobben glad afwerken (geen krammen)			
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
622130	514101		Verwijderen begroeiing.	are	0,25	F
			Situering: eiland in vijver achter Huize Randenbroek			
			Karakter van de begroeiing: opslag, dbh 6-8			
		.2.	Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3			
		.1.	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2			
		.3.	Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m			
		.9.	Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m			
			Stobben glad afwerken (geen krammen)			
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
6222			<u>Verwijderen opslag, rooien</u>			
622210	514101		Verwijderen begroeiing.	are	2,00	F
			Karakter van de begroeiing: opslag braam en incidenteel meidoorn, dbh 6-8			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.3.	Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
622220	514101	9.	Volledig verwijderen, inclusief gehele wortelgestel	are	1,00	F
			Methode in overleg met en na goedkeuring directie i.v.m.			
			te handhaven omringende vegetatie			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
						
			Verwijderen begroeiing.			
			Karakter van de begroeiing: Amerikaanse vogelkers,			
			dbh 8-10			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
622230	514101	4.	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m	are	0,50	F
		9.	Volledig verwijderen, inclusief gehele wortelgestel			
			Methode in overleg met en na goedkeuring directie i.v.m.			
			te handhaven omringende vegetatie			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
						
			Verwijderen begroeiing.			
			Karakter van de begroeiing: Amerikaanse vogelkers,			
			dbh 15-20			
6223	514101	.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	2,50	F
		4.	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m			
		9.	Volledig verwijderen, inclusief gehele wortelgestel			
			Methode in overleg met en na goedkeuring directie i.v.m.			
			te handhaven omringende vegetatie			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
						
			<u>Verwijderen begroeiing, rooien</u>			
						
622310	514101		Verwijderen begroeiing.	are	850,00	F
			Karakter van de begroeiing: sierplantsoen,			
			Rhododendron e.d.			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		3.	Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m			
		9.	Volledig verwijderen, inclusief gehele wortelgestel			
			Methode in overleg met en na goedkeuring directie i.v.m.			
			te handhaven omringende vegetatie			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
6224	514431		<u>Vrijstellen</u>	m2	25,00	F
						
			Vrijstellen beplanting.			
			Betreft vrijstellen voor kleinschalige verjonging			
			houtopstand			
			Oppervlakken variabel van ca. 50 tot 200 m2			
		9.	Betreft bos met ondergroei van struiklaag			
		.1. . . .	Dichtheid: 20 - 40 st/100 m2			
		3.	Hoogte beplanting: tot ca. 5 m			
		2.	Vrijstellen door ca. 50 % van de beplanting weg te nemen			
6228	514199	9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen	st	25,00	F
			materialen			
						
			<u>Ringen opslag</u>			
						
			Ringen begroeiing.			
			Betreft voornamelijk uitheemse soorten op aanwijzing			
			directie			
			Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m			
			Dbh 8-10			
629	514199		Ringen: handmatig, dubbele zaagsnede volledig om de	st	25,00	F
			stam			
			Inclusief verwijderen bast en cambium'			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
						
			Verwijderen diversen			
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
629010	510199		Verwijderen stamhout.	st	4,00	F	
			Betreft liggend stamhout op maaiveld				
			Diameter 0,50 tot 0,75 m				
			Lengte tot 5 m				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
629020	510199		Verwijderen takkenrillen.	st	1,00	F	
			Betreft liggende takkenrillen op maaiveld				
			Hoogte tot 0,75 m				
			Lengte tot 4 m				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
63			BOMEN				
631			Snoeien				
6311			<u>Begeleidingssnoei</u>				
631110	515511		Begeleidingssnoei.	st	5,00	F	
			Betreft diverse boomsoorten				
			Jonge bomen tot 5 jaar na aanplant				
		2.	Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m				
		. 2. . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker				
		. . 1. . .	Vrije takval mogelijk				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
631120	515511		Begeleidingssnoei.	st	1,00	F	
			Betreft diverse boomsoorten				
		2.	Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m				
		. 2. . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker				
		. . 1. . .	Vrije takval mogelijk				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
631130	515511		Begeleidingssnoei.	st	1,00	F	
			Betreft diverse boomsoorten				
		2.	Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m				
		. 9. . . .	Snoei takken tot 4,00 m				
		. 2. . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker				
		. . 1. . .	Vrije takval mogelijk				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
66			BEPLANTINGSWERK				
661			Bomen				
6612			<u>Open grond</u>				
661210	515213		Planten bomen.	st	8,00	F	
			Periode van planten : nader te bepalen i.o.m. directie				
661211	510301		Maken plantplaats.	st			8,00 I
		. 1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. 9. . . .	Inclusief maken plantgat:				
			- Plantgat met een doorsnede van tenminste 1,5 maal				
			de diameter van de kluit				
			- Diepte plantgat ca. 0,10 - 0,15 m dieper dan hoogte				
			kluit				
		. . . 9.	Plantplaats mengen met bomengrond SD	m3			8,00 L
			1,00 m3 / st.				
		 7	Bewerkingsdiepte: 0,80 m				
661212	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st			16,00 I
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		. 1. . . .	Boompaal:	st			16,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
661213	510204		Lengte: 3,00 m	st			16,00 L
			Diameter: 90-100 mm				
			Niet verduurzaamd, Europees naaldhout				
			Palen strak tegen de kluit plaatsen				
		. 1. . . .	Boomband:				
			- Breed 50 mm				
			- Type BioBoomStrap 100% industrieel				
			composteerbaar (Hakvoort Boomband of gelijkwaardig)				
		. . 1. . . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m				
		 3.	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op				
661214	515213		de meest voorkomende windrichting	m3			0,80 L
		1	Boompalen verticaal aanbrengen				
			Bemesten bomen.				
		. . 4. . . .	Aardachtige meststof				
			Bomenstarter schimmeldominant, leverancier				
			Orgapower 's Hertogenbosch of Vivimus DCM of				
			gelijkwaardig				
			Uitsluitend leveren met certificaat onkruid- en schervvrij				
		 9.	Hoeveelheid: 0,10 m3 / boom				
		9	Meststof mengen met uitkomende bomensubstraat en				
661215	515404		verwerken rondom de kluit bij het planten van de boom	st			8,00 I
			Planten bomen.				
			Periode van planten : zie hoofdpst				
		9.	Bomen met draadkluit 14-16				
			Leverantie volgens stelpst toe te voegen bij				
			deelopdracht				
		. 1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			gemengd met meststof				
			De aanvulling in lagen verdichten				
			- Onderste en tussenlagen tot 1,25 MPa				
661820	515399		- Bovenste laag tot 1,50 MPa	st	2,00	F	
		. . 2. . . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein				
		 9.	Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 3 jaar				
			Aanbrengen gietrand.				
			Situering: rondom te planten bomen				
			Toepassing: bewatering van de wortelkluit				
		1.	Gietrand:				
			- GreenMax Bio Based gietrand, bruin of gelijkwaardig				
			- Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet,				
661821	510301		recyclebaar	m3			2,00 I
			- Type: AMGR BIO BASED BRUIN				
			- Gietrand: 25 m per rol, 30 cm hoog				
			- Dikte: 2 mm				
			- Levensduur: ca. 10 jaar				
		. 9.	Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand				
			Gerekend met ca. 3,00 m per boom				
		. . 9. . . .	Gietrand ingraven in de grond: +/- 10 cm				
			Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm				
			Wand met overlap verwerken en vastspijkeren aan				
6618	510301		boompalen	st			
		. . . 9.	Boomspiegel afwerken tot 0,10 m vanaf de stam:				
			- Houtsnippers van snoeihout tot 50 mm				
			- Dikte 0,10 m				
			Verplanten				
			Verplanten bomen.				
			Periode van verplanten: nader te bepalen i.o.m. directie				
			Maken plantplaats.				
		. 1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. 9.	Inclusief maken plantgat:				
661821	510301		- Plantgat met een doorsnede van tenminste 1,5 maal	st			
			de diameter van de kluit				
			- Diepte plantgat ca. 0,10 - 0,15 m dieper dan hoogte				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
661822	515399		kluit				
		9.	Plantplaats mengen met bomengrond SD	m3		4,00	L
			2,00 m3 / st.				
		7	Bewerkingsdiepte: 0,80 m				
661823	515402		Verplanten bomen.	st		2,00	I
			Verplantmethode: direct				
			Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 3 jaar				
661824	515404		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		6,00	I
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st		6,00	L
			Lengte: 3,00 m				
			Diameter: 90-100 mm				
			Niet verduurzaamd, Europees naaldhout				
			Palen strak tegen de kluit plaatsen				
		.1.	Boomband:	st		6,00	L
			- Breed 50 mm				
			- Type BioBoomStrap 100% industrieel				
661830	515399		composteerbaar (Hakvoort Boomband of gelijkwaardig)				
		. . .1. . . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m				
		3.	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op				
			de meest voorkomende windrichting				
		1	Boompalen verticaal aanbrengen				
			Aanbrengen gietrand.	st		2,00	I
			Situering: rondom te planten bomen				
			Toepassing: bewatering van de wortelkluit				
		1.	Gietrand:	st		2,00	L
			- GreenMax Bio Based gietrand, bruin of gelijkwaardig				
661831	510301		- Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet,				
			recyclebaar				
			- Type: AMGR BIO BASED BRUIN				
			- Gietrand: 25 m per rol, 30 cm hoog				
			- Dikte: 2 mm				
			- Levensduur: ca. 10 jaar				
		.9.	Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand				
			Gerekend met ca. 5,50 m per boom				
		. . .9. . . .	Gietrand ingraven in de grond: +/- 10 cm				
			Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm				
661832	515399		Wand met overlap verwerken en vastspijkeren aan				
			boompalen				
		9.	Boomspiegel afwerken tot 0,10 m vanaf de stam:	m3		0,16	L
			- Houtsnippers van snoeihout tot 50 mm				
			- Dikte 0,10 m				
			Verplanten veren.	st	3,00	F	
			Periode van verplanten: nader te bepalen i.o.m. directie				
			Betreft zaailingen, boomvormend				
			Exemplaren selecteren in overleg met en na				
			goedkeuring directie				
661833	515402		Maken plantplaats.	st		3,00	I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . .9. . . .	Inclusief maken plantgat:				
			- Plantgat met een doorsnede van tenminste 1,5 maal				
661832	515399		de diameter van de kluit				
			- Diepte plantgat ca. 0,10 - 0,15 m dieper dan hoogte				
			kluit				
		9.	Plantplaats mengen met bomengrond SD	m3		3,00	L
661832	515399		1,00 m3 / st.				
		7	Bewerkingsdiepte: 0,80 m				
			Verplanten veren.	st		3,00	I
			Verplantmethode: direct				
661833	515402		Hoogte tot 4,00 m				
			Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 3 jaar				
			Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		3,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
661834	515404	1.	Verankering door middel van 1 boompaal per boom				
		.1.	Boompaal:	st		3,00	L
			Lengte: 3,00 m				
			Diameter: 90-100 mm				
			Niet verduurzaamd, Europees naalddhout				
			Palen strak tegen de kluit plaatsen				
		.1.	Boomband:	st		3,00	L
			- Breed 50 mm				
			- Type BioBoomStrap 100% industrieel				
			composteerbaar (Hakvoort Boomband of gelijkwaardig)				
662	514215	.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m				
		.3.	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op				
			de meest voorkomende windrichting				
		.1.	Boompalen verticaal aanbrengen				
							
			Aanbrengen gietrand.	st		3,00	I
			Situering: rondom te planten bomen				
			Toepassing: bewatering van de wortelkluit				
		1.	Gietrand:	st		3,00	L
			- GreenMax Bio Based gietrand, bruin of gelijkwaardig				
662010	514215		- Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet,				
			recyclebaar				
			- Type: AMGR BIO BASED BRUIN				
			- Gietrand: 25 m per rol, 30 cm hoog				
			- Dikte: 2 mm				
			- Levensduur: ca. 10 jaar				
		.9.	Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand				
			Gerekend met ca. 3,00 m per boom				
		.9.	Gietrand ingraven in de grond: +/- 10 cm				
			Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm				
664	514216		Wand met overlap verwerken en vastspijkeren aan				
			boompalen				
		.9.	Boomspiegel afwerken tot 0,10 m vanaf de stam:	m3		0,24	L
			- Houtsnippers van snoeihout tot 50 mm				
			- Dikte 0,10 m				
							
			Veren				
							
			Planten van spullen of veren	st	5,00 F		
		2.	Spullen of veren met kluit	st		5,00	I
6641	514216		Leverantie volgens stelpost toe te voegen bij				
			deelopdracht				
		.9.	Inclusief graven plantgaten				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
			gedeponeerde grond gemengd met				
			Bomenstarter schimmeldominant, leverancier				
			Orgapower 's Hertogenbosch of Vivimus DCM of				
			gelijkwaardig				
			Uitsluitend leveren met certificaat onkruid- en schervvrij				
			Hoeveelheid: 0,10 m3 / veer	m3		0,50	L
664110	514216	.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein				
		.9.	Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 1 jaar				
							
			Heesters				
							
			<u>Bosplantsoen</u>				
							
			Planten van bosplantsoen	st	100,00 F		
			Plantmateriaal: bosplantsoen, bladverliezend	st		100,00	I
664111	510202		Grootte per perceel: variabel van ca. 5 tot 50 m2				
							
			Bemesten plantplaats.	st		100,00	I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.3.	Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,50 m				
		.4.	Aardachtige meststof				
			Schimmel dominante compost				
			Fractie 0-10 mm)				
			Uitsluitend leveren met certificaat, onkruid- en schervvrij				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
664112	514216	6.	Hoeveelheid: gemiddeld 0,006 m3/m2 plantplaats	m3		0,60	L
		1	Meststof inwerken gelijktijdig met maken van plantplaats				
							
			Planten van bosplantsoen	st		100,00	I
			Plantmateriaal: bosplantsoen, bladverliezend	st		100,00	I
			Leverantie volgens stelpost toe te voegen bij				
			deelopdracht				
			Grootte per perceel: zie hoofdpst				
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		2.	Plantverband: nader te bepalen				
6642		9	Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 1 jaar				
			<u>Sierheesters</u>				
664210	514217		Planten van sierplantsoen	st	5,00 F		
664211	510301		Maken plantplaats.	st		5,00	I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		9.	Verwerken doorvroren zwartveen, 0,25 m3/st	m3		1,25	L
		3.	Plantplaats spitten				
		4	Bewerkingsdiepte: 0,40 m				
664212	514217		Planten van sierplantsoen	st		5,00	I
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit: Rhododendron	st		5,00	I
			Leverantie volgens stelpost toe te voegen bij				
			deelopdracht				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
664220	514217	2.	Plantverband: driehoeksverband				
		9	Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 1 jaar				
			Planten van sierplantsoen	st	5,00 F		
							
			Bemesten plantplaats.	st		5,00	I
664221	510202	.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		3.	Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,50 m				
		4.	Aardachtige meststof				
			Schimmel dominante compost				
			Fractie 0-10 mm)				
			Uitsluitend leveren met certificaat, onkruid- en schervvrij				
		6.	Hoeveelheid: gemiddeld 0,006 m3/m2 plantplaats	m3		0,03	L
		1	Meststof inwerken gelijktijdig met maken van plantplaats				
			Planten van sierplantsoen	st		5,00	I
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit: bladhoudend zoals	st		5,00	I
664222	514217		Taxus, Ilex en Mahonia				
			Leverantie volgens stelpost toe te voegen bij				
			deelopdracht				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		2.	Plantverband: driehoeksverband				
669		9	Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 1 jaar				
			Diverse werkzaamheden				
669010	514299		Aanbrengen afdek materiaal.	m2	5,00 F		
			Situering: betreft bodemafdekking Rhododendrons				
			geplant volgens bestekspst 664210				
			Verwerken direct na planten				
			Materiaal: Frans grove dennenschors 20-40 mm	m3		0,25	L
669020	710099		Laagdikte: 0,05 m				
			Inclusief profileren en egaliseren				
			Aanbrengen takhout.	m	10,00 F		
			Betreft takkenrillen voor het verhinderen van ongewenste				
			doorloop				
			Exacte locatie en lengte rillen in overleg met directie				
			bepalen				
			Op maaiveld				
			Inclusief grondwerk				
			Takkenrillen van vrijgekomen takhout volgens				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
669030	710099		bestekposten paragraaf 621				
			Diameter takhout vanaf ca. ø 50 tot 100 mm				
			Hoogte rillen maximaal 1,00 m boven maaiveld				
			Breedte rillen ca. 0,40 m				
			Lengte ca. 5,00 m				
			Rillen fixeren met takhout verticaal h.o.h. ca. 1,50 m				
			Aanbrengen stamhout.	m	20,00	F	
			Ter voorkoming erosie hellingen				
			Exacte locatie en lengte in overleg met directie bepalen				
			Op maaiveld				
			Inclusief grondwerk				
			Lengte tot ca. 5,00 m				
			Diameter stamhout				
			Vrijgekomen volgens bestekpost 621130, 621230 en 621330				
			Fixeren met rondhout verticaal h.o.h. ca. 1,50 m				
			Rondhout:	m			15,00 L
			- niet verduurzaamd, Europees naaldhout				
			- diameter: 90-100 mm				
			- lengte 1,50 m				
			Verwerken tot 0,10 m beneden bovenzijde stamhout				
67			NAZORG				
671			Bomen - 3 jaar na aanplant				
			Per bestekspost is het uitgangspunt aangegeven voor de berekening van de hoeveelheid resultaatsverplichting. De berekening is gemaakt op basis van 3 jaar en vervolgens naar een gemiddelde hoeveelheid per jaar.				
			Inboet van bomen is niet opgenomen, omdat e.e.a. in de "plantgarantie" dient te zijn voorzien.				
			Plantgarantie conform: paragraaf 51.54 van de Standaard 2020 en deel 3 van dit bestek.				
6712			<u>Bomen in beplanting</u>				
			Bomen en veren geplant en verplant volgens bestekpost 661210, 661820, 661830 en 662010				
			Gerekend is met een fictieve hoeveelheid van 14 st. (18 stuks x 3 jaar onderhoud : 4 jaar contract, afgerond)				
671210	515599		Controleren bomen.	st	28,00	F	
			Frequentie: minimaal 2x per jaar				
			Zo nodig boombanden verruimen of aanspannen, beschadigingen aan boom, boompalen, jute en boomverankering herstellen				
			Herstel afdekking boomspiegel				
			Stam vrijmaken van waterplot				
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
671220	515502		Water geven bomen.	st	105,00	F	
		.9.	Water aan te voeren en te leveren door de aannemer				
		. . .9.	Hoeveelheid per boom te bepalen door de aannemer				
			Afgestemd op vocht- en zuurstofgehalte, materiaal				
			groeiplaats, kluitgrootte boom				
			Voorafgaande aan watergift parameters vastleggen in logboek en weekrapport				
			Gerekend is met een frequentie van:				
			- 14x eerste jaar				
			- 10x tweede jaar				
			- 6x derde jaar				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting wordt per				
			deelopdracht Verrekenbaar vastgesteld				
			Verrekening volgens paragraaf 35, 38 en 39 van de U.A.V. 2012 niet van toepassing				
			Per keer de watergift in twee ronden toedienen				
			Na watergift hoeveelheid vastleggen in logboek				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
671410	515699		Gerekend is met een fictieve hoeveelheid van 8 st. (11 stuks x 3 jaar onderhoud : 4 jaar contract, afgerond)	st	8,00	F	
							
							
							
							
							
							
							
671411	515699		Opleverbeurt bomen na garantieperiode.	st			8,00
			Situering: bomen bereikbaar zonder specifiek				
			hulpmaterieel, bijvoorbeeld hoogwerker / verreiker				
			Betreft geplante bomen met bovengrondse boompalen				
			en boombanden				
			Direct voorafgaande aan de oplevering van de				
			onderhoudswerkzaamheden, tijdstip in overleg met en				
			na goedkeuring directie				
671412	515499		Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen.	st			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m				
			Begeleidingssnoei, met inbegrip van het wegnemen van				
			dood of ziek hout en van schurende of foutstandige				
			takken in het derde jaar na aanplant				
			Conform artikel 51.51.03 Standaard 2020				
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
671413	515499		Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st			16,00
			Boompaal en boomband maximaal 3 jaar geleden				
			geplaatst				
			Hoogte: tot ca. 0,30 m boven maaiveld				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
							
							
673			Verwijderen gietrand.	st			8,00
			GreenMax Bio Based gietrand, bruin				
			Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet,				
			recyclebaar				
			Dikte: 2 mm				
			Type: AMGR325G				
			Totale hoogte 0,30 m				
			Afdekking boomspiegel handhaven, vlak afwerken				
6733			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
							
							
							
							
							
							
673310	512301		Onderhoud houtige gewassen - 1 jaar	are	3,60	F	
			Per bestekspost is het uitgangspunt aangegeven				
			voor de berekening van de hoeveelheidresultaats-				
			verplichting. De berekening is gemaakt op basis				
			van 1 jaar en vervolgens naar een gemiddelde				
			hoeveelheid per jaar.				
			Inboet van houtige gewassen is niet opgenomen, omdat				
			e.e.a. in de "plantgarantie" dient te zijn voorzien.				
			Plantgarantie conform: artikel 51.54.01 van de				
			Standaard 2020, artikel 01.15.05, 51.44.03 en 51.44.04,				
			deel 3.				
							
							
							
							
							
			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
			Heesters geplant volgens bestekposten subparagraaf				
			6642				
			Gerekend is met een fictieve hoeveelheid van 0,60 are.				
							
							
							
							
			Beregenen terreinen.	m3			3,60
			Betreft plantsoen geplant volgens bestekpost 664110,				
			664210 en 664220				
			Aantal percelen: 10 st.				
			Gerekend is met 6 keer watergeven				
			gedurende het groeiseizoen				
			Water aan te voeren en te leveren door de aannemer				
			Hoeveelheid: ca. 10 mm, gelijkmatig verdeeld in twee				
			werkgangen				
			Uitsluitend op het maaiveld en in de projectie van het				
			wortelgestel				
							
							
							
							
							
68			ALGEMENE AARD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
688			Diversen				
6881			<u>Diverse voorzieningen</u>				
688150	101499		Toepassen rijplaten.	jaar	1,00	F	
			Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen				
			en/of verplaatsen van rijplaten in overleg met en op				
			aanwijzing van de directie				
			Ter voorkoming van schade door materieel en/of				
			werkzaamheden zowel aan het werkterrein alsmede het				
			niet tot het werkterrein behorende gebied				
			Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op				
			meerdere locaties en mogelijk meerdere malen				
			verplaatsen				
			Afmetingen, type, materiaal, belastingsklasse ter keuze				
			aannemer geschikt voor de uitvoering van werkzaam-				
			heden en in te zetten materieel				
			Inclusief indien noodzakelijk reinigen en indien van				
			toepassing walsen e.d.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
7			OVERIGE WERKZAAMHEDEN ALGEMEEN					
70			WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA					
701			Inventarisatie en rapportage					
701010	640199		Inventariseren en registreren.	keer	1,00	F		
			Situering: betreft het totale werkterrein voorafgaand aan					
			uitvoering werkzaamheden					
			Uitvoering door een ecologisch deskundige die voldoet					
			aan de RVO-eisen					
			Oppervlakte	are			1.175,00	I
			Inventariseren en registreren flora- en faunasoorten					
			(locaties en concentraties) en aanvullende beschermd					
			soortenlijst, voor het te onderhouden areaal,					
			concentraties van tabel soorten en aanvullende					
			beschermd soortenlijst conform gedragscode					
			soortbescherming gemeenten					
			Op basis van de bij gemeente Amersfoort bekende					
			soorteninformatie en locaties					
			Werkvolgorde:					
			Bij aanvang opdracht verzamelen van de bestaande					
			verspreidingsgegevens van Flora en Fauna (beschermd					
			volgens Wet Natuurbeheer en Amersfoortse lijst) uit de					
			volgende bronnen:					
			- Lijst en kaart ecologische gegevens uit Geovisia					
			- Nationale Database Flora en Fauna					
			- Eventueel gegevens van vrijwilligers					
701020	640199		Verwerken verspreidingsgegevens.	keer	1,00	F		
			Betreft gegevens openbaar groen in eigendom van de					
			gemeente Amersfoort					
			Uitvoering dient te geschieden door een ecologisch					
			deskundige die voldoet aan de RVO-eisen					
			Directie levert verspreidingsgegevens Wnb en					
			aandachtsoorten					
			Aannemer verwerkt gegevens in het ecologisch					
			werkprotocol en de uitvoering van de werkzaamheden					
			Betreft soortspecifieke registratie flora en fauna					
			Frequentie: 1x per kalenderjaar					
			Gegevens opnemen in op te stellen:					
			- Ecologisch werkprotocol volgens bestekpost 701040					
701040	640199		Opstellen ecologisch werkprotocol.	keer	1,00	F		
			Betreft werkprotocol op basis van de gedragscode					
			soortbescherming gemeenten, voor het beheer van					
			openbaar groen					
			Uitvoering door een ecologisch deskundige die voldoet					
			aan de RVO-eisen					
			Verwerking:					
			- Aangeleverde verspreidingsgegevens volgens					
			bestekpost 701020					
			- Kwaliteitsplan flora en fauna opgesteld volgens					
			bestekspost					
			Werkprotocol opstellen in concept, uitleveren in pdf					
			Verwerken reacties directie in definitief protocol					
			Status definitief uiterlijk 1 mei kalenderjaar deelopdracht					
702			Werkzaamheden gedurende uitvoering					
702010	640101		Inventariseren fauna, verkennend.	keer	2,00	F		
			Betreft uitvoeren van een verkennende fauna-					
			inventarisatie waarbij nesten van broedende					
			vogels en rust- en voortplantingsplaatsen van overige					
			fauna in beeld worden gebracht					
			Registraties opnemen als aanvulling op het ecologisch					
			werkprotocol opgesteld volgens bestekpost 701040					
			Maximaal 3 werkdagen voor aanvang werkzaamheden					
			Gerekend is met 2x per jaar					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
702020	640501	. 4.9.	Uitvoering in overleg met en na goedkeuring directie Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Betreft markeren van rust- en voortplantingsplaatsen naar aanleiding van verkennende inventarisatie volgens bestekpost 702010 en aangeleverde verspreidingsgegevens volgens bestekpost 701020 Maximaal 3 werkdagen voor aanvang werkzaamheden Ten behoeve van: voorkomen verstoring broedvogels en fauna in algemene zin Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer Markering na uitvoering werkzaamheden opruimen en afvoeren	st	10,00	F	
702030	640503	. 5.9.	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Betreft afschermen van rust- en voortplantingsplaatsen naar aanleiding van verkennende inventarisatie volgens bestekpost 702010 en aangeleverde verspreidingsgegevens volgens bestekpost 701020 Maximaal 3 werkdagen voor aanvang werkzaamheden Ten behoeve van: voorkomen verstoring broedvogels en fauna in algemene zin Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer Afscherming na uitvoering werkzaamheden opruimen en afvoeren	st	10,00	F	
702040	645001	. .	Inventariseren flora. Betreft uitvoeren van een verkennende flora-inventarisatie Registraties opnemen als aanvulling op het ecologisch werkprotocol opgesteld volgens bestekpost 701040 Maximaal 3 werkdagen voor aanvang werkzaamheden Gerekend is met 2x per jaar Uitvoering in overleg met en na goedkeuring directie	keer	2,00	F	
702050	645201	. 4.9.	Markeren groeiplaats of zaadbank. Betreft markeren groeiplaatsen naar aanleiding van verkennende inventarisatie volgens bestekpost 702040 en en aangeleverde verspreidingsgegevens volgens bestekpost 701020 Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer Markering na uitvoering werkzaamheden opruimen en afvoeren	st	10,00	F	
702060	645203	. 3.9.	Afschermen groeiplaats of zaadbank. Betreft afschermen groeiplaatsen naar aanleiding van verkennende inventarisatie volgens bestekpost 702040 en en aangeleverde verspreidingsgegevens volgens bestekpost 701020 Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer Afscherming na uitvoering werkzaamheden opruimen en afvoeren	st	10,00	F	
702070	645099	. .	Inventariseren en registreren flora. Betreft registreren en melden aanwezigheid van invasieve exoten Betreft een soortspecifieke inventarisatie Inventariseren van de volgende soorten zoals opgenomen op de Unielijst van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit, laatst vigerende versie Frequentie: gedurende het gehele kalenderjaar Registraties en meetgegevens opnemen als bijlage van het ecologisch werkprotocol volgens bestekpost 701040	jaar	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
703			Werkzaamheden faunavoorziening				
703010	640299		Aanleg en onderhoud faunavoorziening. Situering: broeihoop ringslang op het eiland in de vijver Park Randenbroek Gerekend is met 1 beurt per jaar Broeihoop omzetten 1 keer per 2 jaar in mei/juni Materiaal opnemen en opbouwen Afmetingen: - Oppervlak ca. 2,00 x 3,00 m - Hoogte: ca. 1,50 tot 2,00 m Opbouw: - Niet of nauwelijks verteerd blad / gras / riet / strooisel, laagdikte ca. 0,30 tot 0,40 m - Takhout vrijgekomen in het werk verwerken in minimaal 3 lagen afgewisseld met - Paardenmest, twee lagen van ca. 0,10 m - Afdekken met niet of nauwelijks verteerd blad / gras / riet / strooisel, laagdikte ca. 0,30 tot 0,40 m	st	1,00	F	
71			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN REINIGING				
711			Graffiti				
7110			<u>Verwijderen graffiti</u>				
711010	501599		Verwijderen graffiti of plakposters. Betreft het op aanwijs van de directie verwijderen van graffiti of plakposters Urgentie 1: op enigerlei wijze voor personen krenkend kan zijn Werkzaamheden uitvoeren binnen 2 werkdagen na melding Inclusief leveren en toepassen benodigde reinigings- middelen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een verwerkingsinrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	100,00	F	
713			Werkzaamheden evenementen				
7131			<u>T.b.s. werkzaamheden evenementen</u>				
713110	100151		Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: evenementen Betreft personeel met klein materieel (bladblazers en veggers) ter ondersteuning van het machinaal vegen na evenementen Uitsluitend inzet van elektrisch materieel is toegestaan 9. Op zaterdagen en werkdagen buiten normale arbeidstijd op aanwijs van de directie Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	uur	20,00	F	
72			MAATREGELENPROGRAMMA				
721			Opnemen maatregelenprogramma				
721010	514899		Opnemen maatregelenprogramma. Opnemen van maatregelenbehoefte ten behoeve van de technische staat volgens bestekpost Beheersen snoeibeeld-heesters 122720, 222720 en 222730 Opnemen snoei, dunnen, inboet en renovatie inclusief noodzakelijke grondverbetering Uitvoering 1x per kalenderjaar in overleg met de directie vast te stellen	keer	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERK ALGEMENE AARD Hoeveelheden resultaatsverplichting worden afgerekend volgens artikel 01.01.11, deel 3.			
81			TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS			
811			Werknemers bouwbedrijf			
811010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F
		1.	Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): werkzaamheden regulier grond- en straatwerk			
811020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): werkzaamheden gecompliceerd grond- leiding- en straatwerk			
811030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): werkzaamheden gespecialiseerd grond- leiding- en straatwerk			
811050	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F
		.9.	Werkzaamheden gespecialiseerd groenvoorzieningen Boomtechnisch raadgever ETT (European Tree Technician)			
811060	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F
		.9.	Werkzaamheden gespecialiseerd groenvoorzieningen Boomverzorger ETW (European Tree Worker)			
811070	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F
		.4.	Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): - Machinist A - Groenvoorziener A			
812			Werknemers administratief			
812010	109999		T.b.s. werknemer, werkadministrateur. Ten behoeve van de te verstrekken gegevens aan de directie van: - Bouwvergaderingverslagen; - Dag- en weekrapporten; - Weekstaten en - Termijnstaten Ten behoeve van communicatie: - Omwonenden / belanghebbenden i.r.t. uit te voeren werkzaamheden zoals autovrij maken locaties Overeenkomstig het gestelde in paragraaf 01.27 in deel 3	week	52,00	F
812020	109999		T.b.s. werknemer, administrateur. Betreft administratie van acceptatiekosten en -bewijzen	week	52,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
812030	502401		(stortbonnen) al het vrijkomend materiaal	week	52,00	F	
			Ten behoeve van verantwoording sim-beschikking				
82	821		(Subsidie instandhouding monumenten)	uur	16,00	F	
			Administratie inzichtelijk voeren met een onderverdeling				
821010	100513		in verschillende soorten afvalstromen	uur	16,00	F	
			Onderverdeling:				
821030	100516		-Schoon puin;	uur	16,00	F	
			-Grof tuinafval;				
821040	100517		-Plantsoenafval (snoeiafval);	uur	16,00	F	
			-Maaisel;				
821050	100518		-Blad;	uur	16,00	F	
			-Inboetafval;				
85			-Slib uit sloten;				
			-Kolken en rioolslib;				
			-Veegvuil etc.				
			Administratie voegen bij jaarlijkse eindtermijn				
			Klachtenregistratie/meldpunt.				
			Betreft klachtenregistratie volgens het meldsysteem				
			gemeente Amersfoort, Meldesk				
		1.	Klachten en meldingen registreren				
			Alle besteksmeldingen en meldingen uit systeem die				
			niet binnen de gestelde reactietijd worden afgehandeld				
			registreren op een overzichtelijke wijze (excel-document)				
			Overleggen ter goedkeuring aan directie en op				
			aanwijzing wijzigen				
		. 1. . . .	Tijdens kantooruren op werkdagen				
		. 2. . . .	Elektronisch volgens meldsysteem gemeente				
			Amersfoort				
		. . 1. . .	Kosten voorzieningen voor opdrachtgever				
			TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
			Grondverzet				
			Inzetten van een hydraulische graafmachine.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3				
		. 1. . . .	Wielgraafmachine, mobiele kraan				
		. 1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
			Inzetten van een vrachtauto.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton				
		. 2. . . .	Hydraulisch kipbaar				
		. 1. . . .	Met hydraulische laad- en losinrichting				
		. 1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
			Inzetten van een wiellader.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3				
		. 1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
			Inzetten van een tractor.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Vermogen: ten minste 55 kW				
		. 1. . . .	Hulpvoorzieningen: dumper 5 m3				
		. 1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
			KWALITEITSWENSEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
850010	100199		Invulling kwaliteitswens. Betreft invulling van het kwaliteitscriterium "participatie" Op basis van door aannemer opgesteld Plan van Aanpak inclusief Verificatieplan bij inschrijving opgesteld Vergoeding voor het uitvoeren van werkzaamheden, leveranties, ter beschikking stellen, inzet materieel coördinatie e.d. ter invulling kwaliteitscriterium	jaar	1,00	F	
850020	100199		Invulling kwaliteitswens. Betreft invulling van het kwaliteitscriterium "ontzorgen" Op basis van door aannemer opgesteld Plan van Aanpak inclusief Verificatieplan bij inschrijving opgesteld Vergoeding voor het uitvoeren van werkzaamheden, leveranties, ter beschikking stellen, inzet materieel coördinatie e.d. ter invulling kwaliteitscriterium	jaar	1,00	F	
850030	100199		Invulling kwaliteitswens. Betreft invulling van het kwaliteitscriterium "duurzaamheid" Op basis van door aannemer opgesteld Plan van Aanpak inclusief Verificatieplan bij inschrijving opgesteld Vergoeding voor het uitvoeren van werkzaamheden, leveranties, ter beschikking stellen, inzet materieel coördinatie e.d. ter invulling kwaliteitscriterium	jaar	1,00	F	
86			VERKEERSMAATREGELEN				
862			Enkelbaans Toepassen = aanbrengen, instandhouden en verwijderen Uitgaande van toepassing > 1 dag				
862010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden naast de rijbaan met handhaving breedte CROW 1203 .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 10 km/h2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F	
862020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden naast de rijbaan met geringe versmalling CROW 1202d .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 10 km/h2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F	
862030	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden naast de rijbaan met afzetting 1 rijstrook CROW 1141	keer	1,00	F	
862031	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: zie hoofdpst .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 10 km/h2 Met materiaal van de aannemer	keer			1,00 I
862032	620399		Toepassen omleidingsroutes. Benodigd aantal bebording omleiding door aannemer te bepalen Met materiaal van de aannemer	keer			1,00 I
864			Fiets- en voetpaden Toepassen = aanbrengen, instandhouden en verwijderen Uitgaande van toepassing > 1 dag				
8642			<u>Voetpaden</u>				
864210	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
864220	620204	2	Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden naast voetpad met handhaving breedte of geringe versmalling CROW 1101a, 1101b Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F	
864221	620204	2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden volle breedte voetpad met afsluiting CROW 1103a, 1103b Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: zie hoofdpst Met materiaal van de aannemer	keer			1,00 I
864222	620399		Toepassen omleidingsroutes. Benodigd aantal bebording omleiding door aannemer te bepalen Met materiaal van de aannemer	keer			1,00 I
89			DIGITALE VERWERKING GEGEVENS				
8910			<u>Vorbereidend werk</u>				
891010	100199	. .	Instructie digitale verwerking. Betreft deelname aan instructie over GeoVisia Online Deelname namens de aannemer door uitvoerder en werkadminstrateur belast met gebruik en verwerking van gegevens in GeoVisia Online Instructie wordt verzorgd namens de opdrachtgever in meerdere dagdelen Aannemer is verplicht aan de instructie deel te nemen	uur	16,00	F	
8911			<u>Opname- en revisiegegevens</u>				
891140	510599	. .	Verwerken en aanleveren revisiegegevens. Betreft het verwerken van gegevens t.b.v. GeoVisia Online v6 Analoog met ter beschikking gestelde formulieren Revisiegegevens van: geconstateerde mutaties in de openbare ruimte Gegevens aanleveren aan de directie Jaarlijks uitvoeren en uiterlijk 1 augustus verstrekken	week	52,00	F	

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

Inhoudsopgave

2.2	Nadere beschrijving	1
0	BEEKDAL + VOSHEUVEL + SPORTFONDSEN	3
1	INTEGRAAL ONDERHOUD KWALITEITSNIVEAU A	4
12	BEPLANTINGEN	4
122	Sierheesters	4
1227	<u>Technische staat sierheesters</u>	4
123	Hagen	4
1232	<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>	4
1234	<u>Knippen hagen</u>	4
1237	<u>Technische staat hagen</u>	5
125	Vaste planten	5
1251	<u>Onkruidbeheer vaste planten > 3 jaar</u>	5
1252	<u>Technische staat kruidachtige gewassen</u>	5
1253	<u>Aanvullende werkzaamheden vaste planten</u>	5
2	INTEGRAAL ONDERHOUD KWALITEITSNIVEAU B	7
21	BOMEN	7
211	Snoeien bomen	7
2110	<u>Snoeien bomen stamopschot</u>	7
22	BEPLANTINGEN	7
222	Sierheesters	7
2222	<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>	7
2223	<u>Aanvullende werkzaamheden sierheesters</u>	8
2227	<u>Technische staat sierheesters</u>	9
223	Hagen	10
2232	<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>	10
2234	<u>Knippen hagen</u>	11
2237	<u>Technische staat hagen</u>	12
227	Klimplanten	12
2272	<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>	12
2274	<u>Knippen klimplanten</u>	13
2277	<u>Technische staat klimplanten</u>	13
2279	<u>Bijkomende werkzaamheden klimplanten</u>	14
23	GRASSEN	14
231	Gazon	14
2310	<u>Gazon intensief maaien</u>	14
2311	<u>Gazon intensief graskanten</u>	14
2312	<u>Aanvullende werkzaamheden gazon intensief</u>	15
232	Kruidenrijk gras	16
2320	<u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 1x per jaar</u>	16
2321	<u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 2x per jaar</u>	18
2322	<u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 3x per jaar</u>	19
2323	<u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 6x per jaar</u>	21
2326	<u>Rietvegetatie</u>	21
2327	<u>Aanvullende werkzaamheden kruidenrijk gras</u>	22
24	MEUBILAIR EN BIJZONDERE VOORZIENINGEN	23
243	Hekwerken en afrasteringen	23
2431	<u>Technische staat hekwerken, afrasteringen, leuningen</u>	23
244	Meubilair	24
2441	<u>Vulling afvalbakken</u>	24
2442	<u>Technische staat afvalbakken</u>	24
2443	<u>Technische staat banken en picknicksets</u>	24
245	Bebording	25
2452	<u>Technische staat verkeersborden/informatieborden</u>	25
25	VERHARDINGEN	27
251	Onkruidbeheer	27
2510	<u>Onkruidbeheer elementenverharding</u>	27
2511	<u>Onkruidbeheer gesloten verharding</u>	27
2514	<u>Onkruidbeheer halfverharding</u>	28
26	RIOLERINGEN	28
261	Kolken	29
2611	<u>Reinigen</u>	29
27	REINIGING	29
270	Werkzaamheden hondenoverlast	29
2701	<u>Verwijderen faecaliën</u>	29

271	Zwerf-, drijf en grofvuil	30
2710	<u>Zwerfvuil verhardingen</u>	30
2711	<u>Zwerfvuil groenvoorzieningen</u>	31
2713	<u>Vegen verhardingen</u>	32
273	Beheersen natuurlijk afval beplantingen	32
274	Beheersen natuurlijk afval grasvelden	33
275	Beheersen natuurlijk afval verhardingen	33
3	INTEGRAAL ONDERHOUD KWALITEITSNIVEAU C	34
32	BEPLANTINGEN	34
322	Sierheesters	34
3222	<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>	34
3223	<u>Aanvullende werkzaamheden sierheesters</u>	34
3225	<u>Technische staat sierplantsoen</u>	34
328	Bosplantsoen	35
3282	<u>Bos met ondergroei, struiklaag</u>	35
3283	<u>Bos zonder ondergroei</u>	36
3284	<u>Bodembedekkende ondergroei en kruiden</u>	37
3285	<u>Technische staat bosplantsoen</u>	37
33	GRASSEN	38
333	Water zonder schouwplicht	38
3331	<u>Maaien waterpartijen stedelijk gebied</u>	38
37	REINIGING	40
371	Zwerf-, drijf en grofvuil	40
3711	<u>Zwerfvuil groenvoorzieningen</u>	40
3712	<u>Drijfvuil</u>	40
4	INTEGRAAL ONDERHOUD KWALITEITSNIVEAU D	42
42	BEPLANTINGEN	42
428	Bosplantsoen	42
4282	<u>Bos met ondergroei, struiklaag</u>	42
4283	<u>Bos zonder ondergroei</u>	42
4284	<u>Bodembedekkende ondergroei en kruiden</u>	43
4285	<u>Technische staat bosplantsoen</u>	43
6	BOSBEHEER	45
62	DUNNINGSWERKZAAMHEDEN	45
621	Dunning bomen	45
6211	<u>Vellen handmatig</u>	45
6212	<u>Vellen met lier</u>	45
6213	<u>Vellen door uitkleden</u>	46
6218	<u>Ringen bomen</u>	47
6219	<u>Vellen diversen</u>	47
622	Verwijderen begroeiing	47
6222	<u>Verwijderen opslag, rooien</u>	47
6223	<u>Verwijderen begroeiing, rooien</u>	47
6224	<u>Vrijstellen</u>	48
6228	<u>Ringen opslag</u>	48
66	BEPLANTINGSWERK	48
661	Bomen	48
6612	<u>Open grond</u>	48
662	Veren	49
664	Heesters	49
6641	<u>Bosplantsoen</u>	49
6642	<u>Sierheesters</u>	50
669	Diverse werkzaamheden	50
67	NAZORG	50
671	Bomen - 3 jaar na aanplant	50
6712	<u>Bomen in beplanting</u>	50
6713	<u>Vervanging bouwstoffen</u>	51
6714	<u>Werkzaamheden bomen voorafgaande oplevering</u>	52
673	Onderhoud houtige gewassen - 1 jaar	52
6733	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>	53
68	ALGEMENE AARD	53
688	Diversen	53
6881	<u>Diverse voorzieningen</u>	53
7	OVERIGE WERKZAAMHEDEN ALGEMEEN	54
70	WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA	54
701	Inventarisatie en rapportage	54
702	Werkzaamheden gedurende uitvoering	54
703	Werkzaamheden faunavoorziening	56
71	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN REINIGING	56
711	Graffiti	56
7110	<u>Verwijderen graffiti</u>	56

713	Werkzaamheden evenementen	57
7131	<u>T.b.s. werkzaamheden evenementen</u>	57
72	MAATREGELENPROGRAMMA	57
721	Opnemen maatregelenprogramma	57
8	WERK ALGEMENE AARD	58
81	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	58
811	Werknemers bouwbedrijf	58
812	Werknemers administratief	58
82	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	59
821	Grondverzet	59
85	KWALITEITSWENSEN	59
86	VERKEERSMAATREGELEN	60
862	Enkelbaans	60
864	Fiets- en voetpaden	60
8642	<u>Voetpaden</u>	60
89	DIGITALE VERWERKING GEGEVENS	61
8910	<u>Voorbereidend werk</u>	61
8911	<u>Opname- en revisiegegevens</u>	61
9	Staartposten	62

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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
0			BEEKDAL + VOSHEUVEL + SPORTFONDS				
			De genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting is per				
			kalenderjaar bepaald.				
							
			Opmerking betreffende vrijgekomen materialen:				
			Voor wat betreft "de aannemer wordt eigenaar van het				
			vrijgekomen materiaal" dient in de eenheidsprijs van de				
			betreffende bestekspost te zijn opgenomen:				
			- laden op het werk;				
			- lossen ter plaatse;				
			- vervoersafstand van en naar het werkterrein en				
			- acceptatiekosten.				
			In geval van hergebruik van materialen dienen de kosten				
			voor het schoonmaken, tussentijds opslaan en				
			transporteren te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs; zie				
			ook artikel 01.17.12, deel 3 van het bestek.				
							
			Opmerking betreffende Duizendknoop:				
			Indien op een locatie Japanse, Boheemse en/of				
			Sachalinse Duizendknoop wordt aangetroffen, moet de				
			aannemer terstond de directie in kennis stellen. Alle				
			werkzaamheden voor die betreffende locatie komen te				
			vervallen Zie ook artikel 01.31.03.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			INTEGRAAL ONDERHOUD KWALITEITSNIVEAU A				
12			BEPLANTINGEN				
122			Sierheesters				
1227			<u>Technische staat sierheesters</u>				
122720	514850		Beheersen snoeibeeld-heesters.	are	2,50	F	
			Betreft het beheersen van het snoeibeeld				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Groen-beplanting-heesters-snoeibeeld				
			Situering: betreft lage sierborders locatie Sportfonds,				
			gedeelte houtige gewassen = ca. 60% oppervlakte				
			Te onderhouden oppervlakte:	are			12,50 I
			Inspectie volgens bestekspostnummer 721010				
		9.	Gerekend is met een percentage van 20% per jaar				
			Betreft uitlichten, innemen t.b.v. bloei en habitus				
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.6.	Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer				
			per jaar				
			Termijn van uitvoering: 2 weken				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
122750	514211		Inboeten beplanting sierheesters.	st	50,00	F	
			Situering: betreft lage sierborders locatie Sportfonds,				
			gedeelte houtige gewassen				
			Inclusief opname en voorstel sortiment				
		5.	Heesters kluitgoed	st			50,00 I
			Leverantie volgens stelpost op te nemen per				
			deelopdracht				
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
123			Hagen				
1232			<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>				
123210	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: betreft haag rondom moestuin locatie				
			Sportfonds				
			Aantal percelen: 1 stuk				
		9.	Te onderhouden lengte	m			63,00 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.1.	Grondsoort: zand				
			Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
1234			<u>Knippen hagen</u>				
123410	514817		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van het snoeibeeld				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen				
			Situering: betreft haag rondom moestuin locatie				
			Sportfonds				
			Aantal percelen: 1 stuk				
			Gemengde haag				
		9.	Te onderhouden snoeioppervlakte	m2			132,50 I
			- breedte tot ca. 0,50 m				
			- hoogte tot ca. 0,80 m				
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.1.	Grondsoort: zand				

BSTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1237	514211	2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			<u>Technische staat hagen</u>				
							
123730	514211		Inboeten beplanting hagen.	st	20,00	F	
			Situering: betreft haag rondom moestuin locatie Sportfondsen				
		5.	Heesters kluitgoed	st			20,00
			Leverantie volgens stelpost op te nemen per deelopdracht				
		1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
125	514807		Vaste planten				
							
			<u>Onkruidbeheer vaste planten > 3 jaar</u>				
							
125110	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: betreft lage sierborders locatie Sportfonds				
			Bestaande uit:				
			- Houtige gewassen (sierheesters) ca. 40%				
			- Kruidachtige gewassen (vaste planten) ca. 60%				
			Aantal percelen: 26 stuks				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			20,85
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .1. . .	Grondsoort: zand				
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
1252	514499		<u>Technische staat kruidachtige gewassen</u>				
							
			Knippen van kruidachtigen.	m2	835,00	F	
			Situering: betreft lage sierborders locatie Sportfonds, gedeelte kruidachtige gewassen = ca. 40% oppervlakte				
			Aantal percelen: 26 stuks				
			Uitvoeringsperiode: voorjaar				
			Te onderhouden oppervlakte	are			20,85
			Gerekend is met een bewerkingspercentage van 40%				
			Kruidachtige gewassen: vaste planten				
			Grootte per perceel: ca. 95 m2				
			Betreft voorjaar snoei				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
125220	514434		Opnemen, scheuren en herplanten van vaste planten.	m2	835,00	F	
			Situering: betreft lage sierborders locatie Sportfonds, gedeelte kruidachtige gewassen = ca. 40% oppervlakte				
			Aantal percelen: 26 stuks				
			Uitvoeringsperiode: voorjaar				
			Te onderhouden oppervlakte	are			20,85
			Gerekend is met een bewerkingspercentage van 40%				
			In combinatie met voorjaar snoei volgens bestekspost 125210				
		. .1. . . .	In beplantingsvak				
		. . .1. . .	Na het opnemen de grond beplantingsgereed maken door het loswerken van de bovenste 0,20 m				
			Inclusief egaliseren				
		9.	Hoeveelheid in het werk te bepalen, soort afhankelijk				
		3	De aannemer wordt eigenaar van het na herplanten overblijvend materiaal				
1253			<u>Aanvullende werkzaamheden vaste planten</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
125310	514815	. 1. 2. 3. 1. 2. 6	Beheersen overgroei-vaste planten. Betreft het beheersen van overgroei door vaste planten overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-vaste planten-overgroei randen verharding of gras Situering: betreft lage sierborders locatie Sportfonds Aantal percelen: 26 stuks Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week m	52,00	F	1.130,00 I
125320	510205	. 6. 1. 4. 2. 1	Bemesten beplantingsvak. Situering: betreft lage sierborders locatie Sportfonds, gedeelte kruidachtige gewassen = ca. 40% oppervlakte Aantal percelen: 26 stuks Uitvoeringsperiode: voorjaar Te onderhouden oppervlakte Gerekend is met een bewerkingspercentage van 35% Vaststelling in overleg met en na goedkeuring directie Betreft: kruidachtigen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof schimmel dominante compost gemengd met bladcompost in het project vrijgekomen Leverantie SD compost volgens bestekpost 125380 Hoeveelheid: 1,00 m3 per 100 m2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,10 m	m2 are	730,00	F	20,85 I
125330	514454	. 3. 1. 3	Inboeten kruidachtigen. Situering: betreft lage sierborders locatie Sportfonds, gedeelte kruidachtige gewassen Aantal percelen: 26 stuks Inclusief opname Kruidachtigen - potplanten ; pot verwijderen Sortiment volgens beplantingsplan Leverantie volgens stelpost op te nemen per deelopdracht In beplantingsvak De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st st	250,00	F	250,00 I
125380	510299	. .	Leveren meststoffen. Betreft meststof voor verwerking bestekpost 125320 Schimmel dominante compost Fractie 0-10 mm Uitsluitend leveren met certificaat, onkruid- en scherfvrij Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	10,00	F	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
2			INTEGRAAL ONDERHOUD KWALITEITSNIVEAU B			
21			BOMEN			
211			Snoeien bomen			
2110			<u>Snoeien bomen stamopschot</u>			
211010	515801		Beheersen waterlot.	week	52,00	F
			Betreft het beheersen van waterlot overeenkomstig			
			KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-waterlot			
			Situering: betreft bomen in gazons, kruidenvegetaties,			
			sierheesters en bospercelen tot 5,00 m uit de randen			
			Gerekend is met een ca. 5% van het totaal boombestand			
		1.	Te onderhouden aantal bomen	st		85,00 I
		2.	Kwaliteitsniveau A			
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		2.	Waterlot beheersen tot de onderste gesteltak			
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
22			BEPLANTINGEN			
222			Sierheesters			
2222			<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>			
222210	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig			
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid			
			Situering: betreft diverse locaties sierheesters exclusief			
			Rhododendron			
			Vakbeplanting van opgaande heesters			
			Aantal percelen: 40 stuks			
			- Beekdalzone 38,55 are			
			- Vosheuvel 13,25 are			
			- Sportfonds 28,20 are			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		80,00 I
		3.	Kwaliteitsniveau B			
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		1.	Grondsoort: zand			
		1.	Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant			
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
222220	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig			
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid			
			Situering: betreft diverse locaties Rhododendron			
			inclusief vakken in bosplantsoen			
			Aantal percelen: 17 stuks			
			- Beekdalzone 8,25 are			
			- Vosheuvel 3,15 are			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		11,40 I
		3.	Kwaliteitsniveau B			
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		1.	Grondsoort: zand			
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
222230	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig			
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid			
			Situering: betreft diverse locaties randen met			
			bodembedekkers en kruidachtigen			
			Vakbeplanting van bodembedekkende soorten			
			Aantal percelen: 20 stuks Beekdalzone			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		29,10 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
222240	514807	.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .1. .	Grondsoort: zand				
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
			Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: betreft diverse locaties sierheesters				
2223	510205		met wortelonkruiden en ongewenste (jonge) opslag				
			houtige gewassen				
			Bestrijding van kweek, heermoes, zevenblad, reuzen-				
			balsemien, jonge Japanse duizendknoop en andere				
			woekerende onkruiden met wortelstokken en -uitlopers				
			Bestrijding van ongewenste (jonge) opslag houtige				
			gewassen zoals braam en prachtframboos				
			Aantal percelen: uitgaande 2 stuks op aanwijzing directie				
			Mechanisch bestrijden, chemisch niet toegestaan,				
			inclusief verwijderen wortelgestel				
222310	510205	1.	Te onderhouden oppervlakte	are			2,50 I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .1. .	Grondsoort: zand				
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
			<u>Aanvullende werkzaamheden sierheesters</u>				
							
			Bemesten beplantingsvak.	m2	800,00	F	
222320	510205		Situering: betreft diverse locaties sierheesters				
			Aantal percelen: 40 stuks				
			- Beekdalzone 38,55 are				
			- Vosheuvel 13,25 are				
			- Sportfonds 28,20 are				
			Uitvoeringsperiode: voorjaar				
			Gerekend is met een bewerkingpercentage van 10%				
			Vaststelling in overleg met en na goedkeuring directie				
		9.	Vakbeplanting van opgaande heesters en bodem-				
			bedekkende soorten				
222330	514499	.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . .4. .	Aardachtige meststof schimmel dominante compost				
			gemengd met bladcompost in het project vrijgekomen				
			Leverantie SD compost volgens bestekpost 222380				
		2.	Hoeveelheid: 1,00 m3 per 100 m2	m3			8,00 I
		1	Meststof inwerken, bewerkingdiepte 0,10 m				
							
			Bemesten beplantingsvak.	m2	135,00	F	
			Situering: betreft diverse locaties Rhododendron				
			inclusief vakken in bosplantsoen				
222330	514499		Aantal percelen: 17 stuks				
			- Beekdalzone 8,25 are				
			- Vosheuvel 3,15 are				
			Uitvoeringsperiode: voorjaar, week 9 / 10				
			Uitvoeringregime: 1x per 3 jaar				
			Gerekend is met een bewerkingpercentage van 35%				
			Vaststelling in overleg met en na goedkeuring directie				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . .2. .	Korrelachtige meststof kieseriet				
		1.	Hoeveelheid: 1,00 kg per 100 m2	kg			1,35 L
222330	514499	1	Meststof inwerken, bewerkingdiepte 0,05 m				
							
			Mulchen beplantingsvak.	m2	115,00	F	
			Situering: betreft diverse locaties Rhododendron				
			inclusief vakken in bosplantsoen				
			Aantal percelen: 17 stuks				
			- Beekdalzone 8,25 are				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			- Vosheuvel 3,15 are Gerekend is met een bewerkingspercentage van 10% Vaststelling in overleg met en na goedkeuring directie Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Mulchlaag dennenschors en/of bladcompost in het project vrijgekomen Leverantie dennenschors volgens bestekspost 222390 Laagdikte 0,05 m	m3		5,75 I
222380	510299		Leveren meststoffen. Betreft meststof voor verwerking bestekspost 222310 Schimmel dominante compost Fractie 0-10 mm Uitsluitend leveren met certificaat, onkruid- en schervvrij Leveren op plaats van verwerking	m3	4,00 F	
				m3		4,00 L
222390	510299		Leveren afdek materiaal. Betreft afdek materiaal voor verwerking bestekspost 222330 Frans grove dennen schors Fractie 10-40 mm Uitsluitend leveren met certificaat, onkruid- en schervvrij Leveren op plaats van verwerking	m3	5,75 F	
				m3		5,75 L
2227			<u>Technische staat sierheesters</u>			
222710	514813		Beheersen overgroei-heesters. Betreft het beheersen van overgroei door heesters overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters-overgroei randen verharding of gras Situering: betreft diverse locaties sierheesters Vakbeplanting van opgaande heesters en bodem- bedekkende soorten - Beekdalzone 1.555 m - Vosheuvel 320 m - Sportfonds 1.265 m	week	52,00 F	
		1.	Te onderhouden lengte	m		3.140,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.1.	Grondsoort: zand			
		.2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
		.6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
222720	514850		Beheersen snoeibeeld-heesters. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters-snoeibeeld Situering: betreft diverse locaties sierheesters Vakbeplanting van opgaande heesters en bodem- bedekkende soorten Aantal percelen: 40 stuks - Beekdalzone 38,55 are - Vosheuvel 13,25 are - Sportfonds 28,20 are	are	8,00 F	
			Te onderhouden oppervlakte: Inspectie volgens bestekspostnummer 721010	are		80,00 I
		9.	Gerekend is met een percentage van 10% per jaar Betreft zomersnoei en wintersnoei Uitlichten, innemen t.b.v. bloei en habitus			
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.5.	Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per half jaar			
		.2.	Termijn van uitvoering: 2 weken			
		.6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
222730	514850		Beheersen snoeibeeld-heesters.	are	10,85 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters-snoeibeeld Situering: betreft diverse locaties sierheesters Vakbeplanting van opgaande heesters en bodem- bedekkende soorten Aantal percelen: 40 stuks sierheesters - Beekdalzone 38,55 are - Vosheuvel 13,25 are - Sportfonds 28,20 are Aantal percelen: 20 stuks bodembedekkers en kruidachtigen - Beekdalzone 25,50 are - Vosheuvel 2,75 are Te onderhouden oppervlakte: Inspectie volgens bestekspostnummer 721010 9. Gerekend is met een percentage van 10% per jaar Betreft wintersnoei Uitlichten, innemen t.b.v. sluiting .3. Kwaliteitsniveau B .6. Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per jaar .2. Termijn van uitvoering: 2 weken .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are		108,25	I
222740	514499		Snoeien sierplantsoen. Situering: betreft diverse locaties in vakken sierheesters Verjongings- en vormsnoei Betreft: solitair Snoei regime: 1x per jaar In overleg met en na goedkeuring directie Snoeien met behoud van natuurlijke habitus De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F	
222750	514211		Inboeten beplanting sierheesters. Situering: betreft diverse locaties sierheesters exclusief Rhododendron, bodembedekkers en kruidachtigen Inclusief opname en voorstel sortiment 5. Heesters kluitgoed Leverantie volgens stelpost op te nemen per deelopdracht .1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F	
				st		250,00	I
222760	514211		Inboeten beplanting sierheesters. Situering: betreft diverse locaties Rhododendron Inclusief opname en voorstel sortiment 5. Heesters kluitgoed Leverantie volgens stelpost op te nemen per deelopdracht .1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F	
				st		20,00	I
223			Hagen				
2232			<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>				
223220	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: betreft hagen van Fagus en gemengd diverse locaties Vosheuvel Breedte 1,00 m Aantal percelen: 13 stuks 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen	week	52,00	F	
				are		3,75	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
223230	514807	. . . 1 . .	Grondsoort: zand				
		 2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
			Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: betreft hagen van Carpinus rondom sportcomplexen				
			Breedte 1,50 m en deels blokhagen				
			Aantal percelen: 18 stuks				
223240	514807	1.	Te onderhouden oppervlakte	are			32,95 I
		. 3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. . 3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . . 1 . .	Grondsoort: zand				
		 2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
			Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
2234	514817		Situering: betreft hagen van Crataegus (hondenhaag)				
			Beekdalzone				
			Breedte 0,80 m				
			Aantal percelen: 10 stuks				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			7,25 I
		. 3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. . 3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . . 1 . .	Grondsoort: zand				
		 2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
223420	514817		<u>Knippen hagen</u>				
							
			Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen				
			Situering: betreft hagen van Fagus en gemengd diverse locaties Vosheuvel				
			Aantal percelen: 13 stuks				
		9.	Te onderhouden snoeioppervlakte	m2			1.130,00 I
			- breedte tot ca. 1,00 m				
			- hoogte tot ca. 1,00 m				
223430	514817	. 3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. . 3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . . 1 . .	Grondsoort: zand				
		 2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
			Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen				
			Situering: betreft hagen van Carpinus rondom sportcomplexen				
			Aantal percelen: 18 stuks				
		9.	Te onderhouden snoeioppervlakte	m2			6.005,00 I
			- breedte ca. 1,50 m				
			- hoogte ca. 1,50 m				
			Buitenzijde en bovenzijde				
		. 3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. . 3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . . 1 . .	Grondsoort: zand				
		 2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
223440	514817	6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
								
			Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.	week	52,00	F		
			Betreft het beheersen van het snoeibeeld					
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:					
			Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen					
			Situering: betreft hagen van Crataegus (hondenhaag)					
			Beekdalzone					
			Aantal percelen: 10 stuks					
		9.	Te onderhouden snoeioppervlakte	m2			2.540,00	
.	- breedte tot ca. 0,80 m							
.	- hoogte tot ca. 1,00 m							
.3. . . .	Kwaliteitsniveau B							
. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen							
. . .1. .	Grondsoort: zand							
. . . .2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant							
.6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen							
.								
2237			<u>Technische staat hagen</u>					
.								
223730	514211		Inboeten beplanting hagen.	st	100,00	F		
			Situering: betreft hagen van Fagus diverse locaties					
			Inclusief opname					
		5.	Heesters kluitgoed	st			100,00	L
			Fagus sylvatica 100/125 geveerd					
			Planten met mycorrhiza worteldip Ectovit (Servaplant of gelijkwaardig) 0,40 kg/100st.	kg			0,40	L
		1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
.								
223740	514211		Inboeten beplanting hagen.	st	100,00	F		
			Situering: betreft hagen van Carpinus diverse locaties					
			Inclusief opname					
		5.	Heesters kluitgoed	st			100,00	L
			Carpinus betulus 100/125 geveerd					
		1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
								
223760	514211		Inboeten beplanting hagen.	st	50,00	F		
			Situering: betreft hagen van Crataegus (hondenhaag)					
			Beekdalzone					
			Inclusief opname					
		5.	Heesters kluitgoed	st			50,00	L
			Crataegus monogyna 1/2 gesneden, minimaal 3-tak					
		1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
.								
227			Klimplanten					
.								
2272			<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>					
.								
227210	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F		
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig					
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid					
			Situering: betreft klimplanten langs hekken ijsbaan-					
			vereniging					
			Aantal percelen: 1 stuk					
		9.	Te onderhouden lengte:	m			220,00	I
			Breedte ca. 0,50 m					
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
. . .1. .	Grondsoort: zand							
. . . .2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant							
.6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen							
.								
227220	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2274		. 9. 3. 3. 1. 2. 6 Knippen klimplanten	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: betreft klimplanten langs overkapping gebouw ijsbaanvereniging, zijde Sportfonds Te onderhouden oppervlakte Plantplaats 0,25 m2 x 20 stuks Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		5,00	I
227410	514817	. 9. 3. 3. 1. 2. 6 Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen Situering: betreft klimplanten langs hekken ijsbaan- vereniging Aantal percelen: 1 stuk Te onderhouden snoeioppervlakte - breedte tot ca. 0,50 m - hoogte tot ca. 1,00 m Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week m2	52,00	F	550,00	I
227420	514899	. 9. 3. 3. 1. 2. 6 Beheersen snoeibeeld-klimplanten. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters-snoeibeeld Situering: betreft klimplanten langs overkapping gebouw ijsbaanvereniging, zijde Sportfonds Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week st	52,00	F	20,00	I
2277		 Technische staat klimplanten					
227730	514211	. 5. 1 Inboeten beplanting klimplanten. Situering: betreft klimplanten langs hekken ijsbaan- vereniging Inclusief opname Heesters kluitgoed Hedera hibernica 150+, minimaal 4 tak Inclusief invlechten en verwijderen tonkinstok De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st st st	10,00	F	10,00	L
227740	514211	. 5. 1 Inboeten beplanting klimplanten. Situering: betreft klimplanten langs overkapping gebouw ijsbaanvereniging, zijde Sportfonds Inclusief opname Heesters kluitgoed Parthenocissus quinquefolia 'Engelmannii' 150+, minimaal 4 tak Inclusief invlechten en verwijderen tonkinstok De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st st st	1,00	F	1,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2279			<u>Bijkomende werkzaamheden klimplanten</u>				
227910	514499		Controleren klimplanten.	jaar	1,00	F	
			Situering: betreft klimplanten langs hekken ijsbaan- vereniging en langs overkapping gebouw ijsbaan- vereniging, zijde Sportfonds				
			Betreft planten inboet volgens bestekpost 227730 en 227740				
			Bindmateriaal verruimen en nieuwe takken aanbinden				
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
23			GRASSEN				
231			Gazon				
2310			<u>Gazon intensief maaien</u>				
231010	512801		Beheersen grashoogte-gazon.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte.				
			Situering: gazons diverse locaties				
			- Beekdalzone 24,25 are				
			- Vosheuvel 184,85are				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			209,10 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.1.	Grondsoort: zand				
			Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		.9.	Inclusief beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels				
		.6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
231020	512801		Beheersen grashoogte-gazon.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte.				
			Situering: trapveld tegenover Corderius College				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			64,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.1.	Grondsoort: zand				
			Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		.9.	Inclusief beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels				
		.6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
231030	512801		Beheersen grashoogte-gazon.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte.				
			Situering: verhardingen van grasbeton locatie				
			- Sportfonds 9,65 are				
			- Beekdalzone 4,65 are				
			- Vosheuvel 9,55 are				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			23,85 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.1.	Grondsoort: zand				
			Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		.9.	Inclusief beheersen grashoogte rondom obstakels				
		.6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
2311			<u>Gazon intensief graskanten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
231110	512810	. 1.3.3.1.9.	Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding Situering: gazons en randen diverse locaties - Beekdalzone 6.630 m - Vosheuvel 1.505 m - Sportfondsen 465 m Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Vrijgekomen materiaal borstelen, verzamelen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week m	52,00	F	8.600,00
231120	512808	. 1.2.3.1.6.	Beheersen overgroei randen beplanting-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen beplanting Situering: gazons en randen diverse locaties - Beekdalzone 2.735 m - Vosheuvel 550 m Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week m	52,00	F	3.285,00
2312			<u>Aanvullende werkzaamheden gazon intensief</u>				
231210	512525	. .9.1.2.	Slepen grasveld. Situering: gazons diverse locaties, inclusief trapveld Aantal percelen: 72 stuks Gerekend is met bewerking van ca. 10% totaal Uitvoering ter keuze aannemer Inclusief aandrukken d.m.v. rollen na slepen Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	27,20	F	
231220	512523	1.1.3.	Verticuteren grasveld. Situering: trapveld tegenover Corderius College Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) voor een oppervlak van ca. 50% per jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m2	6.400,00	F	
231230	510206	. .1.2.9. .9.	Bemesten grasveld. Situering: gazons diverse locaties, inclusief trapveld Aantal giften: 1x per jaar Aantal percelen: 72 stuks Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: recreatief grasveld Meststof - Bodemverbeteraar DCM Vivimus Universeel - Meststof: DCM Activator (4-3-5 + sporenelementen) Leverancier DCM of gelijkwaardig Uitsluitend bouwstoffen 100% organisch Hoeveelheid: - Bodemverbeteraar 0,50 m3 per 100 m2 - Meststof 20 kg per 100 m2	are m3 kg	272,10	F	136,05 5.442,00

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
232012	512506	. .1. . .	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2	are			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		9.	Gerekend is met 1 maaibeurt(en) en met 1				
			maaibeurt(en) rondom obstakels en bomen in dezelfde				
			werkgang				
							
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en				
			taluds.				
		1.	Ecologisch beheer				
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
232020	512504	. . .2. .	Aantal maaibeurten: 2	are	50,85	F	
		9.	Maaisel na ongeveer 10 dagen na maaien verzamelen				
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
							
			Maaien kruidachtigen.				
			Situering: diverse locaties,horizontaal				
			Totaal 48,90 are				
			- Beekdalzone 41,20 are				
			- Vosheuvel 9,65 are				
232021	512504		Maaien kruidachtigen.	are			50,85 I
		1.	Ecologisch beheer				
		. .1. . .	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		9.	Gerekend is met 1 maaibeurt(en) en met 1				
			maaibeurt(en) rondom obstakels en bomen in dezelfde				
			werkgang				
							
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en				
			taluds.				
232022	512506	1.	Ecologisch beheer	are			50,85 I
		. .2. . .	Talud 1 : 2 of steiler				
		. . .1. .	Aantal maaibeurten: 1				
		9.	Maaisel na ongeveer 10 dagen na maaien verzamelen				
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
							
			Maaien kruidachtigen.				
			Situering: diverse locaties, horizontaal of talud tot 1:3				
			met begroeiing (vakken bosplantsoen e.d.)				
232030	512504		Totaal 61,75 are Beekdalzone	are	61,75	F	
			Mogelijk delen laten overstaan op aanwijzing directie				
							
			Maaien kruidachtigen.				
		1.	Ecologisch beheer				
		. .1. . .	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		9.	Gerekend is met 1 maaibeurt(en) en met 1				
			maaibeurt(en) rondom obstakels en bomen in dezelfde				
			werkgang				
232032	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en	are			61,75 I
			taluds.				
		1.	Ecologisch beheer				
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		. . .2. .	Aantal maaibeurten: 2				
		9.	Maaisel na ongeveer 10 dagen na maaien verzamelen				
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
							
		232040	514423				
.	Situering: lokaties bolgewassen locatie Sportfondsen			are			
.	Te onderhouden oppervlakte						
.	Uitvoeringsperiode:						
.	- crocussen: 15 april - 15 mei						
.	- sneeuwroem: 15 april - 15 mei						
.	- Spaanse hyacinth: na 15 juni						
.	Exact tijdstip afstemmen op de weersomstandigheden.						
.							
.							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2321		9	uitvoering in overleg met en na goedkeuring directie De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen <u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 2x per jaar</u>				
232110	512504	. .	Maaaien kruidachtigen. Situering: diverse locaties, horizontaal of talud tot 1:3 Totaal 180,05 are - Beekdalzone 149,35 are Bloemrijk grasland oorspronkelijk ingezaaid met Biodivers 102 en margrietmengsel - Sportfondsen 30,70 are Bloemrijk grasland met stinzen Mogelijk delen laten overstaan op aanwijzing directie	are	360,10	F	
232111	512504	 1. .	Maaaien kruidachtigen. Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) en met 2 maaibeurt(en) rondom obstakels en bomen in dezelfde werkgang	are			360,10 I
232112	512506	 1. .	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 Maaisel na ongeveer 10 dagen na maaaien verzamelen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are			360,10 I
232120	512504	. .	Maaaien kruidachtigen. Situering: diverse locaties, taluds > 1:3 Betreft bloemrijk grasland oorspronkelijk ingezaaid met Biodivers 102 en margrietmengsel. Totaal 83,65 are Beekdalzone	are	167,30	F	
232121	512504	 1. .	Maaaien kruidachtigen. Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 2 maaibeurt(en) en met 2 maaibeurt(en) rondom obstakels en bomen in dezelfde werkgang	are			167,30 I
232122	512506	 1. .	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 Maaisel na ongeveer 10 dagen na maaaien verzamelen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are			167,30 I
232130	512504	. .	Maaaien kruidachtigen. Situering: nat schraal grasland Betreft bloemrijk grasland oorspronkelijk ingezaaid met Treekmengsel Totaal 18,75 Mogelijk delen laten overstaan op aanwijzing directie Uitvoering in 2026 en 2027 Gerekend is met 50% van het oppervlak na uitvoering maaaien rietvegetatie volgens bestekpost 232610	are	9,40	F	
232131	512504	 1.	Maaaien kruidachtigen. Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2	are			9,40 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
232132	512506	. . . 1 . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	are			
		 9 .	Gerekend is met 2 maaibeurt(en) en met 2				
			maaibeurt(en) rondom obstakels en bomen in dezelfde				
			werkgang				
			Maximale hoogte aan het einde van week 28 en week 37				
			0,20 m				
			Minimale hoogte aan het einde van week 28 en week 37				
			0,10 m				
			10% van de vegetatie laten overstaan, elk jaar een ander				
			deel				
232133	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en	are			9,40 I
			taluds.				
		1.	Ecologisch beheer				
		. . 1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		. . . 2. . .	Aantal maaibeurten: 2				
		 9 .	Maaisel na ongeveer 10 dagen na maaien verzamelen				
			en verwerken op "muizenruiters"				
							
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en				
			taluds.				
232140	512504		Betreft maaisel van "muizenruiters"	are	145,90	F	I
		1.	Ecologisch beheer				
		. . 9. . . .	Gedroogd maaisel				
		. . . 2. . .	Aantal maaibeurten: 2				
		 1	Maaisel verzamelen en vervoeren t.b.v. hergebruik in				
			broeihopen volgens bestekpost 703010				
							
			Maaien kruidachtigen.				
			Situering: diverse locaties, horizontaal of talud tot 1:3				
			met begroeiing (vakken bosplantsoen e.d.)				
232141	512504		Totaal 72,95 are	are			145,90 I
			- Beekdalzone 57,40 are				
			- Vosheuvel 15,55 are				
			Mogelijk delen laten overstaan op aanwijzing directie				
							
			Maaien kruidachtigen.				
		1.	Ecologisch beheer				
		. . 1. . . .	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
		. . . 1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		 9 .	Gerekend is met 2 maaibeurt(en) en met 2				
232142	512506		maaibeurt(en) rondom obstakels en bomen in dezelfde	are			145,90 I
			werkgang				
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en				
			taluds.				
		1.	Ecologisch beheer				
		. . 1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		. . . 2. . .	Aantal maaibeurten: 2				
		 9 .	Maaisel na ongeveer 10 dagen na maaien verzamelen				
		 9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
232210	512504		<u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 3x per jaar</u>	are	78,75	F	
							
			Maaien kruidachtigen.				
			Situering: diverse locaties, horizontaal of talud tot 1:3				
			Betreft bloemrijk grasland oorspronkelijk ingezaaid met				
			Biodivers 102 en margrietmengsel.				
			Totaal 26,25 are				
			- Beekdalzone 15,70 are				
			- Vosheuvel 10,55 are				
			Maximaal 3x per jaar maaien en mogelijk delen laten				
232211	512504		overstaan op aanwijzing directie	are			78,75 I
							
			Maaien kruidachtigen.				
		1.	Ecologisch beheer				
		. . 1. . . .	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
		. . . 1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
232212	512506	9.				Gerekend is met 3 maaibeurt(en) en met 2 maaibeurt(en) rondom obstakels en bomen in dezelfde werkgang				
						Verrekening volgens prijs per eenheid volgens inchrijving in afwijking van paragraaf 39 U.A.V. 2012				
232220	512504					Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien bermen en taluds.	are		78,75	I
		1.				Ecologisch beheer				
232221	512504	. .1. . . .				Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		. . .2. . .				Aantal maaibeurten: 2				
232222	512506	9.				Maaisel na ongeveer 10 dagen na maaaien verzamelen				
		9				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
232223	512504					Maaaien kruidachtigen.	are	67,80	F	
						Situering: diverse locaties, taluds > 1:3				
232224	512504					Betreft bloemrijk grasland oorspronkelijk ingezaaid met Biodivers 102 en margrietmengsel.				
						Totaal 22,60 are				
232225	512504					- Beekdalzone 13,90 are				
						- Vosheuvel 8,70 are				
232226	512504					Maximaal 3x per jaar maaaien op aanwijzing directie				
						Maaaien kruidachtigen.	are		67,80	I
232227	512504	1.				Ecologisch beheer				
		. .1. . . .				Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
232228	512506	. . .2. . .				Talud 1 : 3 of steiler				
		. . .2. . .				Aantal maaibeurten: 2				
232229	512506	9.				Maaisel na ongeveer 10 dagen na maaaien verzamelen				
		9				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
232230	512504					Maaaien kruidachtigen.	are	39,60	F	
						Situering: diverse locaties, horizontaal of talud tot 1:3 met begroeiing (vakken bosplantsoen e.d.)				
232231	512504					Totaal 13,20 are Vosheuvel				
						Maximaal 3x per jaar maaaien en mogelijk delen laten overstaan op aanwijzing directie				
232232	512504					Maaaien kruidachtigen.	are		39,60	I
		1.				Ecologisch beheer				
232233	512506	. .1. . . .				Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
		. . .1. . .				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
232234	512506	9.				Gerekend is met 3 maaibeurt(en) en met 2 maaibeurt(en) rondom obstakels en bomen in dezelfde werkgang				
						Verrekening volgens prijs per eenheid volgens inchrijving in afwijking van paragraaf 39 U.A.V. 2012				
232235	512506					Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien bermen en taluds.	are		39,60	I
		1.				Ecologisch beheer				
232236	512506	. .1. . . .				Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		. . .2. . .				Aantal maaibeurten: 2				
232237	512506	9.				Maaisel na ongeveer 10 dagen na maaaien verzamelen				
		9				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2323			<u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 6x per jaar</u> Betreft bloemrijk grasland oorspronkelijk ingezaaid met Biodivers 102 en oevervegetatie Biodivers 106.				
232310	512504		Maaien kruidachtigen. Situering: diverse locaties, horizontaal of talud tot 1:3 Totaal 75,20 are - Beekdalzone 6,10 are - Vosheuvel 2,70 are - Sportfondsen 66,40 are Bloemrijk grasland zonder stinzen Mogelijk delen laten overstaan op aanwijzing directie	are	451,20	F	
232311	512504		Maaien kruidachtigen. 1. Ecologisch beheer .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Gerekend is met 6 maaibeurt(en) en met 3 maaibeurt(en) rondom obstakels en bomen in dezelfde werkgang	are			451,20 I
232312	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. 1. Ecologisch beheer .2. Talud 1 : 2 of steiler .9. Aantal maaibeurten: 6 .9. Maaisel na ongeveer 10 dagen na maaien verzamelen .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are			451,20 I
232320	512504		Maaien kruidachtigen. Situering: diverse locaties, taluds > 1:3 Totaal 13,15 are Beekdalzone Mogelijk delen laten overstaan op aanwijzing directie	are	78,90	F	
232321	512504		Maaien kruidachtigen. 1. Ecologisch beheer .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .2. Talud 1 : 3 of steiler .9. Gerekend is met 6 maaibeurt(en) en met 3 maaibeurt(en) rondom obstakels en bomen in dezelfde werkgang	are			78,90 I
232322	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. 1. Ecologisch beheer .2. Talud 1 : 2 of steiler .9. Aantal maaibeurten: 6 .9. Maaisel na ongeveer 10 dagen na maaien verzamelen .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are			78,90 I
2326			<u>Rietvegetatie</u>				
232610	511507		Maaien rietvegetatie. Situering: nat schraal grasland Gerekend is met 50% van het oppervlak i.v.m. uitvoering in 2024 en 2025 Maaien in 2026 en 2027 volgens bestekpost 232130 Totaal 24,55 are .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 .7. Vegetatievorm: meerjarig riet (verwaarloosd), zwaar gelegerd; op natte ondergrond .1. Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Verdeeld over 2 tijdstippen in overleg met en na goedkeuring van de directie .1 Maaisel verzamelen en vervoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	12,30	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2327			<u>Aanvullende werkzaamheden kruidenrijk gras</u>				
232710	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: diverse locaties - Beekdalzone 2.595 m - Vosheuvel 110 m - Sportfondsen 2.095 m 1. Langs beplantingsvakken .3. Afsteken of afsnijden . . .2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Uitvoering: half juni9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	4.800,00	F	
232720	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: diverse locaties - Beekdalzone 225 m - Vosheuvel 120 m - Sportfondsen 1.175 m 3. Langs verharding .3. Afsteken of afsnijden . . .2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Uitvoering: half juni9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	1.520,00	F	
232730	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: langs takkenril Natuurspeelplaats 9. Langs takkenril .3. Afsteken of afsnijden . . .2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Uitvoering: half juni9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	90,00	F	
232740	512599		Verwijderen ongewenste kruiden. Situering: betreft ongewenste kruiden in kruidenrijk gras Te onderhouden oppervlakte: Gerekend is met een bewerking van ca. 5% Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Verwijderen op alle grasvelden en kruidenvegetaties genoemd onder bestekposten paragraaf 231 en 232 Voor de bloei uitsteken van ongewenste kruiden zoals bijvoorbeeld: distels, berenklaauw, jacobskruiskruid en jonge Japanse duizendknoop en andere voorkomende invasieve exoten (zie lijst https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unielijst-invasieve-exoten) Kuiten en gaten opvullen met grond Vrijgekomen materialen direct verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf Inclusief acceptatiekosten	are are	31,00	F	624,30 I
232750	512599		Verwijderen ongewenste kruiden. Situering: betreft ridderzuring in kruidenrijk gras Te onderhouden oppervlakte: Gerekend is met een bewerking van ca. 5% Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Verwijderen op alle grasvelden en kruidenvegetaties genoemd onder bestekposten paragraaf 231 en 232 Voor de bloei uitsteken Kuiten en gaten opvullen met grond Vrijgekomen materialen direct verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf Inclusief acceptatiekosten	are are	31,00	F	624,30 I
232760	512599		Verwijderen ongewenste houtige gewassen. Situering: betreft ongewenste houtige gewassen in kruidenrijk gras	are	31,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING			
24			Te onderhouden oppervlakte: Gerekend is met een bewerking van ca. 5% Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Verwijderen op alle grasvelden en kruidenvegetaties genoemd onder bestekposten paragraaf 231 en 232 Rooien ongewenste houtige gewassen zoals bijvoorbeeld: braam, prachtfamboos, wilg, els e.d. Kuilen en gaten opvullen met grond Vrijgekomen materialen direct verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf Inclusief acceptatiekosten	are			624,30	I
243			MEUBILAIR EN BIJZONDERE VOORZIENINGEN					
2431			Hekwerken en afrasteringen					
243110	328401		<u>Technische staat hekwerken, afrasteringen, leuningen</u>					
243130	328401		Beheersen scheefstand-hek. Betreft het beheersen van scheefstand overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-hek-scheefstand Situering: rondom terrein ijsbaanvereniging Betreft functionele hekwerken Metaal hoogte van ca. 1,00 tot 2,00 m	week	52,00	F		
		9.	Te onderhouden					
			- lengte:	m			535,00	I
			- poorten enkel:	st			1,00	I
		.3.	Kwaliteitsniveau B					
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
		.9.	Gebiedstype: park					
243180	328401		Beheersen scheefstand-hek. Betreft het beheersen van scheefstand overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-hek-scheefstand Situering: diverse locaties Betreft functionele fietshekken	week	52,00	F		
		9.	Te onderhouden					
			- fietshekken, hout:	st			6,00	I
			- fietshekken, metaal:	st			4,00	I
		.3.	Kwaliteitsniveau B					
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
		.9.	Gebiedstype: park					
243180	328499		Repareren hek- urgentie 1. Situering: diverse locaties Betreft uitvoeren reparaties functionele hekwerken, sierhekwerken, afrasteringen, leuningen, fietshekken en -sluizen Urgentie 1: binnen 24 uur Herstel van gebreken met urgentie 1 heeft de hoogste prioriteit en dient binnen 24 uur na veiligheidsinspectie of melding van de directievoerder te worden uitgevoerd omdat hierbij zeer gevaarlijke situaties kunnen voorkomen Uitvoering op aanwijzing en in overleg met directie Leverantie bouwstof volgens stelpost deelopdracht De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	uur	10,00	F		
243190	328499		Repareren hek - overige urgenties. Situering: diverse locaties Betreft uitvoeren reparaties functionele hekwerken, sierhekwerken, afrasteringen, leuningen, fietshekken en -sluizen Urgentie 2: binnen 1 week Herstel van gebreken met overige urgenties heeft een lagere prioriteit dan urgentie 1 maar dient binnen 1 week na veiligheidsinspectie of melding van de directievoerder te worden uitgevoerd omdat hierbij zeer	uur	10,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
244			gevaarlijke situaties kunnen voorkomen Uitvoering op aanwijzing en in overleg met directie Leverantie bouwstof volgens stelpost deelopdracht De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen			
2441			Meubilair			
244110	506201		<u>Vulling afvalbakken</u>			
			Beheersen vullingsgraad-afvalbak.	week	52,00	F
			Betreft het beheersen van de vullingsgraad overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:			
			Meubilair-afvalbak-vullingsgraad			
			Situering: diverse locaties			
			Inclusief vervanging en leverantie van het op eigen behoefte gebruik van vuilniszakken			
			Oppervlakte te onderhouden gebied:			
		1.	Te onderhouden aantal	are		1.765,00 I
		3.	Kwaliteitsniveau B	st		20,00 I
		1.	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag			
		9.	Gebiedstype: park			
		4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
2442			<u>Technische staat afvalbakken</u>			
244210	506301		Beheersen scheefstand-afvalbak.	week	52,00	F
			Betreft het beheersen van scheefstand overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-afvalbak-scheefstand			
			Situering: diverse locaties			
		1.	Te onderhouden aantal	st		20,00 I
		3.	Kwaliteitsniveau B			
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		9.	Gebiedstype: park			
244220	503101		Beheersen beplakking en graffiti-afvalbak.	week	52,00	F
			Betreft het beheersen van beplakking en graffiti overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:			
			Meubilair-afvalbak-beplakking en graffiti			
			Situering: diverse locaties			
		1.	Te onderhouden aantal	st		20,00 I
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		9.	Gebiedstype: park			
		4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
244230	503301		Beheersen bevuiling-afvalbak.	week	52,00	F
			Betreft het beheersen van bevuiling overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-afvalbak-bevuiling			
			Situering: diverse locaties			
		1.	Te onderhouden aantal	st		20,00 I
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		9.	Gebiedstype: park			
244240	506399		Schoonmaken afvalbakken.	st	20,00	F
			Situering: diverse locaties			
			Te onderhouden aantal	st		20,00 I
			Betreft: reinigen van afvalbakken binnen- en buitenbak d.m.v. hogedrukreiniging met water en een door de directie goedgekeurd algendodend middel (biologisch)			
			Inclusief leverantie benodigde bouwstof			
			Frequentie 1 x per jaar			
			Uitvoeringsperiode april			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
2443			<u>Technische staat banken en picknicksets</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
244310	503102	. 1.3.3.9.4	Beheersen beplakking en graffiti-banken en tafels. Betreft het beheersen van beplakking en graffiti overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-recreatieve voorziening-bank(en) en/of tafel-beplakking en graffiti Situering: diverse locaties Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: park Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week st	52,00	F
244320	503302	. 1.3.3.9. . .	Beheersen bevuilding-banken en tafels. Betreft het beheersen van bevuilding overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-recreatieve voorziening-bank(en) en/of tafel-bevuilding Situering: diverse locaties Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: park	week st	52,00	F
244330	713801	. 1.3.3.9. . .	Beheersen scheefstand-banken en tafels. Betreft het beheersen van scheefstand overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-recreatieve voorziening-bank(en) en/of tafel-scheefstand Situering: diverse locaties Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: park	week st	52,00	F
244380	328499	. .	Repareren hek- urgentie 1. Situering: diverse locaties Betreft uitvoeren reparaties afvalbakken, banken en picknicksets Urgentie 1: binnen 24 uur Herstel van gebreken met urgentie 1 heeft de hoogste prioriteit en dient binnen 24 uur na veiligheidsinspectie of melding van de directievoerder te worden uitgevoerd omdat hierbij zeer gevaarlijke situaties kunnen voorkomen Uitvoering op aanwijzing en in overleg met directie Leverantie bouwstof volgens stelpost deelopdracht De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	uur	40,00	F
244390	328499	. .	Repareren hek - overige urgenties. Situering: diverse locaties Betreft uitvoeren reparaties afvalbakken, banken en picknicksets Urgentie 2: binnen 1 week Herstel van gebreken met overige urgenties heeft een lagere prioriteit dan urgentie 1 maar dient binnen 1 week na veiligheidsinspectie of melding van de directievoerder te worden uitgevoerd omdat hierbij zeer gevaarlijke situaties kunnen voorkomen Uitvoering op aanwijzing en in overleg met directie Leverantie bouwstof volgens stelpost deelopdracht De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	uur	40,00	F
245			Bebording			
2452			<u>Technische staat verkeersborden/informatieborden</u>			
245210	503103		Beheersen beplakking en graffiti-bord. Betreft het beheersen van beplakking en graffiti	week	52,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
245220	503303		overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Meubilair-bord-beplakking en graffiti				
			Situering: diverse locaties				
			Betreft: verkeersbordpalen, verkeersborden en				
			informatieborden				
		1.	Te onderhouden aantal	st		19,00	I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .9. . .	Gebiedstype: park				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
245230	328299		Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
			Beheersen bevuiling-bord.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van bevuiling overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Meubilair-bord-bevuiling				
			Situering: diverse locaties				
			Betreft: verkeersbordpalen, verkeersborden en				
			informatieborden				
		1.	Te onderhouden aantal	st		19,00	I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
245240	506399	. . .9. . .	Gebiedstype: park				
			Beheersen scheefstand-bord	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van scheefstand overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Meubilair-recreatieve voorziening				
			gerelateerd				
			Situering: diverse locaties				
			Betreft: verkeersbordpalen, verkeersborden en				
			informatieborden				
			Te onderhouden aantal	st		19,00	I
			Kwaliteitsniveau B				
245280	328499		Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
			Gebiedstype: park				
			Schoonmaken bebording.	st	19,00	F	
			Situering: diverse locaties				
			Betreft: reinigen van verkeersbordpalen, verkeersborden				
			en informatieborden				
			Reinigen handmatig wassen met water en een door de				
			directie goedgekeurd algendodend middel (biologisch)				
			Inclusief leverantie benodigde bouwstof				
			Frequentie 1 x per jaar				
245290	328499		Uitvoeringsperiode april				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
			Repareren bebording - urgentie 1.	uur	10,00	F	
			Situering: diverse locaties				
			Betreft uitvoeren reparaties verkeersbordpalen,				
			verkeersborden en informatieborden				
			Urgentie 1: binnen 24 uur				
			Herstel van gebreken met urgentie 1 heeft de hoogste				
			prioriteit en dient binnen 24 uur na veiligheidsinspectie				
			of melding van de directievoerder te worden uitgevoerd				
			omdat hierbij zeer gevaarlijke situaties kunnen				
			voorkomen				
			Uitvoering op aanwijzing en in overleg met directie				
			Leverantie bouwstof volgens stelpost deelopdracht				
			De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen				
			materialen				
			Repareren bebording - overige urgenties.	uur	10,00	F	
			Situering: diverse locaties				
			Betreft uitvoeren reparaties verkeersbordpalen,				
			verkeersborden en informatieborden				
			Urgentie 2: binnen 1 week				
			Herstel van gebreken met overige urgenties heeft een				
			lagere prioriteit dan urgentie 1 maar dient binnen 1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
25			week na veiligheidsinspectie of melding van de directievoerder te worden uitgevoerd omdat hierbij zeer gevaarlijke situaties kunnen voorkomen Uitvoering op aanwijzing en in overleg met directie Leverantie bouwstof volgens stelpost deelopdracht De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen				
251			VERHARDINGEN				
2510			Onkruidbeheer				
251010			<u>Onkruidbeheer elementenverharding</u>				
251010	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: diverse locaties Betreft rijwegen, voetpaden e.d. - Beekdal 13,30 are - Vosheuvel 10,60 are Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): 251310 Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. Beheersen overgroei van gras bij verharding: bestekpost 231110 en 232720 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: de normen van de schaalbalk niet overschrijden Verhardingstype: straatbaksteen, betonsteen en tegels	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			23,95 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: park				
		.1.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 271310				
		.6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
2511			<u>Onkruidbeheer gesloten verharding</u>				
251110	518201		Onkruidvrij maken gesloten verhardingen. Situering: diverse locaties Betreft voetpaden - Beekdalzone 50,55 are - speelvoorziening 19,20 are - Vosheuvel 20,10 are Te onderhouden oppervlakte	are	179,70	F	
		1.	Betreft: asfaltverharding met afstrooilaag split	are			89,85 L
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
		.6.	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer				
		.2.	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar inclusief rondom obstakels 35 st.				
		.9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
251120	518201		Onkruidvrij maken gesloten verhardingen. Situering: diverse locaties Betreft fietspaden - Beekdalzone 16,70 are - Vosheuvel 9,30 are Te onderhouden oppervlakte	are	52,00	F	
		1.	Betreft: asfaltverharding	are			26,00 L
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
		.6.	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
251130	518201			2.			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar inclusief rondom obstakels 6 st.				
							De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							Onkruidvrij maken gesloten verhardingen.	are	37,70	F	
							Situering: diverse locaties				
							Betreft rijwegen				
							- Beekdalzone 8,15 are				
							- Vosheuvel 10,70 are				
							Te onderhouden oppervlakte	are			18,85 L
		1.					Betreft: asfaltverharding in matige conditie				
			1.				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
251180	518201			6.			Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer				
							Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar inclusief rondom obstakels 15 st.				
							De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							Onkruidvrij maken gesloten verhardingen.	are	1,20	F	
							Situering: paden naar skate- en basketbalveld tegenover Corderius College				
							Betreft voetpaden				
							Te onderhouden oppervlakte	are			0,60 L
		2.					Betreft: betonverharding van groot formaat platen				
			1.				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
				6.			Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer				
251190	518201						Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar inclusief rondom obstakels 2 st.				
							De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							Onkruidvrij maken gesloten verhardingen.	are	35,00	F	
							Situering: diverse locaties Sportfondsen				
							Betreft voetpaden				
							Te onderhouden oppervlakte	are			17,50 L
		2.					Betreft: betonverharding met dilatatievoegen gevuld met kit				
			1.				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
				6.			Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer				
							Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar inclusief rondom obstakels 2 st.				
2514	518802						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							Onkruidbeheer halfverharding				
							Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	week	52,00	F	
							Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open				
							verharding-ongebonden verharding-onkruid				
							Situering: diverse locaties				
							Betreft ongebonden verharding van riviergrind in stabilisatieplaten (fietsopstelplekken)				
							Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): n.v.t., inbegrepen				
		1.					Te onderhouden oppervlakte	are			0,65 I
			3.				Kwaliteitsniveau B				
26				3.			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
				9.			Gebiedstype: park				
					1.		Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 271310				
					6.		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							RIOLERINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
261			Kolken			
2611			<u>Reinigen</u>			
261110	258501		Beheersen vullingsgraad-kolk. Betreft het beheersen van vullingsgraad overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Riolerings-kolk-vullingsgraad Situering: diverse locaties als dan niet in molgoten	week	52,00	F
		1.	Te onderhouden aantal	st		36,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.1.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 271310			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
261120	258501		Beheersen vullingsgraad-kolk. Betreft het beheersen van vullingsgraad overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Riolerings-kolk-vullingsgraad Situering: wadi's locatie Sportfonds	week	52,00	F
		1.	Te onderhouden aantal	st		6,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.1.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 271310			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
27			REINIGING			
270			Werkzaamheden hondenoverlast			
2701			<u>Verwijderen faecaliën</u>			
270110	506211		Beheersen vullingsgraad-afvalbak. Betreft het beheersen van de vullingsgraad overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-afvalbak-vullingsgraad Situering: diverse locaties Betreft hondenpoepbakken model Depodog Verrekening o.b.v. werkelijke hoeveelheid resultaats- verplichting te registreren in weekrapporten en jaarlijks overzicht Het gesteld in paragraaf 35 en 39 van U.A.V. 2012 is niet van toepassing Te onderhouden aantal: Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t., inbegrepen	st	1.248,00	F
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.1.	Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per week	st		12,00 I
		.9.	Verrekening op basis van weekstaten			
		.4.	Termijn van uitvoering: 2x per week			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
270120	506299		Leveren verpakkingsmateriaal. Betreft leveren en aanvullen zakken type depo-dog Afbreekbare rode hondenpoepzakjes Depodog (of gelijkwaardig) Minimale verpakkingseenheid: 1.000 st., artikelnummer 7600 Verrekening per termijn o.b.v. bestelbon(nen) inclusief factuur van de geleverde bouwstof	doos	100,00	F
				doos		100,00 L
270130	501803		Beheersen uitwerpselen-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van uitwerpselen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-uitwerpselen Situering: veld ijsbaanvereniging	week	52,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
270140	501803			Betreft honden uitlaatterrein	are		26,75	I
		1.		Te onderhouden oppervlakte				
		.3.		Kwaliteitsniveau B				
		.1.		Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag				
270150	506399	.9.		Gebiedstype: park				
		.4.		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
				Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
271	501505			Beheersen uitwerpselen-gras en kruidachtigen.	week	52,00	F	
				Betreft het beheersen van uitwerpselen overeenkomstig				
				KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en				
				kruidachtigen-uitwerpselen				
2710	501505			Situering: gazons diverse locaties				
		1.		Te onderhouden oppervlakte	are		273,10	I
		.3.		Kwaliteitsniveau B				
		.1.		Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag				
271010	501505	.9.		Gebiedstype: park				
		.4.		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
				Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
271010	501505			Schoonmaken afvalbakken.	st	24,00	F	
				Situering: diverse locaties				
				Betreft hondenpoepbakken				
				Te onderhouden aantal	st		12,00	I
271010	501505			Betreft: reinigen van afvalbakken binnen- en buitenbak				
				d.m.v. hoge druk reiniging met water en een door de				
				directie goedgekeurd algendodend middel (biologisch)				
				Inclusief leverantie benodigde bouwstof				
271010	501505			Frequentie 2 x per jaar				
				Uitvoeringsperiode maart en september				
				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
				Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
271010	501505			Zwerf-, drijf en grofvuil				
				<u>Zwerfvuil verhardingen</u>				
271010	501505			Beheersen fijn zwerfafval-verharding.	week	52,00	F	
				Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig				
				KOR-beeldmeetlat: Verharding-zwerfafval fijn				
				Situering: diverse locaties				
271010	501505			Betreft elementen-, asfalt-, beton- en ongebonden				
				verhardingen van van riviergrind in stabilisatieplaten,				
				inclusief goten				
		1.		Te onderhouden oppervlakte	are		177,40	I
271010	501505	.3.		Kwaliteitsniveau B				
		.3.		Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.9.		Gebiedstype: parkgebied				
		.1.		Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens				
271010	501505			bestekspostnummer(s) 271310				
		.4.		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
				Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
271020	501517			Beheersen grof zwerfafval-verharding.	week	52,00	F	
				Betreft het beheersen van grof zwerfafval				
				overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
				Verharding-zwerfafval grof				
271020	501517			Situering: diverse locaties				
				Betreft elementen-, asfalt-, beton- en ongebonden				
				verhardingen van van riviergrind in stabilisatieplaten,				
				inclusief goten				
271020	501517	1.		Te onderhouden oppervlakte	are		177,40	I
		.3.		Kwaliteitsniveau B				
		.3.		Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.9.		Gebiedstype: park				
271020	501517	.1.		Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens				
				bestekspostnummer(s) 271310				
		.4.		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
				Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2711			<u>Zwerfvuil groenvoorzieningen</u>				
271110	501501		Beheersen fijn zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval fijn Situering: diverse locaties	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			182,20 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: park				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
271120	501531		Beheersen grofzwerfval-beplanting. Betreft het beheersen van grofzwerfval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-grofzwerfval Situering: diverse locaties	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			182,20 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: park				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
271130	501504		Beheersen fijn zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval fijn Situering: diverse locaties Grasstype: recreatief grasveld en kruidenrijke vegetatie maai frequentie 6x per jaar	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			361,50 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: park				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
271140	501515		Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof Situering: diverse locaties Grasstype: recreatief grasveld en kruidenrijke vegetatie maai frequentie 6x per jaar	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			361,50 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: park				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
271150	501504		Beheersen fijn zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval fijn Situering: diverse locaties Grasstype: kruidenrijke vegetatie maai frequentie < 6x per jaar	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			535,90 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: park				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
271160	501515		Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en	week	52,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2713			kruidachtigen-zwerfafval grof Situering: diverse locaties Grastype: kruidenrijke vegetatie maaifrequentie < 6x per jaar 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: park .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer <u>Vegen verhardingen</u>	are		535,90	I
271310	501705		Beheersen veegvuil-verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil op verharding Situering: diverse locaties Betreft elementen-, asfalt-, beton- en ongebonden verhardingen van van riviergrind in stabilisatieplaten, inclusief goten 1. Te onderhouden oppervlak .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: park .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
273			Beheersen natuurlijk afval beplantingen				
273010	514806		Beheersen natuurlijk afval-beplanting. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval Situering: diverse locaties Betreft borders van sierheesters - Beekdalzone 46,80 are - Vosheuvel 16,40 are - Sportfonds 28,20 are 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Vrijgekomen materialen verzamelen, vervoeren en lossen op een locatie in bosgebieden ter compostering In overleg met en na goedkeuring directie	week	52,00	F	
273020	514806		Beheersen natuurlijk afval-beplanting. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval Situering: diverse locaties Betreft hagen - Beekdalzone 40,20 are - Vosheuvel 3,75 are - Sportfonds 0,35 are 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Vrijgekomen materialen verzamelen, vervoeren en lossen op een locatie in bosgebieden ter compostering In overleg met en na goedkeuring directie	week	52,00	F	
273030	514806		Beheersen natuurlijk afval-beplanting. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval Situering: diverse locaties Betreft randen en vlakken bodembedekkers en kruidachtigen, vaste planten - Beekdalzone 25,50 are	are		44,30	I
				week	52,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
274	274010	512811	- Vosheuvel 3,65 are	are		50,00	I
			- Sportfonds 20,85 are				
275	275010	518701	1. Te onderhouden oppervlakte	are		361,50	I
			.3. Kwaliteitsniveau B				
274	274010	512811	.3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen	week	52,00	F	
			.9 Vrijgekomen materialen verzamelen, vervoeren en lossen op een locatie in bosgebieden ter compostering				
275	275010	518701	In overleg met en na goedkeuring directie	are		177,40	I
			Beheersen natuurlijk afval grasvelden				
274	274010	512811	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval				
275	275010	518701	Situering: diverse locaties	are		361,50	I
			Grasstype: recreatief grasveld en kruidenrijke vegetatie				
274	274010	512811	maaifrequentie 6x per jaar	are		361,50	I
			- Beekdalzone 268,10 are				
275	275010	518701	- Vosheuvel 26,95 are	are		177,40	I
			- Sportfonds 66,45 are				
274	274010	512811	Bladvalperiode: week 40 t/m 52	week	52,00	F	
			1. Te onderhouden oppervlakte				
275	275010	518701	.3. Kwaliteitsniveau B	are		177,40	I
			.3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
274	274010	512811	.9 Vrijgekomen materialen verzamelen, vervoeren en lossen op een locatie in bosgebieden ter compostering	are		177,40	I
			In overleg met en na goedkeuring directie				
275	275010	518701	Beheersen natuurlijk afval verhardingen	week	52,00	F	
			Beheersen natuurlijk afval-verharding.				
274	274010	512811	Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:	are		177,40	I
			Verharding-natuurlijk afval op verharding				
275	275010	518701	Situering: diverse locaties	are		177,40	I
			Betreft elementen-, asfalt-, beton- en ongebonden verhardingen van van riviergrind in stabilisatieplaten, inclusief goten				
274	274010	512811	Bladvalperiode: week 40 t/m 52	week	52,00	F	
			1. Te onderhouden oppervlakte				
275	275010	518701	.3. Kwaliteitsniveau B	are		177,40	I
			.3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
274	274010	512811	.1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) bestekpost 271310	are		177,40	I
			.9 Vrijgekomen materialen verzamelen, vervoeren en lossen op een locatie in Parkbos ter compostering				
275	275010	518701	In overleg met en na goedkeuring directie	are		177,40	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			INTEGRAAL ONDERHOUD KWALITEITSNIVEAU C			
32			BEPLANTINGEN			
322			Sierheesters			
3222			<u>Onkruidbeheer > 3 jaar</u>			
322220	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: betreft diverse locaties Rhododendron volledig omsloten in vakken bosplantsoen en bos met ondergroei Vakbeplanting van opgaande heesters Aantal percelen: 7 stuks - Beekdal 2,40 are - Vosheuvel 2,05 are	week	52,00	F
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		4,45 I
		4.	Kwaliteitsniveau C			
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		1.	Grondsoort: zand			
		2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
3223			<u>Aanvullende werkzaamheden sierheesters</u>			
322320	510205		Bemesten beplantingsvak. Situering: betreft diverse locaties Rhododendrons Aantal percelen: 7 stuks - Beekdal 2,40 are - Vosheuvel 2,05 are Uitvoeringsperiode: voorjaar, week 9 / 10 Uitvoeringregiem: 1x per 3 jaar Gerekend is met een bewerkingspercentage van 35% Vaststelling in overleg met en na goedkeuring directie	m2	50,00	F
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2.	Korrelachtige meststof kieseriet			
		1.	Hoeveelheid: 1,00 kg per 100 m2	kg		0,50 L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,05 m			
322330	514499		Mulchen beplantingsvak. Situering: betreft diverse locaties Rhododendron Aantal percelen: 7 stuks - Beekdal 2,40 are - Vosheuvel 2,05 are Gerekend is met een bewerkingspercentage van 10% Vaststelling in overleg met en na goedkeuring directie Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Mulchlaag dennenschors en/of bladcompost in het project vrijgekomen Leverantie dennenschors volgens bestekspost 222390 Laagdikte 0,05 m	m2	45,00	F
				m3		2,25 I
322390	510299		Leveren afdek materiaal. Betreft afdek materiaal voor verwerking bestekpost 222330 Frans grove dennenschors Fractie 10-40 mm Uitsluitend leveren met certificaat, onkruid- en schervrij Leveren op plaats van verwerking	m3	2,25	F
				m3		2,25 L
3225			<u>Technische staat sierplantsoen</u>			
322760	514211		Inboeten beplanting sierheesters. Situering: betreft diverse locaties Rhododendron Inclusief opname en voorstel sortiment	st	10,00	F
		5.	Heesters kluitgoed	st		10,00 I

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3283			Uitvoering in overleg met en op aanwijzing directie Leeftijd van de beplanting > 3 jaar Oppervlakte te onderhouden percelen: Gerekend is met ca. 10% van de oppervlakte Aantal te onderhouden percelen: 50 stuks 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Onkruidbeheer: plukken en rooien Soorten zoals braam, prachtfamboos, berenklaauw, jonge Japanse duizendknoop en andere voorkomende invasieve exoten (zie lijst https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unieli jst-invasieve-exoten) .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Bos zonder ondergroei	are		268,40	I
328310	514401		Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen. Situering: diverse locaties bosplantsoen Vosheuvel zonder ondergroei Betreft onkruidbeheersing Uitvoering in overleg met en op aanwijzing directie Leeftijd van de beplanting > 3 jaar Oppervlakte te onderhouden percelen: Gerekend is met ca. 20% van de oppervlakte Aantal te onderhouden percelen: 2 stuks 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Onkruidbeheer: uitmaaaien van randen en pleksgewijs in struiklaag .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	1.385,00	F	
328330	514401		Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen. Situering: diverse locaties bosplantsoen Vosheuvel zonder ondergroei Betreft verwijderen van ongewenste opslag en kruiden Uitvoering in overleg met en op aanwijzing directie Leeftijd van de beplanting > 3 jaar Oppervlakte te onderhouden percelen: Gerekend is met ca. 25% van de oppervlakte Aantal te onderhouden percelen: 2 stuks 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Onkruidbeheer: wieden en schrepelen .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	1.735,00	F	
328340	514401		Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen. Situering: diverse locaties bosplantsoen Vosheuvel zonder ondergroei Betreft verwijderen van ongewenste opslag en kruiden Uitvoering in overleg met en op aanwijzing directie Leeftijd van de beplanting > 3 jaar Oppervlakte te onderhouden percelen: Gerekend is met ca. 25% van de oppervlakte Aantal te onderhouden percelen: 2 stuks 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Onkruidbeheer: plukken en rooien Soorten zoals braam, prachtfamboos, berenklaauw, jonge Japanse duizendknoop en andere voorkomende invasieve exoten (zie lijst https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unieli jst-invasieve-exoten) .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are		34,65	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3284			<u>Bodembedekkende ondergroei en kruiden</u>				
328410	512599		Verwijderen ongewenste kruiden.	are	7,60	F	
			Situering: diverse locaties bosplantsoen				
			- Beekdalzone 185,65 are				
			- Vosheuvel 117,40 are				
			Betreft ongewenste kruiden in bodemdedekkende				
			ondergroei en kruidachtige gewassen				
			Te onderhouden oppervlakte:	are			303,05 I
			Gerekend is met ca. 2,5% van de oppervlakte				
			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
			Voor de bloei uitsteken van ongewenste kruiden zoals				
			bijvoorbeeld: distels, berenklaauw, jacobskruiskruid en				
			jonge Japanse duizendknoop en andere voorkomende				
			invasieve exoten (zie lijst				
			https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unielei				
			jst-invasieve-exoten)				
			Kuilen en gaten opvullen met grond				
			Vrijgekomen materialen direct verzamelen en vervoeren				
			naar een erkend verwerkingsbedrijf				
			Inclusief acceptatiekosten				
328420	512599		Verwijderen ongewenste houtige gewassen.	are	7,60	F	
			Situering: diverse locaties bosplantsoen				
			- Beekdalzone 185,65 are				
			- Vosheuvel 117,40 are				
			Betreft ongewenste houtige gewassen in				
			bodemdedekkende ondergroei en kruidachtige				
			gewassen				
			Te onderhouden oppervlakte:	are			303,05 I
			Gerekend is met ca. 2,5% van de oppervlakte				
			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
			Rooien ongewenste houtige gewassen zoals				
			bijvoorbeeld: braam, prachtframboos, wilg, els e.d.				
			Kuilen en gaten opvullen met grond				
			Vrijgekomen materialen direct verzamelen en vervoeren				
			naar een erkend verwerkingsbedrijf				
			Inclusief acceptatiekosten				
3285			<u>Technische staat bosplantsoen</u>				
328510	514812		Beheersen overgroei-bosplantsoen.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van overgroei door bosplantsoen				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Groen-beplanting-bosplantsoen-overgroei randen				
			verharding of gras				
			Situering: diverse locaties				
			- Beekdal 1.155 m				
			- Vosheuvel 500 m				
			Betreft randen langs paden van bosplantsoen met en				
			zonder ondergroei				
			Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen				
			Overhangend tot een hoogte van ca. 2,50 m				
		1.	Te onderhouden lengte	m			1.655,00 I
		.4.	Kwaliteitsniveau C				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.1.	Grondsoort: zand				
		.2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		.6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
328520	514850		Beheersen snoeibeeld-heesters.	are	53,70	F	
			Betreft het beheersen van het snoeibeeld				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Groen-beplanting-heesters-snoeibeeld				
			Situering: diverse locaties bosplantsoen met ondergroei				
			- Beekdalzone 185,65 are				
			- Vosheuvel 82,75 are				
			Te onderhouden oppervlakte:	are			268,40 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
328570	514211		Inspectie volgens bestekspostnummer 721010				
		9.	Gerekend is met een percentage van 20% per jaar				
			Betreft uitlichten / terugzetten struiklaag ten behoeve van				
			vorming gesloten struiklaag				
		.4.	Kwaliteitsniveau C				
		. .6. . . .	Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer				
			per jaar				
		2. .	Termijn van uitvoering: 2 weken				
		6. .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
33	514211		Inboeten beplanting bosplantsoen.	st	100,00	F	
			Situering: betreft bosplantsoen diverse locaties				
			Inclusief opname				
		3.	Bosplantsoen	st			100,00 I
			Wortelgoed				
			Leverantie volgens stelpost op te nemen per				
			deelopdracht				
		1. .	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
			GRASSEN				
333	511401		Water zonder schouwplicht				
							
			<u>Maaien waterpartijen stedelijk gebied</u>				
			Uitvoeringsperiode 15 september - 1 november				
							
			Uitmaaaien watergang.	m	297,00	F	
			Situering: watergang aan zuidoostzijde - snelweg A28,				
			onderzijde geluidscherm				
			Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar				
			Betreft eenzijdige bewerking van waterpartijen volledig in				
333110	511401		eigendom van de gemeente				
			Totaal te bewerken lengte	m			594,00 I
							
			Uitmaaaien watergang.	m			297,00 I
			Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar				
		9.	Ecologisch beheer				
			Voor het maaien de koppen van de waterpartijen				
			bijmaaaien				
			Na elke maaibeurt moeten de duikers vrij zijn van				
			begroeiing en resten (blad)afval zodat visuele inspectie				
333111	511401		van de duiker met behulp van een spiegel mogelijk is				
		.3.	Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6				
			m				
		. .1. . . .	Lengte droog talud: tot ca. 2 m				
		. . .3. . .	Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m				
			Oeververdediging: geen				
		2. .	Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een				
			werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar				
		1. .	Maaisel op naastliggend terrein deponeren , laten				
			indrogen en verwerken volgens bestekpost 333112				
333112	511412						
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water	m			297,00 I
			gang.				
			Aantal beurten: 1x per jaar				
		1.	Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd				
			maaisel, vrijgekomen volgens bestekpost 333111				
		.9.	Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel				
			maximaal 7 dagen na maaien				
		2. .	Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder				
			dan 3 m beschikbaar				
333120	511401	9. .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
							
			Uitmaaaien watergang.	m	150,00	F	
			Situering: watergang oostzijde voetpad haaks op				
			Dorresteinseweg				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
333121	511401		Lengte as watergang:	m		150,00	I
			Aantal maaibeurten: 1x per jaar				
333122	511412		Betreft tweezijdige bewerking van waterpartijen volledig				
			in eigendom van de gemeente				
333123	511401		Uitmaaaien watergang.	m		150,00	I
			Aantal maaibeurten: 1x per jaar				
333124	511412	9.	Ecologisch beheer				
			Voor het maaaien de koppen van de waterpartijen				
333125	511401		bijmaaaien				
			Na elke maaibeurt moeten de duikers vrij zijn van				
333126	511412		begroeiing en resten (blad)afval zodat visuele inspectie				
			van de duiker met behulp van een spiegel mogelijk is				
333127	511412	.3.	Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6				
			m				
333128	511401	.1.	Lengte droog talud: tot ca. 2 m				
		. . .3. . .	Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m				
333129	511401		Oeververdediging: geen				
		2. .	Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een				
333130	511412		werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar				
		1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren , laten				
333131	511401		indrogen en verwerken volgens bestekpost 333122				
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water	m		150,00	I
333132	511412		gang.				
			Aantal beurten: 1x per jaar				
333133	511401	1.	Betreft op het naastliggend terrein gedeponerd				
			maaisel, vrijgekomen volgens bestekpost 333121				
333134	511412	.9.	Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel				
			maximaal 7 dagen na maaaien				
333135	511401	2. .	Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder				
			dan 3 m beschikbaar				
333136	511412	9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
333137	511401		Uitmaaaien watergang.	m	155,00	F	
			Situering: watergangen nat schraal grasland				
333138	511412		Lengte as watergang:	m		310,00	I
			Aantal maaibeurten: 1x per jaar				
333139	511401		Betreft tweezijdige bewerking van waterpartijen volledig				
			in eigendom van de gemeente				
333140	511412		Gerekend is met 50% van de lengte as i.v.m. uitvoering				
			in 2026 en 2027 na maaaien rietvegetatie volgens bestek-				
333141	511401		post 333140				
			Uitmaaaien watergang.	m		155,00	I
333142	511412		Aantal maaibeurten: 1x per jaar				
		9.	Ecologisch beheer				
333143	511401		Voor het maaaien de koppen van de waterpartijen				
			bijmaaaien				
333144	511412	.3.	Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6				
			m				
333145	511401	.1.	Lengte droog talud: tot ca. 2 m				
		. . .3. . .	Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m				
333146	511412		Oeververdediging: geen				
		2. .	Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een				
333147	511401		werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar				
		1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren , laten				
333148	511412		indrogen en verwerken volgens bestekpost 333132				
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water	m		155,00	I
333149	511401		gang.				
			Aantal beurten: 1x per jaar				
333150	511412	1.	Betreft op het naastliggend terrein gedeponerd				
			maaisel, vrijgekomen volgens bestekpost 333131				
333151	511401	.9.	Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel				
			maximaal 7 dagen na maaaien				
333152	511412	2. .	Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder				
			dan 3 m beschikbaar				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
333140	511507	9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	3,90	F
			Maaien rietvegetatie.			
			Situering: watergangen nat schraal grasland			
			Lengte as watergang:	m		155,00
			Betreft tweezijdige bewerking van waterpartijen volledig in eigendom van de gemeente			
			Gerekend is met 50% van de lengte as i.v.m. uitvoering in 2024 en 2025			
			.2. . . . Talud van 1 : 2 of steiler			
			.7. . . . Vegetatievorm: meerjarig riet (verwaarloosd), zwaar gelegd; op natte ondergrond			
			.1. . . . Aantal maalbeurten: 1 x per jaar			
			.1. . . . Maaisel verzamelen en vervoeren			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
37			REINIGING			
371			Zwerf-, drijf en grofvuil			
3711			<u>Zwerfvuil groenvoorzieningen</u>			
371110	501501		Beheersen fijn zwerfafval-beplanting.	week	52,00	F
			Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval fijn			
			Situering: diverse locaties bosplantsoen en bosvakken			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		303,00
		.4.	Kwaliteitsniveau C			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
			.9. . . . Gebiedstype: parkbos			
			.4. . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
371120	501531		Beheersen grofvuil-beplanting.	week	52,00	F
			Betreft het beheersen van grofvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-grofvuil			
			Situering: diverse locaties bosplantsoen en bosvakken			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		303,00
		.4.	Kwaliteitsniveau C			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
			.9. . . . Gebiedstype: park			
			.4. . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
3712			<u>Drijfvuil</u>			
371210	501601		Beheersen drijfvuil in water.	week	52,00	F
			Betreft het beheersen van drijfvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Water-drijfvuil in water			
			Situering:			
			- watergang aan zuidoostzijde - snelweg A28, onderzijde geluidscherm ca. 3,00 are			
			- watergang oostzijde voetpad haaks op Dorresteinseweg ca. 1,15 are			
			- watergangen nat schraal grasland ca. 7,75 are			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		11,90
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
			.9. . . . Gebiedstype: park			
			.1. . . . Kwaliteitsniveau zwerfafvalbeheersing volgens bestekspostnummer(s) sub paragraaf 2711			
			.4. . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
371220	501603		Beheersen zinkvuil in water.	week	52,00	F
			Betreft het beheersen van zinkvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Water-zinkvuil in water			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			Situering:				
			- watergang aan zuidoostzijde - snelweg A28, onderzijde				
			geluidscherm ca. 3,00 are				
			- watergang oostzijde voetpad haaks op				
			Dorresteinseweg ca. 1,15 are				
			- watergangen nat schraal grasland ca. 7,75 are				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		11,90	I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .9. .	Gebiedstype: park				
		1.	Kwaliteitsniveau zwerfafvalbeheersing volgens				
			bestekspostnummer(s) sub paragraaf 2711				
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			INTEGRAAL ONDERHOUD KWALITEITSNIVEAU D				
42			BEPLANTINGEN				
428			Bosplantsoen				
			Betreft bosvakken Parkbos met en zonder ondergroei.				
4282			<u>Bos met ondergroei, struiklaag</u>				
428220	514401		Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen. Situering: bosgebied Dorresteinsesteeg met kruiden- en struiklaag Betreft beheersing houtige opslag en ongewenste kruidachtige gewassen Uitvoering in overleg met en op aanwijzing directie Leeftijd van de beplanting > 3 jaar Oppervlakte te onderhouden percelen: Gerekend is met ca. 25% van de oppervlakte Aantal te onderhouden percelen: 5 stuks	m2	3.330,00	F	
		1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are			66,65 I
		.9.	Onkruidbeheer: maaien ongewenste houtige opslag tot 3 jaar en ongewenste kruidachtige gewassen				
		.2.	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		.9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
428240	514401		Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen. Situering: bosgebied Dorresteinsesteeg met kruiden- en struiklaag Betreft verwijderen van ongewenste opslag en kruiden Uitvoering in overleg met en op aanwijzing directie Leeftijd van de beplanting > 3 jaar Oppervlakte te onderhouden percelen: Gerekend is met ca. 10% van de oppervlakte Aantal te onderhouden percelen: 5 stuks	m2	1.335,00	F	
		1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are			66,65 I
		.9.	Onkruidbeheer: plukken en rooien				
			Soorten zoals braam, prachtfamboos, berenklaauw, jonge Japanse duizendknoop en andere voorkomende invasieve exoten (zie lijst https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unieli jst-invasieve-exoten)				
		.2.	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		.9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
4283			<u>Bos zonder ondergroei</u>				
428310	514401		Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen. Situering: bosgebied Dorresteinsesteeg zonder ondergroei Betreft onkruidbeheersing Uitvoering in overleg met en op aanwijzing directie Leeftijd van de beplanting > 3 jaar Oppervlakte te onderhouden percelen: Gerekend is met ca. 20% van de oppervlakte Aantal te onderhouden percelen: 4 stuks	m2	3.760,00	F	
		1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are			93,95 I
		.9.	Onkruidbeheer: uitmaaïen van randen en pleksgewijs in struiklaag				
		.2.	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		.9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
428340	514401		Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen. Situering: bosgebied Dorresteinsesteeg zonder ondergroei Betreft verwijderen van ongewenste opslag en kruiden Uitvoering in overleg met en op aanwijzing directie	m2	3.760,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4284			Leeftijd van de beplanting > 3 jaar Oppervlakte te onderhouden percelen: Gerekend is met ca. 20% van de oppervlakte Aantal te onderhouden percelen: 4 stuks Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. Onkruidbeheer: plukken en rooien .9. Soorten zoals braam, prachtfamboos, berenklauw, jonge Japanse duizendknoop en andere voorkomende invasieve exoten (zie lijst https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unieli jst-invasieve-exoten) .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are		93,95	I
428410	512599		<u>Bodembedekkende ondergroei en kruiden</u>				
			Verwijderen ongewenste kruiden. Situering: bosgebied Dorresteinsesteeg met en zonder kruiden- en struiklaag Betreft ongewenste kruiden in bodembedekkende ondergroei en kruidachtige gewassen Te onderhouden oppervlakte: Gerekend is met een bewerking van ca. 2,5% Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Voor de bloei uitsteken van ongewenste kruiden zoals bijvoorbeeld: distels, berenklauw, jacobskruiskruid en jonge Japanse duizendknoop en andere voorkomende invasieve exoten (zie lijst https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unieli jst-invasieve-exoten) Kuilen en gaten opvullen met grond Vrijgekomen materialen direct verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf Inclusief acceptatiekosten	are	4,00	F	
				are		160,60	I
4285			<u>Technische staat bosplantsoen</u>				
428510	514812		Beheersen overgroei-bosplantsoen. Betreft het beheersen van overgroei door bosplantsoen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-bosplantsoen-overgroei randen verharding of gras Situering: bosgebied Dorresteinsesteeg met en zonder ondergroei Betreft randen langs paden Overhangend tot een hoogte van ca. 2,50 m 1. Te onderhouden lengte .9. Kwaliteitsniveau D .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .1. Grondsoort: zand .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	52,00	F	
				m		965,00	I
428520	514850		Beheersen snoeibeeld-heesters. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters-snoeibeeld Situering: bosgebied Dorresteinsesteeg met kruiden- en struiklaag Te onderhouden oppervlakte: Inspectie volgens bestekspostnummer 721010 9. Gerekend is met een percentage van 20% per jaar Betreft uitlichten / terugzetten struiklaag ten behoeve van vorming gesloten struiklaag .9. Kwaliteitsniveau D .6. Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per jaar	are	13,35	F	
				are		66,65	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
		 2.	Termijn van uitvoering: 2 weken				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			BOSBEHEER Maatregelen / werkzaamheden ontleend aan bijlage 5. "Borgman Advies: B2 - 230501_Gegevens opname en inhoud werkplan". Voor jaren 1 t/m 4 (2024 t/m 2027). De hoeveelheid resultaatsverplichting is een gemiddelde per jaar.			
62			DUNNINGSWERKZAAMHEDEN Dunningswerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de Algemene voorwaarden van Stichting Kwaliteit Bos-, Natuur en Landschapswerk voor de verkoop van rondhout, voorwaarden van FSC-Duurzaam bosbeheer, volgens de gedragscode Bosbeheer en de vigerende beheerplannen en werkinstructies voortkomende uit de bles- en boomveiligheidsresultaten. Zie ook artikel 51.02.15 deel 3.			
621			Dunning bomen			
6211			<u>Vellen handmatig</u>			
621110	515101		Verwijderen bomen. Betreft handmatig vellen Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .3. Stamhout vervoeren naar gemeentedeput Zwarte Goorderweg 1g in overleg en goedkeuring van de directie .9. De aannemer wordt eigenaar van het takhout voor zover niet verwerkt volgens bestekpost 669020	st	1,00	F
621120	515101		Verwijderen bomen. Betreft handmatig vellen Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .3. Stamhout vervoeren naar gemeentedeput Zwarte Goorderweg 1g in overleg en goedkeuring van de directie .9. De aannemer wordt eigenaar van het takhout voor zover niet verwerkt volgens bestekpost 669020	st	2,00	F
621130	515101		Verwijderen bomen. Betreft handmatig vellen Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .3. Stamhout vervoeren naar gemeentedeput Zwarte Goorderweg 1g volgens bestekpost 621910 of verwerken volgens bestekpost 669030 In overleg en goedkeuring van de directie .9. De aannemer wordt eigenaar van het takhout voor zover niet verwerkt volgens bestekpost 669020	st	1,00	F
6212			<u>Vellen met lier</u>			
621210	515101		Verwijderen bomen. Betreft gestuurd vellen met een lier of ander hulpmiddel Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .3. Stamhout vervoeren naar gemeentedeput Zwarte Goorderweg 1g in overleg en goedkeuring van de	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
621220	515101		directie	st	2,00	F	
		9.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout voor zover niet verwerkt volgens bestekpost 669020				
621230	515101		Verwijderen bomen.	st	1,00	F	
			Betreft gestuurd vellen met een lier of ander hulpmiddel				
6213	515101		Boomsoort(en): divers	st	1,00	F	
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m				
621310	515101	.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m	st	1,00	F	
			Stamhout vervoeren naar gemeentedeput Zwarte				
621320	515101		Goorderweg 1g in overleg en goedkeuring van de directie	st	1,00	F	
		9.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout voor zover niet verwerkt volgens bestekpost 669020				
621330	515101		Verwijderen bomen.	st	1,00	F	
			Betreft handmatig uitkleden van bomen				
			In overleg met en na goedkeuring van de directie				
			Boomsoort(en): divers				
		1.	Diameter borsthoogte: tot 0,25 m				
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m				
			Stamhout vervoeren naar gemeentedeput Zwarte				
			Goorderweg 1g in overleg en goedkeuring van de directie				
		9.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout voor zover niet te verwerken volgens bestekpost 669020				
			Verwijderen bomen.				
			Betreft handmatig uitkleden van bomen				
			In overleg met en na goedkeuring van de directie				
			Boomsoort(en): divers				
		3.	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m				
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m				
			Stamhout vervoeren naar gemeentedeput Zwarte				
			Goorderweg 1g volgens bestekpost 621910 of verwerken volgens bestekpost 669030				
			In overleg en goedkeuring van de directie				
		9.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout voor zover				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			niet verwerkt volgens bestekpost 669020			
6218			<u>Ringen bomen</u>			
621810	514199		Ringen bomen.	st	5,00	F
			Betreft voornamelijk uitheemse soorten op aanwijzing			
			directie			
			Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m			
			Ringen: handmatig, dubbele zaagsnede volledig om de			
			stam			
			Inclusief verwijderen bast en cambium'			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
6219			<u>Vellen diversen</u>			
621910	515199		Vervoeren stamhout.	st	3,00	F
			Betreft stamhout vrijgekomen bij bestekpost 621130,			
			621230 en/of 621330			
			Vervoeren naar gemeentedepon Zwarte Goorderweg 1g			
			Inclusief laden en lossen			
622			Verwijderen begroeiing			
6222			<u>Verwijderen opslag, rooien</u>			
622210	514101		Verwijderen begroeiing.	are	0,50	F
			Karakter van de begroeiing: Amerik. vogelkers, dbh 4-5			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . .3. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m			
		9.	Volledig verwijderen, inclusief gehele wortelgestel			
			Methode in overleg met en na goedkeuring directie i.v.m.			
			te handhaven omringende vegetatie			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
622220	514101		Verwijderen begroeiing.	are	0,50	F
			Situering, percentage en oppervlak, jaar uitvoering:			
			Karakter van de begroeiing: Amerik. vogelkers, dbh 6-8			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . .4. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m			
		9.	Volledig verwijderen, inclusief gehele wortelgestel			
			Methode in overleg met en na goedkeuring directie i.v.m.			
			te handhaven omringende vegetatie			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
622230	514101		Verwijderen begroeiing.	are	2,00	F
			Karakter van de begroeiing: Amerik. vogelkers, dbh 8-10			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . .4. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m			
		9.	Volledig verwijderen, inclusief gehele wortelgestel			
			Methode in overleg met en na goedkeuring directie i.v.m.			
			te handhaven omringende vegetatie			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
6223			<u>Verwijderen begroeiing, rooien</u>			
622320	514101		Verwijderen begroeiing.	are	0,50	F
			Karakter van de begroeiing: sierplantsoen, Prunus			
			laurocerasus e.d.			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . .3. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m			
		9.	Volledig verwijderen, inclusief gehele wortelgestel			
			Methode in overleg met en na goedkeuring directie i.v.m.			
			te handhaven omringende vegetatie			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6224			<u>Vrijstellen</u>			
622410	514431		Vrijstellen beplanting. Betreft vrijstellen voor kleinschalige verjonging houtopstand Oppervlakken variabel van ca. 50 tot 200 m2 9. Betreft bos met ondergroei van struiklaag .1. Dichtheid: 20 - 40 st/100 m2 .3. Hoogte beplanting: tot ca. 5 m .2. Vrijstellen door ca. 50 % van de beplanting weg te nemen .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	200,00 F	
6228			<u>Ringen opslag</u>			
622810	514199		Ringen begroeiing. Betreft voornamelijk uitheemse soorten op aanwijzing directie Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Dbh 8-10 Ringen: handmatig, dubbele zaagsnede volledig om de stam Inclusief verwijderen bast en cambium' De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	25,00 F	
66			BEPLANTINGSWERK			
661			Bomen			
6612			<u>Open grond</u>			
661210	515213		Planten bomen. Periode van planten : nader te bepalen i.o.m. directie	st	5,00 F	
661211	510301		Maken plantplaats. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Inclusief maken plantgat: - Plantgat met een doorsnede van tenminste 1,5 maal de diameter van de kluit - Diepte plantgat ca. 0,10 - 0,15 m dieper dan hoogte kluit .9. Plantplaats mengen met bomengrond SD 1,00 m3 / st. .7 Bewerkingsdiepte: 0,80 m	st		5,00 I
661212	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 3,00 m Diameter: 90-100 mm Niet verduurzaamd, Europees naaldhout Palen strak tegen de kluit plaatsen .1. Boomband: - Breed 50 mm - Type BioBoomStrap 100% industrieel composteerbaar (Hakvoort Boomband of gelijkwaardig) .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m .3. Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting .1 Boompalen verticaal aanbrengen	st		10,00 I
				st		10,00 L
				st		10,00 L
661213	510204		Bemesten bomen. .4. Aardachtige meststof Bomenstarter schimmeldominant, leverancier Orgapower 's Hertogenbosch of Vivimus DCM of gelijkwaardig Uitsluitend leveren met certificaat onkruid- en schervrij	st		5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
661214	515213	9.	Hoeveelheid: 0,10 m3 / boom	m3		0,50	L
		9	Meststof mengen met uitkomende bomensubstraat en				
			verwerken rondom de kluit bij het planten van de boom				
							
			Planten bomen.	st		5,00	I
			Periode van planten : zie hoofdpst				
		9.	Bomen met draadkluit 14-16				
			Leverantie volgens stelpost toe te voegen bij				
			deelopdracht				
		1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
661215	515404		gemengd met meststof				
			De aanvulling in lagen verdichten				
			- Onderste en tussenlagen tot 1,25 MPa				
			- Bovenste laag tot 1,50 MPa				
		2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein				
		9	Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 3 jaar				
							
			Aanbrengen gietrand.	st		5,00	I
			Situering: rondom te planten bomen				
662	514215		Toepassing: bewatering van de wortelkluit				
		1.	Gietrand:	st		5,00	L
			- GreenMax Bio Based gietrand, bruin of gelijkwaardig				
			- Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet,				
			recyclebaar				
			- Type: AMGR BIO BASED BRUIN				
			- Gietrand: 25 m per rol, 30 cm hoog				
			- Dikte: 2 mm				
			- Levensduur: ca. 10 jaar				
		9.	Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand				
662010	514215		Gerekend met ca. 3,00 m per boom				
		9.	Gietrand ingraven in de grond: +/- 10 cm				
			Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm				
			Wand met overlap verwerken en vastspijkeren aan				
			boompalen				
		9.	Boomspiegel afwerken tot 0,10 m vanaf de stam:	m3		0,40	L
			- Houtsnippers van snoeihout tot 50 mm				
			- Dikte 0,10 m				
							
			Veren				
664	514216		Planten van spullen of veren	st	10,00	F	
		2.	Spullen of veren met kluit	st			10,00
			Leverantie volgens stelpost toe te voegen bij				
			deelopdracht				
		9.	Inclusief graven plantgaten				
		1.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
			gedeponeerde grond gemengd met				
			Bodemstarter schimmeldominant, leverancier				
			Orgapower 's Hertogenbosch of Vivimus DCM of				
			gelijkwaardig				
6641	514216		Uitsluitend leveren met certificaat onkruid- en schervrij				
			Hoeveelheid: 0,10 m3 / veer	m3		1,00	L
		2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein				
		9	Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 1 jaar				
							
			Heesters				
							
			<u>Bosplantsoen</u>				
							
664110	514216		Planten van bosplantsoen	st	200,00	F	
			Plantmateriaal bosplantsoen, randsoorten				
			Grootte per perceel: delen van ca. 950 tot ca. 2.850 m2				
							
							
			Bemesten plantplaats.	st		200,00	I
		1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		3.	Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,50 m				
		4.	Aardachtige meststof				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
664112	514216	6.1	Schimmel dominante compost Fractie 0-10 mm) Uitsluitend leveren met certificaat, onkruid- en schervvrij Hoeveelheid: gemiddeld 0,003 m3/m2 plantplaats Meststof inwerken gelijktijdig met maken van plantplaats	m3		0,60 L
		. .1.	Planten van bosplantsoen Plantmateriaal zie hoofdpst Leverantie volgens stelpost toe te voegen bij deelopdracht Grootte per perceel: zie hoofdpst Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 1 jaar	st st		200,00 I 200,00 I
6642			<u>Sierheesters</u>			
664220	514217		Planten van sierplantsoen	st	200,00 F	
664221	510202	1.3.4.6.1	Bemesten plantplaats. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,50 m Aardachtige meststof Schimmel dominante compost Fractie 0-10 mm) Uitsluitend leveren met certificaat, onkruid- en schervvrij Hoeveelheid: gemiddeld 0,006 m3/m2 plantplaats Meststof inwerken gelijktijdig met maken van plantplaats	st		200,00 I
664222	514217	 2.1.2.9	Planten van sierplantsoen Sierplantsoen/heesters met kluit: bladverliezend Leverantie volgens stelpost toe te voegen bij deelopdracht Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantverband: driehoeksverband Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 1 jaar	st st		200,00 I 200,00 I
669			Diverse werkzaamheden			
669020	710099	. .	Aanbrengen takhout. Exacte locatie en lengte rillen in overleg met directie bepalen Op maaiveld Inclusief grondwerk Takkenrillen van vrijgekomen takhout volgens bestekposten paragraaf 621 Diameter takhout vanaf ca. ø 50 tot 100 mm Hoogte rillen maximaal 1,00 m boven maaiveld Breedte rillen ca. 0,40 m Lengte ca. 5,00 m Rillen fixeren met takhout verticaal h.o.h. ca. 1,50 m	m	10,00 F	
67			NAZORG			
671		. .	Bomen - 3 jaar na aanplant Per bestekspost is het uitgangspunt aangegeven voor de berekening van de hoeveelheid resultaats- verplichting. De berekening is gemaakt op basis van 3 jaar en vervolgens naar een gemiddelde hoeveelheid per jaar. Inboet van bomen is niet opgenomen, omdat e.e.a. in de "plantgarantie" dient te zijn voorzien. Plantgarantie conform: paragraaf 51.54 van de Standaard 2020 en deel 3 van dit bestek.			
6712		. .	<u>Bomen in beplanting</u> Bomen en veren geplant en verplant volgens bestekpost 661210 en 662010 Gerekend is met een fictieve hoeveelheid van 12 st. (15 stuks x 3 jaar onderhoud : 4 jaar contract, afgerond)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
671210	515599		Controleren bomen. Frequentie: minimaal 2x per jaar Zo nodig boombanden verruimen of aanspannen, beschadigingen aan boom, boompalen, jute en boomverankering herstellen Herstel afdekking boomspiegel Stam vrijmaken van waterlot De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	24,00	F
671220	515502	9.9.	Water geven bomen. Water aan te voeren en te leveren door de aannemer Hoeveelheid per boom te bepalen door de aannemer Afgestemd op vocht- en zuurstofgehalte, materiaal groeiplaats, kluitgrootte boom Voorafgaande aan watergift parameters vastleggen in logboek en weekrapport Gerekend is met een frequentie van: - 14x eerste jaar - 10x tweede jaar - 6x derde jaar Hoeveelheid resultaatsverplichting wordt per deelopdracht Verrekenbaar vastgesteld Verrekening volgens paragraaf 35, 38 en 39 van de U.A.V. 2012 niet van toepassing Per keer de watergift in twee ronden toedienen Na watergift hoeveelheid vastleggen in logboek9. Water toedienen in gietrand	st	90,00	F
671230	514899		Beheersen onkruid-boomspiegel. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-onkruid Inclusief verwijderen zwerfafval Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Bomen in grasveld / plantvak met afgedekte boomspiegel, houtsnippers Afdekking herstellen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	52,00	F
6713			<u>Vervanging bouwstoffen</u> Bomen geplant en verplant volgens bestekpost 661210 Gerekend is met een fictieve hoeveelheid van 5 st.			
671310	515423	1.	Vervangen bovengrondse boomverankering. Gerekend is met 10% Bomen in beplanting Boompaal: Lengte: 3,00 m Diameter: 90-100 mm Niet verduurzaamd, Europees naaldhout3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st st	1,00	F 1,00 L
671330	515423	1.	Vervangen bovengrondse boomverankering. Gerekend is met 10% Bomen in beplanting Boomband: - Breed 50 mm - Type BioBoomStrap 100% industrieel composteerbaar (Hakvoort Boomband of gelijkwaardig)3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st st	1,00	F 1,00 L
671340	515425		Vervangen gietrand. Gerekend is met 10% Bomen in beplanting	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
		1.	.	Gietrand:	st		1,00	L
		.	.	- GreenMax Bio Based gietrand, bruin of gelijk- waardig				
		.	.	- Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet,				
		.	.	recyclebaar				
		.	.	- Type: AMGR BIO BASED BRUIN				
		.	.	- Gietrand: 25 m per rol, 30 cm hoog				
		.	.	- Dikte: 2 mm				
		.	.	- Levensduur: ca. 10 jaar				
		.9.	.	Gietrand ingraven in de grond: +/- 10 cm				
		.	.	Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm				
		.	.	Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren				
		.	.	aan boompalen				
		.	.	.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	.	materialen				
671350	515499	.	.	Vervangen afdekking.	st	0,25	F	
		.	.	Gerekend is met 5%				
		.	.	Bomen in beplanting en verharding				
		.	.	Materiaal:	m3		0,02	L
		.	.	- houtsnippers van snoeihout tot 50 mm				
		.	.	- dikte 0,10 m				
		.	.	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
		.	.	materiaal				
6714		.	.	<u>Werkzaamheden bomen voorafgaande oplevering</u>				
		.	.	Bomen geplant en verplant volgens bestekpost				
		.	.	661210				
		.	.	Gerekend is met een fictieve hoeveelheid van 4 st. (5				
		.	.	stuks x 3 jaar onderhoud : 4 jaar contract, afgerond)				
671410	515699	.	.	Opleverbeurt bomen na garantieperiode.	st	4,00	F	
		.	.	Situering: bomen bereikbaar zonder specifiek				
		.	.	hulpmaterieel, bijvoorbeeld hoogwerker / verreiker				
		.	.	Betreft geplante bomen met bovengrondse boompalen				
		.	.	en boombanden				
		.	.	Direct voorafgaande aan de oplevering van de				
		.	.	onderhoudswerkzaamheden, tijdstip in overleg met en				
		.	.	na goedkeuring directie				
671411	515699	.	.	Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen.	st		4,00	I
		.	.	Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m				
		.	.	Begeleidingssnoei, met inbegrip van het wegnemen van				
		.	.	dood of ziek hout en van schurende of foutstandige				
		.	.	takken in het derde jaar na aanplant				
		.	.	Conform artikel 51.51.03 Standaard 2020				
		.	.	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
		.	.	materiaal				
671412	515499	.	.	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st		8,00	I
		.	.	Boompaal en boomband maximaal 3 jaar geleden				
		.	.	geplaatst				
		.	.	Hoogte: tot ca. 0,30 m boven maaiveld				
		.	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	.	materialen				
671413	515499	.	.	Verwijderen gietrand.	st		4,00	I
		.	.	GreenMax Bio Based gietrand, bruin				
		.	.	Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet,				
		.	.	recyclebaar				
		.	.	Dikte: 2 mm				
		.	.	Type: AMGR325G				
		.	.	Totale hoogte 0,30 m				
		.	.	Afdekking boomspiegel handhaven, vlak afwerken				
		.	.	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
		.	.	materiaal				
673		.	.	Onderhoud houtige gewassen - 1 jaar				
		.	.	Per bestekspost is het uitgangspunt aangegeven				
		.	.	voor de berekening van de hoeveelheidresultaats-				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6733			verplichting. De berekening is gemaakt op basis van 1 jaar en vervolgens naar een gemiddelde hoeveelheid per jaar. Inboet van houtige gewassen is niet opgenomen, omdat e.e.a. in de "plantgarantie" dient te zijn voorzien. Plantgarantie conform: artikel 51.54.01 van de Standaard 2020, artikel 01.15.05, 51.44.03 en 51.44.04, deel 3. <u>Bijkomende werkzaamheden</u> Betreft plantsoen geplant volgens bestekpost 664110 en 664220 Gerekend is met een fictieve hoeveelheid van 3 are.			
673310	512301		Beregenen terreinen. Aantal percelen: 8 st. Gerekend is met 6 keer watergeven gedurende het groeiseizoen 9. Water aan te voeren en te leveren door de aannemer 9. Hoeveelheid: ca. 10 mm, gelijkmatig verdeeld in twee werkgangen Uitsluitend op het maaiveld en in de projectie van het wortelgestel	are	18,00	F
68			ALGEMENE AARD			
688			Diversen			
6881			<u>Diverse voorzieningen</u>			
688150	101499		Toepassen rijplaten. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen en/of verplaatsen van rijplaten in overleg met en op aanwijzing van de directie Ter voorkoming van schade door materieel en/of werkzaamheden zowel aan het werkterrein alsmede het niet tot het werkterrein behorende gebied Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op meerdere locaties en mogelijk meerdere malen verplaatsen Afmetingen, type, materiaal, belastingsklasse ter keuze aannemer geschikt voor de uitvoering van werkzaamheden en in te zetten materieel Inclusief indien noodzakelijk reinigen en indien van toepassing walsen e.d.	jaar	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
7			OVERIGE WERKZAAMHEDEN ALGEMEEN					
70			WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA					
701			Inventarisatie en rapportage					
701010	640199		Inventariseren en registreren.	keer	1,00	F		
			Situering: betreft het totale werkterrein voorafgaand aan uitvoering werkzaamheden					
			Uitvoering door een ecologisch deskundige die voldoet aan de RVO-eisen					
			Oppervlakte	are			1.765,00	I
			Inventariseren en registreren flora- en faunasoorten (locaties en concentraties) en aanvullende beschermde soortenlijst, voor het te onderhouden areaal, concentraties van tabel soorten en aanvullende beschermde soortenlijst conform gedragscode					
			soortbescherming gemeenten					
			Op basis van de bij gemeente Amersfoort bekende soorteninformatie en locaties					
			Werkvolgorde:					
			Bij aanvang opdracht verzamelen van de bestaande verspreidingsgegevens van Flora en Fauna (beschermd volgens Wet Natuurbeheer en Amersfoortse lijst) uit de volgende bronnen:					
			- Lijst en kaart ecologische gegevens uit Geovisia					
			- Nationale Database Flora en Fauna					
			- Eventueel gegevens van vrijwilligers					
701020	640199		Verwerken verspreidingsgegevens.	keer	1,00	F		
			Betreft gegevens openbaar groen in eigendom van de gemeente Amersfoort					
			Uitvoering dient te geschieden door een ecologisch deskundige die voldoet aan de RVO-eisen					
			Directie levert verspreidingsgegevens Wnb en aandachtsoorten					
			Aannemer verwerkt gegevens in het ecologisch werkprotocol en de uitvoering van de werkzaamheden					
			Betreft soortspecifieke registratie flora en fauna					
			Frequentie: 1x per kalenderjaar					
			Gegevens opnemen in op te stellen:					
			- Ecologisch werkprotocol volgens bestekpost 701040					
701040	640199		Opstellen ecologisch werkprotocol.	keer	1,00	F		
			Betreft werkprotocol op basis van de gedragscode soortbescherming gemeenten, voor het beheer van openbaar groen					
			Uitvoering door een ecologisch deskundige die voldoet aan de RVO-eisen					
			Verwerking:					
			- Aangeleverde verspreidingsgegevens volgens bestekpost 701020 en					
			- Kwaliteitsplan flora en fauna opgesteld volgens bestekspost					
			Werkprotocol opstellen in concept, uitleveren in pdf					
			Verwerken reacties directie in definitief protocol					
			Status definitief uiterlijk 1 mei kalenderjaar deelopdracht					
702			Werkzaamheden gedurende uitvoering					
702010	640101		Inventariseren fauna, verkennend.	keer	2,00	F		
			Betreft uitvoeren van een verkennende fauna-inventarisatie waarbij nesten van broedende vogels en rust- en voortplantingsplaatsen van overige fauna in beeld worden gebracht					
			Registraties opnemen als aanvulling op het ecologisch werkprotocol opgesteld volgens bestekpost 701040					
			Maximaal 3 werkdagen voor aanvang werkzaamheden					
			Gerekend is met 2x per jaar					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
702020	640501	.	.	.	.	Uitvoering in overleg met en na goedkeuring directie	st	20,00	F	
		.	.	.	.	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.				
		.	.	.	.	Betreft markeren van rust- en voortplantingsplaatsen				
		.	.	.	.	naar aanleiding van verkennende inventarisatie volgens				
		.	.	.	.	bestekspost 702010 en aangeleverde verspreidings-				
		.	.	.	.	gegevens volgens bestekpost 701020				
		.	.	.	.	Maximaal 3 werkdagen voor aanvang werkzaamheden				
		.	.	.	.	Ten behoeve van: voorkomen verstoring broedvogels				
		.	.	.	.	en fauna in algemene zin				
		4.	.	.	.	Middel ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	9.	Met materiaal van de aannemer				
		.	.	.	.	Markering na uitvoering werkzaamheden opruimen en				
		.	.	.	.	afvoeren				
702030	640503	.	.	.	.	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	20,00	F	
		.	.	.	.	Betreft afschermen van rust- en voortplantings-				
		.	.	.	.	plaatsen naar aanleiding van verkennende				
		.	.	.	.	inventarisatie volgens bestekspost 702010 en				
		.	.	.	.	aangeleverde verspreidingsgegevens volgens				
		.	.	.	.	bestekpost 701020				
		.	.	.	.	Maximaal 3 werkdagen voor aanvang werkzaamheden				
		.	.	.	.	Ten behoeve van: voorkomen verstoring broedvogels				
		.	.	.	.	en fauna in algemene zin				
		5.	.	.	.	Middel ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	9.	Met materiaal van de aannemer				
		.	.	.	.	Afscherming na uitvoering werkzaamheden opruimen				
		.	.	.	.	en afvoeren				
702040	645001	.	.	.	.	Inventariseren flora.	keer	2,00	F	
		.	.	.	.	Betreft uitvoeren van een verkennende flora-				
		.	.	.	.	inventarisatie				
		.	.	.	.	Registraties opnemen als aanvulling op het ecologisch				
		.	.	.	.	werkprotocol opgesteld volgens bestekpost 701040				
		.	.	.	.	Maximaal 3 werkdagen voor aanvang werkzaamheden				
		.	.	.	.	Gerekend is met 2x per jaar				
		.	.	.	.	Uitvoering in overleg met en na goedkeuring directie				
702050	645201	.	.	.	.	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	20,00	F	
		.	.	.	.	Betreft markeren groeiplaatsen naar aanleiding van				
		.	.	.	.	verkennende inventarisatie volgens bestekpost 702040				
		.	.	.	.	en en aangeleverde verspreidingsgegevens volgens				
		.	.	.	.	bestekpost 701020				
		4.	.	.	.	Middel ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	9.	Met materiaal van de aannemer				
		.	.	.	.	Markering na uitvoering werkzaamheden opruimen en				
		.	.	.	.	afvoeren				
702060	645203	.	.	.	.	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	20,00	F	
		.	.	.	.	Betreft afschermen groeiplaatsen naar aanleiding van				
		.	.	.	.	verkennende inventarisatie volgens bestekpost 702040				
		.	.	.	.	en en aangeleverde verspreidingsgegevens volgens				
		.	.	.	.	bestekpost 701020				
		3.	.	.	.	Middel ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	9.	Met materiaal van de aannemer				
		.	.	.	.	Afscherming na uitvoering werkzaamheden opruimen				
		.	.	.	.	en afvoeren				
702070	645099	.	.	.	.	Inventariseren en registreren flora.	jaar	1,00	F	
		.	.	.	.	Betreft registreren en melden aanwezigheid van				
		.	.	.	.	invasieve exoten				
		.	.	.	.	Betreft een soortspecifieke inventarisatie				
		.	.	.	.	Inventariseren van de volgende soorten zoals				
		.	.	.	.	opgenomen op de Unielijst van de Nederlandse				
		.	.	.	.	Voedsel- en Warenautoriteit, laatst vigerende versie				
		.	.	.	.	Frequentie: gedurende het gehele kalenderjaar				
		.	.	.	.	Registraties en meetgegevens opnemen als bijlage van				
		.	.	.	.	het ecologisch werkprotocol volgens bestekpost 701040				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
703			Werkzaamheden faunavoorziening				
703010	640299		Aanleg en onderhoud faunavoorziening. Situering: broeihoop ringslang nabij nat schraal grasland Gerekend is met 1 beurt per jaar Broeihoop omzetten 1 keer per 2 jaar in mei/juni Materiaal opnemen en opbouwen Afmetingen: - Oppervlak ca. 2,00 x 3,00 m - Hoogte: ca. 1,50 tot 2,00 m Opbouw: - Niet of nauwelijks verteerd blad / gras / riet / strooisel, laagdikte ca. 0,30 tot 0,40 m - Takhout vrijgekomen in het werk verwerken in minimaal 3 lagen afgewisseld met - Paardenmest, twee lagen van ca. 0,10 m - Afdekken met niet of nauwelijks verteerd blad / gras / riet / strooisel, laagdikte ca. 0,30 tot 0,40 m Verwerken gedroogd maaisel bestekpost 232133	st	1,00	F	
				m3			1,20 L
703020	640299		Onderhoud faunavoorziening. Situering: vleermuisbunker Beekdalzone Gerekend is met 1 beurt per jaar Verwijderen van ongewenste begroeiing en zwerfvuil uit de voet van de gemetselde muur en van de muur- afdekkingen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00	F	
703030	640299		Onderhoud faunavoorziening. Situering: vispassage Beekdalzone Betreft droog profiel (nat profiel in onderhoud Waterschap Vallei en Veluwe) Gerekend is met 1 beurt per jaar Verwijderen van ongewenste begroeiing en zwerfvuil uit het keienbed, van de keringen (damwanden) - Keienbed - Damwand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00	F	
				m2			150,00 I
				m			30,00 I
703040	640299		Onderhoud faunavoorziening. Situering: looprichel onder (vaste) brug - Gasthuislaan - Ringweg Randenbroek - over Heiligenbergerbeek naar Elisabeth Groen Gerekend is met 1 beurt per jaar Verwijderen van zwerfvuil en bevulling organisch materiaal afdekking zand Aanvullen leemhoudend zand, dikte ca. 10 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	25,00	F	
				m2			19,00 I
				m2			5,00 I
				m3			0,63 L
71			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN REINIGING				
711			Graffiti				
7110			<u>Verwijderen graffiti</u>				
711010	501599		Verwijderen graffiti of plakposters. Betreft het op aanwijs van de directie verwijderen van graffiti of plakposters Urgentie 1: op enigerlei wijze voor personen krenkend kan zijn Werkzaamheden uitvoeren binnen 2 werkdagen na melding Inclusief leveren en toepassen benodigde reinigings- middelen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
713			naar een verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
7131			Werkzaamheden evenementen			
			<u>T.b.s. werkzaamheden evenementen</u>			
713110	100151		Op afroep uitvoeren van werkzaamheden.	uur	20,00	F
			Ten behoeve van: evenementen			
			Betreft personeel met klein materieel (bladblazers en			
			vegers) ter ondersteuning van het machinaal vegen na			
			evenementen			
			Uitsluitend inzet van elektrisch materieel is toegestaan			
	9.		Op zaterdag en werkdagen buiten normale arbeidstijd			
			op aanwijs van de directie			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
72			MAATREGELENPROGRAMMA			
721			Opnemen maatregelenprogramma			
721010	514899		Opnemen maatregelenprogramma.	keer	1,00	F
			Opnemen van maatregelenbehoefte ten behoeve van de			
			technische staat volgens bestekpost Beheersen			
			snoeibeeld-heesters 122720, 222720, 222730, 328520			
			en 428520			
			Opnemen snoei, dunnen, inboet en renovatie inclusief			
			noodzakelijke grondverbetering			
			Uitvoering 1x per kalenderjaar in overleg met de			
			directie vast te stellen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERK ALGEMENE AARD Hoeveelheden resultaatsverplichting worden afgerekend volgens artikel 01.01.11, deel 3.			
81			TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS			
811			Werknemers bouwbedrijf			
811010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F
		1.	Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): werkzaamheden regulier grond- en straatwerk			
811020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): werkzaamheden gecompliceerd grond- leiding- en straatwerk			
811030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): werkzaamheden gespecialiseerd grond- leiding- en straatwerk			
811050	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F
		.9.	Werkzaamheden gespecialiseerd groenvoorzieningen Boomtechnisch raadgever ETT (European Tree Technician)			
811060	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F
		.9.	Werkzaamheden gespecialiseerd groenvoorzieningen Boomverzorger ETW (European Tree Worker)			
811070	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F
		.4.	Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): - Machinist A - Groenvoorziener A			
812			Werknemers administratief			
812010	109999		T.b.s. werknemer, werkadministrateur. Ten behoeve van de te verstrekken gegevens aan de directie van: - Bouwvergaderingverslagen; - Dag- en weekrapporten; - Weekstaten en - Termijnstaten Ten behoeve van communicatie: - Omwonenden / belanghebbenden i.r.t. uit te voeren werkzaamheden zoals autovrij maken locaties Overeenkomstig het gestelde in paragraaf 01.27 in deel 3	week	52,00	F
812020	109999		T.b.s. werknemer, administrateur. Betreft administratie van acceptatiekosten en -bewijzen	week	52,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
			(stortbonnen) al het vrijkomend materiaal Ten behoeve van verantwoording sim-beschikking (Subsidie instandhouding monumenten) Administratie inzichtelijk voeren met een onderverdeling in verschillende soorten afvalstromen Onderverdeling: -Schoon puin; -Grof tuinafval; -Plantsoenafval (snoeiafval); -Maaisel; -Blad; -Inboetafval; -Slib uit sloten; -Kolken en rioolslib; -Veegvuil etc. Administratie voegen bij jaarlijkse eindtermijn				
812030	502401		Klachtenregistratie/meldpunt. Betreft klachtenregistratie volgens het meldsysteem gemeente Amersfoort, Melddesk 1. Klachten en meldingen registreren Alle besteksmeldingen en meldingen uit systeem die niet binnen de gestelde reactietijd worden afgehandeld registreren op een overzichtelijke wijze (excel-document) Overleggen ter goedkeuring aan directie en op aanwijzing wijzigen 1. Tijdens kantooruren op werkdagen 2. Elektronisch volgens meldsysteem gemeente Amersfoort 1. Kosten voorzieningen voor opdrachtgever	week	52,00	F	
82			TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
821			Grondverzet				
821010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 1. Wielgraafmachine, mobiele kraan 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F	
821030	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton 2. Hydraulisch kipbaar 1. Met hydraulische laad- en losinrichting 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F	
821040	100517		Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F	
821050	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 55 kW 1. Hulpvoorzieningen: dumper 5 m3 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F	
85			KWALITEITSWENSEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
850010	100199		Invulling kwaliteitswens. Betreft invulling van het kwaliteitscriterium "participatie" Op basis van door aannemer opgesteld Plan van Aanpak inclusief Verificatieplan bij inschrijving opgesteld Vergoeding voor het uitvoeren van werkzaamheden, leveranties, ter beschikking stellen, inzet materieel coördinatie e.d. ter invulling kwaliteitscriterium	jaar	1,00	F	
850020	100199		Invulling kwaliteitswens. Betreft invulling van het kwaliteitscriterium "ontzorgen" Op basis van door aannemer opgesteld Plan van Aanpak inclusief Verificatieplan bij inschrijving opgesteld Vergoeding voor het uitvoeren van werkzaamheden, leveranties, ter beschikking stellen, inzet materieel coördinatie e.d. ter invulling kwaliteitscriterium	jaar	1,00	F	
850030	100199		Invulling kwaliteitswens. Betreft invulling van het kwaliteitscriterium "duurzaamheid" Op basis van door aannemer opgesteld Plan van Aanpak inclusief Verificatieplan bij inschrijving opgesteld Vergoeding voor het uitvoeren van werkzaamheden, leveranties, ter beschikking stellen, inzet materieel coördinatie e.d. ter invulling kwaliteitscriterium	jaar	1,00	F	
86			VERKEERSMAATREGELEN				
862			Enkelbaans Toepassen = aanbrengen, instandhouden en verwijderen Uitgaande van toepassing > 1 dag				
862010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden naast de rijbaan met handhaving breedte CROW 1203 .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 10 km/h2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F	
862020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden naast de rijbaan met geringe versmalling CROW 1202d .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 10 km/h2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F	
862030	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden naast de rijbaan met afzetting 1 rijstrook CROW 1141	keer	1,00	F	
862031	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: zie hoofdpst .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 10 km/h2 Met materiaal van de aannemer	keer			1,00 I
862032	620399		Toepassen omleidingsroutes. Benodigd aantal bebording omleiding door aannemer te bepalen Met materiaal van de aannemer	keer			1,00 I
864			Fiets- en voetpaden Toepassen = aanbrengen, instandhouden en verwijderen Uitgaande van toepassing > 1 dag				
8642			<u>Voetpaden</u>				
864210	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
864220	620204	2	Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden naast voetpad met handhaving breedte of geringe versmalling CROW 1101a, 1101b Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F	
864221	620204	2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden volle breedte voetpad met afsluiting CROW 1103a, 1103b Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: zie hoofdpst Met materiaal van de aannemer	keer			1,00 I
864222	620399		Toepassen omleidingsroutes. Benodigd aantal bebording omleiding door aannemer te bepalen Met materiaal van de aannemer	keer			1,00 I
89			<u>DIGITALE VERWERKING GEGEVENS</u>				
8910			<u>Vorbereidend werk</u>				
891010	100199	. .	Instructie digitale verwerking. Betreft deelname aan instructie over GeoVisia Online Deelname namens de aannemer door uitvoerder en werkadministrateur belast met gebruik en verwerking van gegevens in GeoVisia Online Instructie wordt verzorgd namens de opdrachtgever in meerdere dagdelen Aannemer is verplicht aan de instructie deel te nemen	uur	16,00	F	
8911			<u>Opname- en revisiegegevens</u>				
891140	510599	. .	Verwerken en aanleveren revisiegegevens. Betreft het verwerken van gegevens t.b.v. GeoVisia Online v6 Analoog met ter beschikking gestelde formulieren Revisiegegevens van: geconstateerde mutaties in de openbare ruimte Gegevens aanleveren aan de directie Jaarlijks uitvoeren en uiterlijk 1 augustus verstrekken	week	52,00	F	

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

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk is van toepassing de CROW publicatie 380 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018'. Indien er sprake is van tegenstrijdigheden tussen de publicatie 380 en de Standaard RAW Bepalingen 2020 geldt de laatst genoemde als leidend.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Alle correspondentie (woord en geschrift) voor en na de gunning vindt uitsluitend plaats in de Nederlandse taal.
- 06 Op dit werk is van toepassing het "Handboek Bomen versie 2022" (Norminstituut Bomen).
In geval van tegenstrijdigheden in bepalingen omtrent bomen, prevaleert het Handboek Bomen boven de bepalingen van deel 3 en de Standaard 2020. Waar nodig wordt door de directie een eindbeslissing genomen.
- 07 Op dit werk is van toepassing de Gedragscode soorten bescherming gemeenten. laatst vigerende versie zoals uitgegeven door Stadswerk.
- 08 Op dit werk is van toepassing de Nota Bodembeheer Gemeente Amersfoort, 12 november 2020 inclusief de aanvulling betreffende het handelingskader PFAS, zie ook artikel 22 02 20.
- 09 Op dit werk is het landelijk protocol Aziatische duizendknopen van toepassing, laatst vigerende versie. Zie bestrijdingduizendknoop.nl.
- 10 Op dit werk is van toepassing de gedragscode bosbeheer 2010-2015 inclusief "aanvullingen naar aanleiding van de tussenuitspraak d.d. 23 augustus 2012 " zoals vastgesteld door de Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (december 2012).
De gedragscode is kosteloos te downloaden op de site van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland (www.mijn.rvo.nl <<http://www.mijn.rvo.nl>>).

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijvingsstaat

- 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.
- 05 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) en XLSx-bestand (laatste versie) aan te leveren bij de directie.
- 06 Ten behoeve van de werkadministratie en financiële aspecten dient door de aannemer binnen 5 werkdagen nadat opdracht aan hem is opgedragen een gespecificeerde werkbegroting aangeleverd te worden. Onder een gespecificeerde werkbegroting wordt verstaan: de inschrijvingsstaat per bestekspost gespecificeerd in de componenten arbeid, machines en bouwstoffen. De totaalbedragen per bestekspost van genoemde componenten dient gelijk te zijn aan de bedragen zoals vermeld in de inschrijvingsstaat zoals ingediend.

01 01 11 Verrekening hoeveelheden resultaatsverplichting

- 01 De werkelijke hoeveelheden resultaatsverplichting van de bestekposten in deel 2.2 Nadere beschrijving worden in het werk vastgesteld in overleg tussen directie en aannemer.
- 02 Ten aanzien van de verrekening zijn paragraaf 35, 36, 38 en 39 van de U.A.V. 2012 niet van

HFD PAR ART LID

toepassing.

Uitsluitend de werkelijk verrichte hoeveelheden resultaatsverplichting worden met de aannemer afgerekend.

- 03 De hoeveelheden in dit bestek betreffen de door Gemeente Amersfoort geschatte hoeveelheden van september 2023. De inschrijfsom is gebaseerd op deze geschatte hoeveelheden voor 2024 zoals vermeldt in het bestek. De inschrijver kan geen rechten ontlenen aan deze hoeveelheden. Voor wat betreft wijzigingen wordt er afgerekend op basis van de werkelijk verkregen hoeveelheden tegen de door de Inschrijver ingediende eenheidsprijs. Deze hoeveelheden worden jaarlijks na actualisatie van de beheerbestanden in september door de Gemeente Amersfoort aan de aannemer aangeleverd.
- Voor wat betreft de beeld gestuurde besteksposten met als eenheid 52 weken wordt op basis van de hoeveelheden ter informatie afgerekend. De totale inschrijfprijs voor de betreffende bestekpost wordt door de hoeveelheid ter informatie gedeeld om de eenheidsprijs per m² / m / st / are et cetra te krijgen.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 Aan artikel 01.01.13 van de Standaard 2020 worden onderstaande leden toegevoegd.
- 07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 08 De laatste zin van paragraaf 15 lid 01 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld."
- 09 Paragraaf 14 lid 10 U.A.V. 2012 wordt gewijzigd als volgt: "De aannemer heeft alsdan recht op de aannemingsom berekend naar de stand van het werk op het moment van beëindiging, vermeerderd met een vergoeding van alle gemaakte kosten voortvloeiend uit verplichtingen die de aannemer op het tijdstip van beëindiging reeds is aangegaan met het oog op de uitvoering van het werk."
- 10 Paragraaf 22 lid 2 U.A.V. 2012 wordt gewijzigd als volgt: "Indien in het bestek is vermeld dat één of meer onderdelen van het werk moeten worden gegarandeerd, zal de garantie inhouden dat de garant zich verbindt om voor zijn rekening alle tijdens de garantieperiode optredende gebreken op eerste aanzegging van de opdrachtgever zo spoedig mogelijk te herstellen. De garanties gelden van het gereedkomen van het onderdeel af tot het einde van de onderhoudstermijn en in aansluiting daarop gedurende de in het bestek genoemde periode."
- 11 Paragraaf 9 lid 5 en de laatste zin van paragraaf 9 lid 6 U.A.V. 2012 zijn niet van toepassing.
- 12 Tot het opdragen van bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 lid 2 U.A.V. 2012 en het verlenen van termijnverlenging in de zin van paragraaf 8 lid 4 U.A.V. 2012 is namens de gemeente Amersfoort uitsluitend bevoegd de projectmanager van de afdeling Leefomgeving. Een bestekswijziging dan wel termijnverlenging wordt niet geacht te zijn opgedragen respectievelijk verleend dan nadat deze functionaris zulks per brief aan de aannemer heeft gemeld. Paragraaf 36 lid 5 U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 13 De aannemer doet bij voorbaat afstand van zijn retentierecht als bedoeld in artikel 3:290 BW.
- 14 In afwijking van paragraaf 49 U.A.V. 2012 worden geschillen beslecht door de bevoegde rechter te Utrecht.
- 15 De overeenkomst kan door de gemeente Amersfoort tussentijds, zonder inachtneming van enige termijn en zonder rechterlijke tussenkomst worden ontbonden indien:
- De Aannemer faillissement aanvraagt dan wel in staat van faillissement wordt verklaard;
 - De Aannemer surseance van betaling aanvraagt.

01 01 14 BPK - sanctieregeling

- 01 De aannemer heeft onderhavige werkzaamheden opgedragen gekregen middels het principe van Beste Prijs Kwaliteit Inschrijving. Bij het bepalen van BPK heeft de aannemer in de hoedanigheid van inschrijver fictieve kortingen in mindering gekregen op de inschrijfsom.
- Middels een Verificatieplan heeft de inschrijver / aannemer het aangeboden uit het Plan van Aanpak omgezet in een overzichtelijk, meet- en controleerbaar plan. De verplichtingen van de aannemer voortvloeiend uit het PVA en het Verificatieplan dienen nagekomen te worden.
- Indien de aannemer de verplichtingen geheel of deels niet nakomt zal onderstaande sanctie-

HFD PAR ART LID

regeling worden toegepast.

- 02 De directie legt de aannemer een sanctie op indien hij nalatig is ten aanzien van een door hem aangegeven verplichting of meerdere verplichtingen waarvoor bij inschrijving fictieve korting is behaald en vastgelegd in het Verificatieplan. De procedure die daarbij zal worden gevolgd is:
- De directie stelt de aannemer schriftelijk in kennis van zijn nalatigheid.
 - De aannemer zal betreffende nalatigheid binnen één werkdag (8 uur) opheffen en terstond zal voldoen aan de door hem in het Verificatieplan vastgelegde verplichting.
 - Indien de aannemer de nalatigheid niet opheft binnen gestelde tijdsduur dan is de directie gerechtigd het werk stil te leggen.
 - Indien de aannemer niet reageert en/of de betreffende nalatigheid niet opheft zal de sanctieregeling zoals omschreven in lid 03 onverwijld en onverkort van kracht gaan.
- 03 Sancties worden gesteld in de vorm van een boete welke aan de aannemer schriftelijk wordt meegedeeld. De sanctie wordt in mindering gebracht op de eerst volgende termijn van de aannemer of direct op een termijn die reeds is ingediend door de aannemer maar financieel nog in behandeling is. Indien het sanctiebedrag hoger is dan de eerstvolgende termijn of de nog in behandeling zijnde termijn, dan zal het restant van de sanctie op de daaropvolgende termijn in mindering worden gebracht en indien nodig op de volgende termijnen totdat het sanctiebedrag volledig is verrekend.
- 04 Per overtreding van een verplichting en per kalenderdag kan een direct opeisbare boete opgelegd worden van € 250,00 (excl. BTW), met een maximum van € 2.500,00 (exclusief BTW) per overtreding van een verplichting zoals genoemd in het Verificatieplan. De boete wordt zonder ingebrekestelling opgelegd na een eerste waarschuwing.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

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 verrekenbare hoeveelheden

- 01 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de U.A.V. 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 U.A.V. 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 U.A.V. 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 U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 RAW-raamovereenkomst: declaraties

- 01 In verband met paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 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 van de Standaard bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.04, 01.03.04 en 01.06.01 op welke

HFD PAR ART LID

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 ontwifelbaar toekomt.

01 06 02 Indienen declaraties

- 01 In aanvulling van het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 en van paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 2012 moet de declaratie, na goedkeuring van de directie U.A.V., elektronisch gezonden worden aan:
Factuur@amersfoort.nl
De facturen moeten ten minste de volgende informatie bevatten:
- Projectbenaming (besteknummer + omschrijving)
 - Inhoud van factuur (bijvoorbeeld termijnnummer)
 - Gemeentelijk verplichtingnummer
 - Door de opdrachtgever te verstrekken kostenplaats- en verplichtingnummer.
- 02 Voor werkzaamheden en leveringen die ten laste komen van een stelpost, moeten door de opdrachtgever en aannemer ondertekende termijnstaten en pro-forma rekeningen (zonder B.T.W.) worden overhandigd aan de directie U.A.V.

01 06 03 Indexering

- 04 De risicoregeling als bedoeld in artikel 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 05 De prijzen en tarieven liggen vast gedurende het eerste contractjaar van de overeenkomst, van 1 januari 2024 tot en met 31 december 2024. De opdrachtnemer wordt geacht hiermee rekening te hebben gehouden bij zijn inschrijving. Er vindt over deze periode dan ook geen verrekening van prijzen en tarieven plaats.
- 06 Na het eerste contractjaar heeft de Opdrachtnemer het recht de prijzen en tarieven jaarlijks één keer te indexeren met gebruikmaking van de Loonkostenindex en de Dienstenprijsindex (DPI) van het CBS. Hierbij gelden de volgende wegingsfactoren:
- Loonkostenindex, wegingsfactor 70%
 - Dienstenprijsindex, wegingsfactor 30%
- Indexatie vindt bij elke verlenging plaats ten opzichte van de prijzen en tarieven uit de originele inschrijving.
- 07 Voor het bepalen van de hoogte van de indexering dienen de indexen van oktober laatste contractjaar=[N1] en van datum aanbesteding=[N2] te worden gebruikt.

Rekenvoorbeeld:

Indexering bij verlenging van de overeenkomst. 1e vaste periode is 1-1-2024 t/m 31-12-2024, de indexering voor contractjaar 2025 wordt als volgt berekend:

Loonkosten index (wegingsfactor 70%)

N1 = oktober 2024 = indexcijfer = 114

N2 = datum aanbesteding = indexcijfer = 112

$((N1/(N2/100))-100)$ = indexering in %

70% van de prijzen en tarieven wordt in dit geval geïndexeerd met 1,79%.

Dienstenprijsindex (wegingsfactor 30%)

N1 = oktober 2024 = indexcijfer = 109

N2 = datum aanbesteding = indexcijfer = 110,5

$((N1/(N2/100))-100)$ = indexering in %

30% van de prijzen en tarieven wordt in dit geval geïndexeerd met -1,36%.

Bij een eenheidsprijs van € 100,00 geeft dit de volgende geïndexeerde eenheidsprijs

70% van € 100,00 = € 70,00 + 1,79% = € 71,25

30% van € 100,00 = € 30,00 - 1,36% = € 29,60

De nieuwe geïndexeerde eenheidsprijs wordt € 71,25 + € 29,59 = € 100,85

Voor de navolgende contractjaren dient bij indexering alleen het indexcijfer N1 te worden aangepast naar het desbetreffende jaar (voor 2026 geldt dan N1 = oktober 2025 en zo verder).

- 08 De opdrachtnemer levert uiterlijk binnen 1 maand na publicatie van de desbetreffende indexcijfers

HFD PAR ART LID

de geïndexeerde prijzen en tarieven voor het verlengingsjaar ter goedkeuring aan bij de opdrachtgever.
Bij het niet of te laat aanleveren van de geïndexeerde prijzen en tarieven vervalt het recht op indexatie voor het desbetreffende jaar.

- 09 Bij een negatieve indexatie kan de opdrachtgever de opdrachtnemer verzoeken deze indexatie door te voeren in zijn prijzen en tarieven, dit verzoek moet dan binnen 1 maand na publicatie van de desbetreffende indexcijfers zijn gedaan.
De opdrachtnemer levert binnen 10 werkdagen na het daartoe gedane verzoek een overzicht van de nieuwe prijzen en tarieven ter goedkeuring aan bij de opdrachtgever.
- 10 Bij indexering worden de eenmalige kosten voor het nieuwe jaar zonder prijswijzigingen overgenomen uit de inschrijving. De Algemene kosten, Uitvoeringskosten, Winst en risico en de Bijdrage RAW-systematiek worden procentueel gewijzigd (afgerond op tienden) conform het percentage van de inschrijving en ten opzichte van het sub totaal.

01 06 04 Eindafrekening

- 01 Ieder jaar dient de aannemer een eindafrekening in te dienen over de deelopdracht conform paragraaf 40 lid 11 van de U.A.V. 2012. Betreffende eindafrekening dient met de laatste betalingstermijn conform 01.02.01. van de Standaard RAW Bepalingen 2020 uiterlijk 15 januari in het opvolgende jaar ingediend te worden.
Na akkoord van de opdrachtgever geschiedt er geen verrekening meer van het betreffende opgeleverde jaar en wordt het jaar als opgeleverd beschouwd conform 01.02.01 lid 04 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

01 08 Bijdragen**01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt voor elke deelopdracht verlangd.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in lid 03 van artikel 01.08.01 van de Standaard 2020, dient de aannemer direct na ontvangst van het betalingsbewijs een kopie te sturen naar:

Gemeente Amersfoort
Afdeling Leefomgeving
t.a.v. dhr. M. Tammens
Postbus 4000
3800 EA Amersfoort
e-mail: MH.Tammens@amersfoort.nl

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**01 10 02 Benodigde vergunningen / ontheffingen**

- 01 De aannemer dient zich voor de aanvang van het werk te vergewissen of alle vergunningen, ontheffingen of dergelijke beschikkingen als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 U.A.V. 2012 zijn verkregen.
- 02 De aannemer verstrekt de directie inzage in de door derden aan hem verleende vergunningen, ontheffingen e.d.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in stand houden van diverse vergunningen, ontheffingen e.d. na verlening van de opdracht, zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Inhoudelijk betreft het voornamelijk het:
- Vergunningen in het kader van geluidshinder tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.
 - Ontheffing van het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen.
- 05 Reeds door de opdrachtgever aangevraagde en verleende vergunningen /ontheffingen:
- Niet van toepassing.
- 07 Meldingen en vergunningsaanvragen in het kader van archeologie en niet gesprongen explosieven worden door de opdrachtgever verzorgd.

01 11 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Het correctief onderhouden en gladheidsbestrijding van de door het openbaar verkeer in gebruik zijnde wegen.
 - Het verwijderen van bomen, aanleggen van groeiplaatsen en planten van bomen volgens de raamovereenkomst aanleg groeiplaatsen en planten bomen.
 - Onderhoud aan speelplekken en speeltoestellen.
 - Het verwijderen, leggen en verleggen van kabels en/of leidingen met bijbehorende werkzaamheden.
 - Het verwijderen, verplaatsen en plaatsen van VRI-installaties met bijbehorende werkzaamheden.
 - Het verwijderen, verplaatsen en plaatsen van bewegwijzering met bijbehorende werkzaamheden.
 - Alle overige reconstructiewerkzaamheden in de openbare ruimte.

01 13 Algemeen tijdschema, kwaliteitsplan en werkplan**01 13 02 Kwaliteitsplan**

- 05 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de standaard 2020 verlangd inclusief kwaliteitsplan flora en fauna voor het uit te voeren werk. In dit kwaliteitsplan dient de aannemer tevens aan te geven waar hij mogelijke problemen voorziet met betrekking tot de Flora & Faunawet. Het kwaliteitsplan wat conform bestekpost 700020 opgesteld dient te worden dient in overleg met de directie opgesteld te worden. In dit kwaliteitsplan moeten de volgende zaken voldoende aan bod komen:
- Algemene gegevens plangebied.
 - Deskundigheid betrokken medewerkers.
 - Risicoanalyse (uitgangssituatie, risico's beperken, zorgvuldig handelen, verhoogde risico's)
 - Risicomanagement.
 - Communicatie (instructie, interne communicatie, externe communicatie, calamiteiten, contactmomenten).
 - Registratie
 - Flora en Fauna
 - Evaluatie en monitoring (bij oplevering werk aan te leveren).

01 13 06 Algemeen tijdschema / werkplan

- 01 Van de aannemer wordt per deelopdracht een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Bij het opmaken van het algemeen tijdschema dient de aannemer er rekening mee te houden dat:
- De tijdsbepaling en fasering conform paragraaf 05, deel 1 van het bestek.
 - Hulp- en calamiteitendiensten te allen tijde ongehinderd toegang hebben.
 - Bewoners, bedrijven en belanghebbenden toegang dienen te behouden tot de voor hen betreffende kadastrale percelen.
 - Werkzaamheden die in onderaanneming worden uitgevoerd.
 - Inzet van materieel.
 - Inzet van mankracht met naam, opleiding- en ervaringsniveau.
- 03 Met de uitvoering van het werk, uitgezonderd het inrichten van het werkterrein, mag eerst na goedkeuring van het algemeen tijdschema door de directie worden begonnen.
- 04 Binnen 15 werkdagen na deelopdracht dient het algemeen tijdschema en gedetailleerd werkplan ter goedkeuring aangeleverd te zijn aan de directie. Voor iedere week dat er na deze dag nog geen goedgekeurd algemeen tijdschema / gedetailleerd werkplan aanwezig is kan de directie een korting opleggen van € 250,00 per week. Indien de aannemer wijziging wenst aan te brengen in het, door de directie goedgekeurde, algemeen tijdschema, legt hij dit voorstel uiterlijk 3 werkdagen voor het ingaan van de wijziging aan de directie ter goedkeuring voor. Dit dient schriftelijk te geschieden waarbij een digitale correspondentie (email) de voorkeur heeft.
- 07 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- De uit te voeren werkzaamheden, zoals verder omschreven in lid 11.
 - De omvang van de werkzaamheden.
 - De tijd van de werkzaamheden.
 - Het tijdstip van uitvoer van de werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

- Volgorde van uitvoering van de werkzaamheden.
- Plan voor omgaan met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17.07 van de Standaard 2020.

09 Bij het opstellen van het tijdschema dient men er rekening mee te houden dat indien straten, inritten en dergelijke langdurig (> 3 uur) geblokkeerd worden dient dit aangegeven te worden.

01 13 08 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de U.A.V. 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd voor de volgende onderdelen van het werk:
- Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen (artikel 01.17.07 van dit bestek).
 - Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (artikel 01.22.03 van de Standaard).
 - Opstellen van een verkeersplan en/of verkeerstekeningen (artikel 62.13.02 van de Standaard).
 - Plan voor het onderhoud van tijdelijke verkeersmaatregelen (artikel 62.13.03 van deel 3 van dit bestek).
- 02 De eisen aan het gedetailleerd werkplan staan vermeld in de betreffende hoofdstukken van de Standaard en deel 3 van dit bestek.
- 03 Indien het gedetailleerde werkplan niet binnen de termijn genoemd in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 aan de directie wordt overlegd kan per dag een korting van € 250,00 worden opgelegd.
- 04 Het werk moet worden uitgevoerd tussen 07.00 en 21.00 uur. Hier mag uitsluitend na overleg met de directie van afgeweken worden in het belang van verkeersveiligheid en/of veiligheid medewerkers.

01 14 Bouwstoffen

01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen t.b.v. Vooraf vervaardigde elementen van beton (BRL 5070);
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen en
 - Conform eisen zoals gesteld in hoofdstuk 51 deel 3.
- 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;
 - Voor het Keuringsreglement siergewassen bij Naktuinbouw te Roelofarendsveen en
 - Voor beplanting uitsluitend te voldoen aan alle EU-fytosanitaire voorschriften en EU-richtlijnen (info: 'Naktuinbouw' www.naktuinbouw.nl en 'Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit' www.nvwa.nl).
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen en hoofdstuk 6 Handboek Bomen 2018.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:

HFD PAR ART LID

- Niet van toepassing.

- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 04 Procescertificatie

- 01 Voor de uitvoering van werkzaamheden t.b.v. verkeersmaatregelen is een geldig KOMO-procescertificaat vereist dan wel een schriftelijke verklaring van een certificatie-instelling die daartoe is geaccrediteerd door de nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).
Met deze verklaring verklaart de certificatie-instelling dat het toelatingsonderzoek, als bedoeld in de Nationale beoordelingsrichtlijn, die de grondslag vormt voor het procescertificaat, volledig naar tevredenheid is afgerond met uitzondering van de beoordeling van het uitvoeringsproces op werklocatie.
Indien een dergelijke verklaring wordt verstrekt, verplicht de aannemer zich het uitvoeringsproces van het onderhavige werk door de desbetreffende certificatie-instelling te laten beoordelen conform de hieraan in de desbetreffende beoordelingsrichtlijn gestelde eisen.
Hiertoe dient de aannemer vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden een bewijs te overleggen dat de certificatie-instelling deze beoordeling zal uitvoeren.
- 02 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat c.q. de verklaring.
- 03 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat.

01 14 08 Verificatie gegevens

- 01 Voorafgaande aan het aanleveren van certificaten en andere gegevens aan de directie, omtrent door de aannemer te leveren bouwstoffen, dient de aannemer zich te vergewissen van de juistheid en volledigheid van de inhoud daarvan.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 CAR-verzekering (door de opdrachtgever af te sluiten)

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer sluit de opdrachtgever voor haar rekening een CAR-verzekering (verzekering van bouwrisico's) voor:
- 1.1 Het in het vigerende bestek, inclusief wijzigingen en aanvullingen, omschreven werk, alle bijkomende werken, meerwerk, wijzigingen enz. al dan niet volgens bestek in aanbouw of gereed, alsmede alle voor het werk bestemde materialen, bouwstoffen, constructies, onderdelen enz. ongeacht of deze reeds door de bouwdirectie zijn goedgekeurd en, die voor rekening en risico van verzekerde op het bouwterrein aanwezig zijn en die bestemd zijn om blijvend in het werk te worden verwerkt.
 - 1.2 De ten behoeve van het werk op het bouwterrein aanwezige hulpconstructies en (tijdelijke) hulpwerken (zoals steigers, bekistingen, damwanden, dekzeilen e.d.), doch exclusief werktuigen e.d. Zie lid 2 voor de uitsluitingen.
 - 1.3 Transport en tijdelijke opslag van verzekerde interessen.
 - 1.4 De op het bouwterrein, of nabije omgeving, aanwezige persoonlijke eigendommen van de bouwdirectie en van personeel in dienst van één verzekerde partij.
 - 1.5 De aansprakelijkheid van verzekerden voor door derden geleden schade. De dekking is uitsluitend voor de gemeente Amersfoort primair, voor de (onder)aannemers secundair. In dit verband dient de aannemer een aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB) af te sluiten, met een minimaal verzekerde som van € 1.125.000,= waarbij onderaannemers zijn meeverzekerd.
 - 1.6 Schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever, zowel roerende als onroerende zaken.
- 02 UITGESLOTEN van de verzekering zijn onder meer:
- 2.1 Ketens, loodsen en andere tijdelijke onderkomens, zomede de inhoud daarvan, machines, werktuigen, gereedschappen e.d.
 - 2.2 Schade veroorzaakt door (lucht)vaartuigen, (hij)s kranen, werkmateriaal en voertuigen, die voor hun voortbeweging van motorische kracht afhankelijk zijn, dan wel veroorzaakt door hun lading en aanhangers.
 - 2.3 Varend of drijvend materieel alsmede draglines, bulldozers, hijskranen en andere mechanisch aangedreven transportmiddelen alsmede motorrijtuigen.

HFD PAR ART LID

- 2.4 Kosten voor verbeteringen en/of veranderingen in het ontwerp, alsmede extra kosten door het gebruik van materialen van andere soort of kwaliteit dan de beschadigde, verbeterde en/of veranderde werkwijze, constructie e.d.
- 2.5 Bedrijfsschade, onverschillig van welke aard en hoe ook omschreven.
- 03 Alle risico's die niet door de CAR-verzekering worden gedekt, komen ten laste van de partij(en) voor wiens risico de schade is op grond van de overeenkomst, de wet en jurisprudentie.
Schade in diverse fasen van het uitvoeringsproces:
- Schade zich voordoende na het opstellen van een eventueel onderhoudsopname rapport en voor uitplaatsing gebruiker indien deze wordt uitgeplaatst en tot aan de start uitvoering komt niet voor rekening van de aannemer;
 - Schade aan een in overeenstemming met de instructies van de opdrachtgeefster, door de aannemer voldoende *dichtgeplankte* opstal, voor start uitvoering is niet voor rekening van de aannemer. Eventueel opnamerapport van (grote) schade voor start uitvoering in vergelijking tot onderhoudsopname-rapport van punt 3.a.
 - Schade aan opstal na startuitvoering:
 - Schade aan de opstal (in de ruimste zin) valt onder verantwoordelijkheid van de aannemer (tot de oplevering);
 - De aannemer dient, in alle redelijkheid, maatregelen te nemen ter voorkoming van schade;
 - Schade door brand, ontploffing-, blikseminslag- en vliegtuigschade aan de bestaande opstal is gedekt onder de opstalverzekering.
 - Eigen risico: zie lid 5.
- 04 Verzekering geschiedt tot een zodanig bedrag, dat bij schade de kosten van opruiming, het herstel of vervanging van wat is beschadigd of verloren gegaan, evenals de door de opruiming, het herstel of de vervanging gemaakte kosten van voorbereiding, leiding en toezicht, ook van de directie, architect, adviseurs en constructeurs, zijn gedekt.
In ieder geval zullen voor zover niet al begrepen in de reparatiekosten of andere wijze van schadevergoeding zelfs boven de verzekerde som worden meeverzekerd:
- De kosten van slopen en/of demonteren en/of ontmantelen en/of verwijderen respectievelijk van weer aanbrengen en/of opnieuw monteren en/of plaatsen van enig onderdeel van de verzekerde objecten, voor zover deze kosten noodzakelijkerwijze gemaakt moeten worden in verband met een verzekerd risico;
 - De honoraria, mits redelijk vastgesteld, van architecten, inspecteurs en technische adviseurs, alsmede de kosten van toezicht welke kosten redelijkerwijs gemaakt moeten worden voor het vervangen, weder opbouwen respectievelijk in vroegere toestand terugbrengen van het werk;
 - De kosten van de in verband met vorengenoemd vervanging, wederopbouw of herstel nieuw te maken tekeningen en bestekken, alsmede de kosten van aanbesteding;
 - De kosten van wegruimen van materialen en/of puin alsmede van het noodzakelijk slopen en/of verwijderen van enig deel van de beschadigde verzekerde objecten;
- 05 Op de afgesloten verzekering zijn eigen risico's van toepassing voor, onder andere, schade aan het werk, persoonlijke eigendommen van de bouwdirectie en van personeel in dienst van een der verzekerde partijen, aansprakelijkheid voor door derden geleden schade en bestaande eigendommen van de opdrachtgever. Ten aanzien van aansprakelijkheid voor door derden geleden schade geldt het eigen risico niet bij letselschade.
Alle op deze verzekering van toepassing zijnde eigen risico's komen altijd voor rekening van de aannemer.
- 06 De opdrachtgever betaalt, met inachtneming van het in voorgaande leden gestelde, de vergoeding van de verzekerde schade door aan de aannemer naar gelang deze met de opruiming, het herstel of de vervanging vordert.
- 07 Schade gevallen dienen direct door de aannemer telefonisch te worden gemeld aan de directie van het bouwwerk (project). Binnen 24 uur dient de aannemer de ontstane schade met toelichting van het gebeurde schriftelijk mede te delen aan de directie. Zo snel mogelijk, doch uiterlijk binnen twee weken na het ontstaan van de schade dient de aannemer een gespecificeerde begroting van herstel- c.q. vervangingskosten in bij de directie.
Door derden geleden schade, die het gevolg is van of in verband staat met de uitvoering van de werkzaamheden, meldt de aannemer binnen 3 dagen aan bij zijn eigen AVB of CAR-verzekeraar. Aannemer is gehouden al hetgeen redelijkerwijs nodig is te doen om een snelle en zorgvuldige afhandeling van de schademelding door zijn verzekeraar te bevorderen. Indien aannemer niet, niet-tijdig of niet-behoorlijk aan deze verplichtingen voldoet, dan verbeurt aannemer aan opdrachtgever een bedrag van € 500,- per dag dat aannemer niet, niet-tijdig of niet-behoorlijk aan deze verplichtingen voldoet.
In geval van (een vermoeden van) een strafbaar feit dient de aannemer binnen 24 uur aangifte te doen bij de politie en andere daarvoor in aanmerking komende instanties. De directie zorgt voor directe melding en toezending van de hiervoor bedoelde gegevens aan de Afdeling Juridische

HFD PAR ART LID

Zaken van de gemeente Amersfoort.

- 08 De aannemer mag bij de uitvoering van het werk uitsluitend gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering ingevolge de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) en waarbij tevens aansprakelijkheid voor schade aan ondergrondse leidingen e.d. niet mag worden uitgesloten.
Indien gebruik wordt gemaakt van gehuurd materieel dan dient onder de verzekering de aansprakelijkheid van de huurder te zijn mee gedekt.
- 09 Een kopie van de polis van de CAR-verzekering ligt bij de (bouw) directie van het bouwwerk (project) en de Afdeling Juridische Zaken van de gemeente Amersfoort ter inzage.

01 16 04 Verzekeringen door de aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd per deelopdracht, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.134.451,= per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,= per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een deelopdracht alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 04 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 05 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 06 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de gemeente Amersfoort over te leggen.
- 07 Er zal geen betaling plaatsvinden voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de gemeente Amersfoort is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 08 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de gemeente Amersfoort hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 09 De aannemer staat de gemeente Amersfoort toe om aansprakelijkheidsclaims groter dan € 10.000,00 direct aan te melden op de polis van de aannemer, onder verstrekking van een afschrift daarvan aan de aannemer.
- 10 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van materieel waarvan de aansprakelijkheid (inclusief de aansprakelijkheid voor het zogenaamde werkrisico) verzekerd is. Op de polis van dit materieel moet de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de gemeente Amersfoort en de huurder zijn meeverzekerd. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.
- 11 De aannemer zorgt ervoor dat de gemeente Amersfoort terstond afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertiserapporten) terzake van alle aansprakelijkheidsclaims.
- 12 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de gemeente Amersfoort gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.
- 13 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

HFD PAR ART LID

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen, zowel voor materialen die niet als wel hergebruikt worden binnen het werk.

01 17 11 Algemeen

- 01 Vrijgekomen materialen dienen dezelfde dag te worden verzameld en verwijderd minimaal naar een door de directie goedgekeurde tussenlocatie.
- 02 Uit het werk vrijgekomen chemisch afval, zoals lampen en PCB houdende VSA's dienen te worden afgevoerd naar en ingeleverd bij een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Alle overige uit het werk vrijgekomen materiaal behoudens materiaal uit lid 06 en 07 vervalt aan de aannemer.
- 03 Vernietigingskosten van chemisch afval dienen verdisconteerd te zijn in de leveringskosten.
- 04 De aannemer verstrekt de directie tijdens het overleg het door regelgeving van bevoegd gezag voorgeschreven bewijs van ontvangst van vrijgekomen materialen die rechtstreeks zijn afgegeven aan een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Het bewijs van ontvangst moet volledig zijn ingevuld en moet zijn voorzien van de vereiste handtekeningen.
- 05 Indien ingevolge het bestek vrijgekomen materialen niet rechtstreeks worden afgegeven aan een door het bevoegd gezag erkende inrichting, verstrekt de aannemer de directie voor de betreffende materialen een kopie van het door regelgeving van het bevoegd gezag voorgeschreven 'omschrijvingsformulier bedrijfsafvalstoffen'. Het 'omschrijvingsformulier bedrijfsafvalstoffen' moet volledig zijn ingevuld en moet zijn voorzien van de vereiste handtekeningen.
- 06 In bepaalde aangewezen gevallen dienen vrijgekomen materialen, op verzoek van de directie door de aannemer in opslag te worden genomen om te worden hergebruikt bij (tijdelijke) installaties, uitbreidingen of renovaties. Alle kosten die het transport met zich meebrengt zijn voor rekening van de aannemer.
- 07 Vrijgekomen natuurlijk afval zo nodig afvoeren waar in deel 2.2 staat dat vrijgekomen materialen vervoert moeten worden naar een inrichting. In overleg met de directie zou het afval immers ook kunnen blijven liggen (bijvoorbeeld bij het knippen van de hagen het snoeiafval weer in de haag blazen waar dit kan en wenselijk is). Het eventueel laten liggen van natuurlijk afval moet verwerkt worden in het plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen conform bepaling 01.17.05. zodat voor uitvoering van de werkzaamheden voor zowel directie als aannemer duidelijk is waar eventueel natuurlijke materialen niet afgevoerd worden.
- 08 Vrijgekomen materialen dienen zoveel mogelijk afgevoerd te worden voor hergebruik door middel van Cradle to Cradle.
- 09 Kosten die voortkomen uit de leden 02 t/m 08 dienen in de prijs te zijn inbegrepen.
- 10 Ten behoeve van het bladruimen dient de aannemer een tijdelijk depot aan te leggen.

01 17 12 Hergebruik materialen

- 01 Alle in het bestek genoemde te hergebruiken materialen dient de aannemer zorgvuldig te behandelen en de kans op beschadiging, breuk en uitval te minimaliseren d.m.v. daarvoor te gebruiken werkmethoden.
- 02 Onder vrijkomende te hergebruiken materialen worden zowel vaste materialen als grond verstaan.
- 03 Vrijkomende materialen die binnen het werk na opnemen in de situatie hergebruikt worden, op locatie naar soort gescheiden en op een ordelijke wijze in depot zetten. Het depot dient afgesloten te zijn voor het publiek en uitsluitend toegankelijk voor de aannemer en zijn personeel dan wel de directie.
- 04 Alle activiteiten met betrekking tot het tussentijds opslaan van te herbruiken materialen dienen in de prijs per eenheid van de bestekspost voor het verwijderen, opnemen of anderszins geformuleerd of de bestekspost voor het verwerken van het materiaal te zijn inbegrepen. Hieronder wordt dus verstaan: vervoer naar en van het depot, het opslaan in depot, het laden vanuit depot, onderhoudsmaatregelen indien noodzakelijk.

HFD PAR ART LID

01 18 Bescherming te handhaven beplanting**01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie**

01 In tegenstelling op het bepaalde in 01.18.05 lid 01 van de Standaard 2020 wordt per toegebrachte schade per boom een korting opgelegd ter waarde van € 500,00. Schades worden in alle gevallen verhaald op de aannemer. Indien geconstateerde schade(s) naar verwachting van de directie hoger is/(zijn) dan € 500,00, dan wordt deze getaxeerd. Taxaties worden getaxeerd volgens de Taxatiemethode NVTB, zoals die drie maanden voor de aanbesteding geldt. Taxaties worden uitgevoerd door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB.

02 Onder schade worden de onderstaande gevallen verstaan:

- Wortelschade;
- Stamschade;
- Kroonschade;
- Snoei van takken dikker dan 2,5 cm diameter;
- Wortelkap van wortels dikker dan 5 cm diameter.

Wortelschade, snoei en kap dikker dan 5 cm diameter, kan na overleg en goedkeuring door de directie toegestaan worden. Indien hierover geen overleg heeft plaatsgevonden wordt dit als schade aangemerkt.

03 Bij schade aan de boom of zijn groeiplaats die tijdens de werkzaamheden of binnen 3 jaar na oplevering aan het licht komen, en die aantoonbaar het gevolg zijn van het niet naleven van de randvoorwaarden van hoofdstuk 2 Handboek Bomen 2018, wordt de aannemer verantwoordelijk gehouden voor de schade en zal deze (indien noodzakelijk na taxatie door een onafhankelijke partij) op hem verhalen.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

04 In tegenstelling tot het bepaalde in 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 komen de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 18 08 Begrip: kwetsbare zone

01 Rond elke te handhaven boom bevindt zich een (vaak niet direct zichtbare) zone waarbinnen restricties gelden. Wanneer voor de betrokken bomen in het bestek of op bijbehorende tekeningen geen specifieke aanduiding van de kwetsbare zone is opgenomen, geldt als kwetsbare zone het gebied vanaf het hart van de stam tot 1,50 meter buiten de kroonprojectie. Als kwetsbare zone geldt zowel de ondergrondse als de bovengrondse ruimte binnen het aangegeven gebied.

02 Binnen de kwetsbare zone gelden de volgende verboden:

- Geen beschadiging van wortels, stam(voet), kroon en/of groeiplaats van de boom.
- Geen vel- of snoeiwerkzaamheden.
- Geen materiaal of materieel aanbinden of stallen aan, op of tegen kroon, stam en wortels.
- Geen (tijdelijke) opslag van materiaal of materieel, parkeren of transport.
- Geen open vuur, geen hete of koude luchtstromen of uitlaatgassen.
- Geen infiltratie van 'bodemvreemde' gassen of vloeistoffen.
- Geen infiltratie van (afvoer)water, bronbemaling of wijzigingen in de grondwaterstand.
- Geen graafwerkzaamheden of andere bodembewerkingen.
- Geen plaatsing van kunstwerken, (reclame)bebordingen etc.
- Geen ophogingen of ontgraving van het maaiveld.
- Geen bouw, aanleg of voorzieningen binnen de obstakelvrije boomzone(s).

03 Indien er werkzaamheden of activiteiten binnen de 'Kwetsbare boomzone (moeten) plaatsvinden, moeten de benodigde randvoorwaarden en (beschermings)maatregelen steeds per boom of bomengroep op basis van randvoorwaarden in het boombeschermingsplan worden gemotiveerd en uitgewerkt.

Het opstellen van het boombeschermingsplan volgens Handboek Bomen 2018, artikel 2.5, 2.6 en 2.15.

01 18 09 Kritische werkzaamheden kwetsbare zone

01 De uitvoering van werkzaamheden rond bomen moet zodanig plaatsvinden dat er sprake is van het waarborgen van een verantwoorde inpassing van te handhaven bomen en mag nooit leiden tot beschadigingen of een bedreiging van de 'beoogde' (duurzame) instandhouding van een te handhaven boom.

Onder duurzame instandhouding wordt verstaan: de (oorspronkelijk) beoogde omlooptijd van de boom alsook de kwaliteit, functie of bijzonder boomwaarde mogen niet door de werkzaamheden worden bedreigd.

HFD PAR ART LID

01 18 10 Vanwege de directie gegeven opdrachten

- 01 Indien de aannemer de door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 18 12 Verbodsbepalingen

- 04 Voor het niet naleven van de eisen en voorschriften zoals gesteld in hoofdstuk 2 Handboek Bomen 2018, zal per overtreding een korting conform het gestelde in artikel 01.18.09 worden toegepast.

01 18 13 Opslag en transport

- 01 Wanneer een volledige afscherming van de kwetsbare zones rond de boom niet mogelijk is en binnen het niet afgeschermd deel van de kwetsbare zone moet de opslag van materiaal / materieel dan wel transport plaatsvinden, dan is voor deze werkzaamheden de volgende primaire randvoorwaarde van toepassing: de opslag van materiaal of materieel c.q. de uitvoering van transport mogen geen schade veroorzaken aan de boom of zijn groeiplaats en/of de duurzame instandhouding van de boom in gevaar brengen.
- 03 Onder transport en opslag wordt ook verstaan tijdelijke opslag en het parkeren van voertuigen alsmede voertuig verplaatsingen (het berijden van het maaiveld).

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 02 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
De aannemer van dit bestek wordt aangesteld als coördinerend coördinator voor de volgende uitvoeringsonderdelen:
- Werkzaamheden t.b.v. het verwijderen/wijzigen/aanbrengen van bewegwijzing, verkeersregelininstallaties.
- 03 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase van elke deelopdracht, geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij oplevering van elke deelopdracht worden overgedragen aan de directie.

01 19 06 Wet Arbeid Vreemdelingen

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor (een) eventuele boete(s) die opdrachtgever krijgt opgelegd op grond van de Wet Arbeid Vreemdelingen (W.A.V.) of daaruit voortvloeiende regelgeving, vanwege door of namens aannemer en/of diens onderaannemer(s) te werk gestelde vreemdelingen in de zin van de W.A.V. waarvoor niet een op grond van artikel 2 WAV verplichte tewerkstellingsvergunning is verleend.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking op het gestelde in lid 01 van de Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst geldt dat het vermelde percentage korting berekend o.b.v. ontleiding van de inschrijvingsom ook van toepassing is op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten**

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

01 24 Beeldkwaliteit**01 24 09 Korting**

- 03 In afwijking van bepaling 01.24.09 lid 04 van de RAW Standaard 2020 is de opdrachtgever gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aanneemsom voor de bestekposten genoemd onder 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 221, 222, 223, en 227 van deel 2.2 van dit bestek (beheersen onkruid beplanting) indien het percentage dat niet voldoet aan het voorgeschreven kwaliteitsniveau groter is dan 20% in de periode van termijn 5 en 6 (week 17 t/m week 24). Voor de overige posten (m.u.v. de posten benoemd onder lid 04) en buiten bovengenoemde periode geldt het percentage genoemd in 01.24.09 lid 04 van de RAW Standaard 2020 van 10%.
- 04 In afwijking van bepaling 01.24.09 lid 04 van de RAW Standaard 2020 is de opdrachtgever gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aanneemsom voor de besteksposten genoemd onder 273, 275 en 276 van deel 2.2. van dit bestek (beheersen natuurlijk afval) indien het percentage dat niet voldoet aan het voorgeschreven kwaliteitsniveau groter is dan 30% in de periode van termijn 11, 12 en 13 (week 40 t/m week 52). Voor de overige posten (m.u.v. de posten benoemd onder lid 03) en buiten bovengenoemde periode geldt het percentage genoemd in 01.24.09 lid 04 van de RAW Standaard 2020 van 10%.
- 05 In afwijking van bepaling 01.24.09 lid 05 vindt een korting plaats op een bundeling van bestekposten in plaats van afzonderlijke bestekposten. Een bundeling is te herkennen aan een driecijferige code in deel 2.2. van het bestek (bijvoorbeeld 251 onkruidbeheer verhardingen).
- 06 In afwijking van bepaling 01.24.09 lid 06 wordt de hoogte van de korting bij de eerste overschrijding van de drempelwaarde vermenigvuldigd met een factor 1,1 in plaats van 1,3. Indien de bundeling in de eerst volgende termijn weer in aanmerking komt voor een korting wordt deze factor 1,2. Bij de derde opvolgende termijn wordt deze factor 1,3, bij de vierde 1,4 en bij de vijfde 1,5. Alle mogelijke opvolgende tekortkomingen worden met deze factor 1,5 vermenigvuldigd. Op deze wijze hoopt de opdrachtgever te stimuleren dat een aannemer slechts in uitzonderlijke gevallen meerdere malen voor een korting op een bundeling in aanmerking komt.
- 07 Door de aanpassingen op 01.24.09 van de Standaard 2020 benoemd in de leden 03 t/m 06 hoopt de opdrachtgever te stimuleren dat een aannemer slechts in uitzonderlijke gevallen meerdere malen voor een korting op een bundeling in aanmerking komt.

01 27 Door de aannemer te verstrekken gegevens**01 27 01 Algemeen**

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, moet de aannemer de in de hiernavolgende artikelen genoemde gegevens en overzichten aan de directie verstrekken. Het tijdstip waarop deze gegevens en overzichten moeten worden verstrekt, wordt in de hiernavolgende artikelen nader omschreven.
- 02 De voor het meten te gebruiken (digitale) meetapparatuur moeten zijn voorzien van een kalibratiecertificaat of ijkverslag, hetgeen nimmer ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 03 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van de gegevens en overzichten worden geacht te zijn begrepen in de staartposten (uitvoeringskosten).
- 04 De bouwverslagen dienen door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden geleverd binnen 3 werkdagen na de gehouden bouwvergadering.

01 27 03 Weekoverzichten/-rapporten

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer zowel weekrapporten als weekoverzichten verlangd.
- 02 Van de genoemde verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden verstrekt weekoverzichten, inhoudende een opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte verrekenbare hoeveelheden.
Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van weekoverzichten is ter beoordeling van de directie.
- 03 De in de leden 01 en 02 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

- 04 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in de op die week betrekking hebbende weekstaat opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen die door de directie voorlopig als juist worden erkend. Hierna wordt in overleg nogmaals de (totstandkoming van de) hoeveelheden besproken en getracht hierover overeenstemming te bereiken.

01 27 04 Termijnstaten

- 01 De betaling overeenkomstig het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 40 geschiedt in 4 wekelijkse termijnen.
- 02 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer termijnstaten verlangd.
- 03 De termijnstaten moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.

01 27 05 Metingen en berekeningen t.b.v. (niet)verrekenbare hoeveelheden

- 01 Van een verrekenbare of niet verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting, moeten de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende verwerkte hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.
- 03 Indien een door de aannemer opgegeven verrekenbare of niet verrekenbare hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de aannemer.

01 27 06 Verificatie frequentie gestuurde bestekposten

- 01 De opdrachtgever heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs-, kwaliteits- en hoeveelhedscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren.
- 02 De aannemer verplicht zich de voor de controles noodzakelijke medewerking te verlenen.
- 03 Indien uit de controles, dan wel op enige andere wijze, blijkt dat het door de aannemer gereed gemelde deelresultaat afwijkt van de bestekseisen en de directievoerder deze afwijking niet accepteert, wordt dit per mail aan de aannemer bericht. Indien de herkeuring na 3 werkdagen na oplevering op het opnieuw door de aannemer gereedgemelde deelresultaat negatief uitvalt worden de verdere onderzoekskosten bij de aannemer tegen een bedrag van € 250,00 per keuring per deelresultaat in rekening gebracht. Dit gebeurt zonder uitsluiting van overige aansprakelijkheid. Het foutief opgeleverd deelresultaat wordt niet verrekenbaar gesteld.
- 04 Bij twee achtereenvolgende ingebrekestellingen voor een opgeleverd deelresultaat worden de betreffende werkzaamheden uit de eerstvolgende deelopdracht gehaald. Indien op grond van het voorgaande vijf of meer besteksposten uit de eerstvolgende deelopdracht zouden moeten worden gehaald, wordt de overeenkomst ontbonden.
- 05 Indien de in deel 1 en/of deel 2.2. van dit bestek genoemde uitvoeringsperiode en data overschreden wordt, zal een boete van € 250,00 per dag opgelegd worden tot het moment waarop de bewerking wel uitgevoerd is, onverminderd het recht van de opdrachtgever tot het vorderen van schadevergoeding.
- 06 Meldingen van het centraal meldpunt of van de directie welke als herleidbaar op het bestek door de directie bevonden worden, dienen binnen 5 werkdagen na melding aan de aannemer te worden opgelost. Indien hieraan niet wordt voldaan wordt een boete van € 250,00 per dag opgelegd tot het moment waarop de meldingen zijn opgelost. De herstelmeldingen moeten via gereedmeldingen in het melddesksysteem aan de directievoerder doorgegeven worden.
- 07 Ongeacht de uitslag van bovengenoemde verificaties blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk, tot aan de oplevering. Daarna blijft de aannemer verantwoordelijk voor verborgen gebreken en het nakomen van garantieverplichtingen.

01 27 07 Responstijden

- 01 In het bestek worden verschillende responstijden genoemd. Deze termijnen gelden voor de betreffende bestekposten. Daarnaast bepaalt de directievoerder en/of medewerker van het KCC de prioriteit van een klacht / melding.

HFD PAR ART LID

- 02 - Prioriteit 1 = oplossen binnen 2 uur (dreigend gevaar) op aangeven van KCC/directie
- Prioriteit 2 = oplossen binnen 24 uur op aangeven van KCC/directie
- Prioriteit 3 = oplossen binnen 3 x 24 uur (geldt voor veelal beeld gerelateerde bestekposten m.u.v. bestekposten 270110 en 244150)
- Prioriteit 4 = oplossen binnen 5 werkdagen (alle resterende meldingen / klachten) of binnen een termijn overeengekomen met de directie. Uitgezonderd de bestekposten waarin een andere termijn staat vermeld i.v.m. levertijd externen.
- 03 Alle klachten / meldingen moeten worden teruggemeld / opgeleverd aan de desbetreffende directievoerder of medewerker van het KCC. De algemene boeteclausule bij overschrijden van de termijn geldt voor alle prioriteiten.

01 28 Geluidshinder**01 28 01 Geluidshinder**

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) zullen technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van dichtbij gelegen woningen (afstand tot meest dichtbijgelegen woningen invullen) niet meer bedraagt dan:
- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 03 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai module A t/m D, te downloaden op de site van het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks (<http://www.vrom.nl>)

01 30 Onderaanneming**01 30 01 Gegevens onderaannemer**

- 01 Onder onderaanneming wordt verstaan zowel de inzet op bepaalde werkzaamheden door derden als wel inhuur van mensen en materieel van derden.
Ongeacht de uitslag van bovengenoemde verificaties blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk, tot aan de oplevering. De aannemer blijft ook verantwoordelijk voor het nakomen van verplichtingen voortvloeiende uit de inschrijving.
- 02 In geval van onderaanneming dient de aannemer te bedingen, dat de onderaannemer(s) wekelijks aan en ten genoegen van de aannemer gegevens verstrekt/verstrekken, waaruit blijkt:
- a. Welke personen in dienst van de onderaannemer(s) op het desbetreffende object werkzaam zijn;
 - b. Dat door de onderaannemer(s) is voldaan aan de wettelijke verplichtingen ten aanzien van inhouding en afdracht van belastingen en sociale verzekeringspremies.

01 30 02 Informatieoverdracht onderaanneming

- 01 De aannemer is verplicht een informatiedossier aan te leggen en periodiek te actualiseren betreffende het in onderaanneming uit laten voeren van werkzaamheden of werkonderdelen.
- 02 Het informatiedossier dient minimaal te bevatten:
- a. Gegevens: de naam van het bedrijf, de bedrijfsgegevens en fiscale gegevens van de in te zetten onderaannemer;
 - b. Werkzaamheden: een specificatie van werkzaamheden en/of werkonderdelen die door de onderaannemer worden uitgevoerd;
 - c. Contracteren: de wijze waarop de onderaannemer is geselecteerd: vastlegging gestelde voorwaarden en eisen aannemer versus onderaannemer, wijze van beoordeling en motivatie van keuze onderaannemer;

HFD PAR ART LID

- d. Instructie: de wijze waarop de aannemer de onderaannemer instrueert middels overleg, planing, kwaliteitsborging, bewaking van arbo, veiligheid en milieu.
- e. Ondertekening: een ondertekend contract / document tussen aannemer en onderaannemer.

- 03 De aannemer is verplicht het in lid 02 bedoelde informatiedossier voorafgaande aan de uitvoering van elke deelopdracht van de onderaannemer te overleggen aan en door de directie te laten goedkeuren.
- 04 Indien het volledige informatiedossier betreffend een in te zetten onderaannemer afgekeurd wordt mag onderaanneming niet aanvangen. De aannemer kan zich op geen enkele wijze beroepen op financiële vergoeding ten gevolge van mogelijke vertraging.
- 05 Indien een deel van het informatiedossier door de directie wordt afgekeurd, mag onderaanneming onder voorbehoud aanvangen. De aannemer is verplicht om binnen 3 dagen het informatiedossier aan te passen en ter goedkeuring aan de directie te overleggen.
- 06 Op het uitblijven van een informatiedossier of de verplichtingen van de aannemer voortvloeiend uit bovenstaande leden zal de opdrachtgever een sanctie opleggen van 1,5 maal het bedrag dat gemoeid is met de werkzaamheden van de onderaanneming. Het bedrag van de sanctie wordt ingehouden op de eerst volgende termijnbetaling of de in behandeling maar nog niet betaalde termijn.

01 31 Werkterrein**01 31 02 Protocol spontaan aantreffen NGE**

- 02 Het werkterrein is na de Tweede Wereldoorlog meerdere keren intensief geroerd en/of met grond aangevuld. Er is een kleine kans dat NGE ongemerkt zijn teruggestort. Indien op het werkterrein of delen daarvan onverhoopt toch NGE wordt aangetroffen dient de aannemer onderstaand "Protocol spontaan aantreffen" te volgen:
- Raak de NGE niet aan;
 - Leg het werk ter plaatse van de vindplaats stil;
 - Houdt de omgeving vrij van werknemers en toeschouwers;
 - Neem contact op met de politie (0900-8844) en meldt de vondst van NGE;
 - Bel bij een noodsituatie 112.
- Na het melden van de vondst neemt de politie contact op met de Explosieven Opruimingsdienst Defensie (EOD). Deze organiseert de ruiming van de aangetroffen NGE in. De EOD geeft, indien nodig, aan de burgemeester of de politie namens deze advies over de in acht te nemen veiligheidsmaatregelen.

01 31 03 Protocol aantreffen Duizendknoop

- 01 Bij het aantreffen van Japanse, Boheemse, Sachalinse en/of Bastaard Duizendknoop is de aannemer verplicht om terstond melding te maken van deze groeiplaats bij de directie. Voor meer informatie zie www.amersfoort.nl.
- 02 In geval van aantreffen van Japanse, Boheemse, Sachalinse en/of Bastaard Duizendknoop, vervalt de locatie voor alle activiteiten zoals in het bestek genoemd.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering grondwerken, algemeen****22 02 01 Algemeen**

- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 22.02.01 van de Standaard 2020 moeten wortels haaks op de ontwikkelingsrichting, voorafgaande aan de mechanische graafwerkzaamheden, worden doorgestoken of doorgezaagd door een European Treetechnician, tot een maximale diameter van 5 cm.
- 05 Het onderholen / stutten van wortels met een diameter van 5 cm en groter en het veroorzaken van een wortelreductie van meer dan 20% dient te worden afgestemd op het volgens artikel 01.18.02 op te stellen boombeschermingsplan (uitvoeringsfase).

22 02 07 Ophoging en aanvulling

- 01 In afwijking van art. 22.02.07 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen moet zowel de gemiddelde als de individuele verdichtingsgraad (3) ten minste 98 % bedragen.

22 02 23 Bescherming te handhaven bomen

- 01 Wanneer er graafwerkzaamheden moeten worden gerealiseerd binnen de kwetsbare zones van te handhaven bomen dan is voor deze werkzaamheden de volgende primaire randvoorwaarde van toepassing: de uitvoering van graafwerkzaamheden mag slechts in beperkte mate schade veroorzaken aan de boom (wortels) en zijn groeiplaats en mag de duurzame instandhouding van de boom nooit in gevaar brengen. Zie artikel 01.18.10, deel 3.
De werkzaamheden dienen onder directe begeleiding van een boomdeskundige zijnde boomtechnisch raadgever ETT - European Tree Technician te gebeuren.

22 05 Bijbehorende verplichtingen grondwerken, algemeen**22 05 23 Bedrijfscontrole**

- 01 Van zand voor zandbed en zand voor aanvulling of ophoging per laag van 0,50 m bedrijfscontrole verrichten naar de verdichtingsgraad.

22 06 Bouwstoffen**22 06 01 Herkomst grond/zand**

- 01 Te leveren grond en/of zand mag niet verontreinigd zijn; eventueel aanwezige stoffen mogen de streefwaarde (S) als bedoeld in de "Circulaire Bodemsanering" uit 2009 gepubliceerd in de Staatscourant op 16 november 2009 niet overschrijden.
- 02 Daarnaast dient te leveren grond en/of zand aantoonbaar vrij te zijn van Japanse duizendknoop.
- 03 Door de directie afgekeurd grond en/of zand moet door de aannemer teruggebracht worden naar de plaats van herkomst.

22 06 03 Zand in zandbed

- 04 Voor zand in zandbed aan te brengen boven een groeiplaatsconstructie voor bomen is het maximaal zoutgehalte een EC-waarde van < 1,5 mS/cm.

22 2 Grondbewerkingen**22 22 Eisen en uitvoering****22 22 01 Algemeen**

- 06 De bewerkingen van de grond moeten worden uitgevoerd op een tijdstip dat de grond voldoende droog is.
Onder voldoende droog wordt verstaan: de maximale streefwaarde bij verwerking. Zie onderstaande tabel ontleend aan 18.17.i Bodemvochtkarakteristiek Vochtgewichtsperscentage % (ca.) 'beschikbare vocht' Handboek Bomen 2022.

HFD PAR ART LID

Bodemsoort	Verwelkingspunt (te droog) (verwelking pF 4,2)	Streefwaarde (bij verwerking)	Te nat (verzadigd)	Vochtlevering per m3 (veldcap. pF 2,0)
Humusarm zand	kleiner of gelijk 5%	10 - 15%	groter of gelijk 30-40%	80-100 liter
Humeus zand	kleiner of gelijk 10%	15 - 25%	groter of gelijk 45-50%	150-200 liter
Kleigrond	kleiner of gelijk 25%	30 - 40%	groter of gelijk 55-60%	100-200 liter

- 07 Voor die gedeelten waar geen of onvoldoende teelaarde aanwezig is moet een uitwisseling van grond plaats vinden. Onder onvoldoende wordt een laagdikte van minder dan 0,20 meter verstaan.
- 08 De bewerkte terreinen moeten zodanig worden geëgaliseerd dat over het geheel een egaal oppervlak wordt verkregen.
- 09 Na het afwerken van de terreinen mag hierover geen transport meer plaatsvinden.
- 10 Grondbewerkingen dienen uitgevoerd te worden in goede aansluiting op de bestaande omgeving. De directie kan eisen grondbewerkingen t.b.v. aansluitingen uit te voeren buiten de werkgrens. De aannemer heeft geen recht op verrekening van deze werkzaamheden op welke wijze dan ook.
- 11 Binnen de kroonprojectie van bestaande bomen mogen geen grondbewerkingen worden uitgevoerd die op enige wijze schade aan het wortelgestel tot gevolg hebben. Diepspitten, spitten e.d. zijn dus niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

50 Afval- en reinigingsdiensten**50 1 Afvaldiensten****50 12 Eisen en uitvoering****50 12 28 Reiniging i.r.t. koopzondagen, evenementen en markten**

- 01 Veegvuilbeheersing, zwerfvuilbeheersing en afvalbakbeheersing dient het gehele jaar, 7 dagen in de week plaats te vinden.
- 02 Het verwijderen van grof- en fijn zwerfvuil en ledigen van afvalbakken buiten reguliere werktijden behoren ook tot de werkzaamheden binnen dit bestek. Opneming hiervan door de directie kan ook buiten reguliere werktijden plaatsvinden.
- 03 Bij het ledigen van de afvalbak en hondenpoepbak behoort, indien van toepassing, tevens het leveren en vervangen van de plastic zak. Aannemer dient deze kosten ook door te berekenen in de betreffende bestekpost.
- 04 De aannemer dient rekening te houden met algemeen bekende feestdagen zoals nieuwjaar, carnaval e.d. Bijzondere evenementen, zoals b.v. Koningsdag vallen buiten de verplichting van de aannemer

50 15 Bijbehorende verplichtingen**50 15 01 Ruimen vuurwerk en resten**

- 01 Vuurwerk en de resten van vuurwerk worden beschouwd als zwerfafval.
- 02 De aannemer legt in de laatste bouwvergadering voor 31 december aan de directie ter goedkeuring voor op welk moment op welke locaties het vuurwerk en resten daarvan wordt geruimd.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Begrippen****51 01 04 Onkruidbestrijding in beplanting**

- 01 Onder onkruidbestrijding wordt verstaan het verwijderen van concurrerende kruiden, houtige gewassen (braam, prachtframboos e.d.) en grassen uit beplantingen, haagvoeten en boomspiegels. Hieronder wordt ook begrepen het verwijderen van zaad- en wortelopslag van bomen en struiken die geen deel uitmaken van het aangeplante sortiment en/of de aanwezige evenwichtige soortenverhouding verstoren.
Naast opslag van Amerikaanse vogelkers en Amerikaanse eik moeten in dit verband worden genoemd esdoorn, kastanje, lijsterbes, veldiep e.d.
Zaad- en wortelopslag (wortelonkruiden) dient volledig inclusief wortelgestel verwijderd te worden.
- 03 In dit lid wordt bepaald dat bij onderhoud de volgende kruiden niet als onkruiden worden aangemerkt:
- Speenkruid, hondsdrif, klimop, koekoeksbloem, kleine veldkers, look zonder look, stinkende gouwe, dovenetel, robertskruid, vingerhoedskruid, akelei en toorts;
 - De herkenbare bewust aangebrachte overige beplantingen, waar ondermeer toe behoren bonte netel, dovenetel, maagdenpalm, vrouwenmantel, penningkruid, Pachysandra, Waldsteinia en Tiarella;
 - Alle 68 bij Koninklijk Besluit beschermde plantensoorten;
 - Alle 36 inheemse orchideeënsoorten.
- Deze beplanting handhaven als gewilde gewassen.
Daarnaast alle op aanwijzing van de directie inheemse flora, bollen- en knollenloof sparen.

51 01 05 Vakbekwaamheid uitvoerend personeel

- 01 Het personeel van de aannemer dat de werkzaamheden uitvoert dient affiniteit te hebben met de gevraagde werkzaamheden. Per ploeg dient minimaal één personeelslid in het bezit te zijn van het certificaat Flora- en Faunawet niveau 1 of minimaal gelijkwaardig.
- 02 De leidinggevende medewerkers die belast zijn met de daadwerkelijke aansturing van de uitvoering dienen minimaal een middelbare beroepsopleiding te hebben gevolgd, in het bezit te zijn van het certificaat Flora- en Faunawet niveau 2 of minimaal gelijkwaardig en affiniteit te hebben met administratief gericht werk.
- 03 Het personeel dat het kwaliteitsplan Flora en fauna maakt dient over een certificaat Flora- en Faunawet niveau 3 of minimaal gelijkwaardig te beschikken.

51 01 06 Verwijderen van natuurlijk vuil

- 01 Het verwijderen van blad en bloesem betreft tevens het verwijderen van ophopingen voor roosters, kolk- en putopeningen, zodat de waterafvoer niet wordt gestremd. Het vegen van goten mag de waterafvoer van kolken/roosters en dergelijke niet verstoren en/of belemmeren.
Paden en wegen vrijhouden van blad indien de verkeersveiligheid (gladheid) in het geding is c.q. kan komen.

51 02 Eisen en uitvoering**51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**

- 09 Indien het geval moeten de werkzaamheden (tijdelijk) en zolang als nodig worden onderbroken. In overleg met en na goedkeuring van de directie mogen de werkzaamheden worden hervat.
- 10 Grondwerkzaamheden en bodembewerking ten behoeve van de aanleg (realisatie) of het bewerken van groeiplaatsen, zoals graven, zuigen, mengen, woelen, spitten, egaliseren, bestraten, afrillen et cetera mogen niet onder te natte (lees: verzadigde) of te droge met sneeuw bedekte of bevroren bodemomstandigheden worden uitgevoerd.
Grondwerkzaamheden mogen nooit leiden tot bodemverslemping of structuurbederf van de bodem.

51 02 11 Aflevering bomensubstraten

- 01 Het lossen van de bomensubstraten en de afgifte van de afleveringsbon vinden (op aanwijzing bij de aflevering) plaats op de voorgeschreven (droge en schone) losplaats.

HFD PAR ART LID

- 02 Bij lossen of (tijdelijk) depot geldt voor alle bomensubstraten een maximale (depot)hoogte van 2 m.
- 03 Bomensubstraten van een niet-uniforme partij gescheiden lossen en niet (zonder toestemming) samenvoegen.

51 02 12 Grondwerk ten behoeve van groeiplaatsen, algemeen

- 09 Bomensubstraten alsmede andere te verwerken grond- en bodemmengsels moeten bij verwerking volledig homogeen (gelijkmatig) zijn opgemengd. Vrij zijn van kruiden die zich door wortelstok kunnen vermeerderen en vrij zijn van grondkluiten (maximale kluitdiameter 10 cm) en ongerechtigdheden zoals puin, stenen, bouw hout, metaal, glasscherven, plastic en ongerechtigdheden die de groei van de boom (kunnen) hinderen.
Aangetroffen ongerechtigdheden worden beschouwd als vrijkomend materiaal (waarvan de aannemer eigenaar wordt).
- 10 Bomensubstraten en in het bijzonder bomenzand en bomengranulaat moeten na verwerking zodanig zijn ingesloten in een gestabiliseerd (omliggend) bodemprofiel dat ze niet zijdelings of neerwaarts kunnen verschuiven of wegzakken.
- 11 Bomensubstraten mogen niet boven een maximum van 17% gewichtsprocent vocht, worden verwerkt en er mag geen water onder in de groeiplaats staan bij verwerking.
- 12 Aangevoerde bomensubstraten die niet direct verwerkt in een groeiplaats verwerkt worden dienen afgedekt te worden.
- 13 Ter voorkoming van verdichting een groeiplaats niet berijden. Indien nodig, een groeiplaats afzetten, dan wel andere maatregelen treffen.
- 14 Indien tijdens de uitvoering de voorgeschreven bewerkingsdiepte plaatselijk moet worden gewijzigd, zal hierop geen verrekening geschieden indien deze wijziging niet meer bedraagt dan 30% van de voorgeschreven bewerkingsdiepte tot ten hoogste 0,10 m en voor zover deze wijziging met het reeds ingezette materiaal kan worden uitgevoerd.
- 15 Bomensubstraten droog vervoeren, droog opslaan en onder droge omstandigheden verwerken.
- 16 Bomensubstraten niet verwerken bij vorst of als de grond bevroren is.
- 17 Bomensubstraten van bomen worden die door de opdrachtgever ter beschikking gesteld dienen verwerkt te worden conform de voorschriften van de leverancier van een betreffende bouwstof.
- 18 De zijanten van de groeiplaats open werken, voor een goede uitwisseling van lucht en water tussen lokale bodem en aangebrachte bomensubstraten zonder aanvullen van geroerde grond. Indien nodig open trekken met een hark.
Eventueel storende lagen moeten ook worden open gewerkt.
De bodem van een groeiplaats lossen pitten alvorens bouwstoffen aan te vullen.
- 19 Grond voor teelgrond met een organische stofgehalte of lutum gehalte van vijf gewichtsprocenten of meer op het werk niet hoger opslaan dan 1 m.

51 02 14 Kwaliteitsborging werkzaamheden, algemeen

- 01 Voor de uitvoering m.b.t. grondbewerking, het verwijderen, aanbrengen en onderhouden van groenvoorzieningen dient de aannemer in het bezit te zijn van een geldig Groenkeur-certificaat op basis van BRL Groenvoorziening of gelijkwaardig.
Indien de aannemer bedoeld certificaat niet bezit dan is hij verplicht betreffende werkzaamheden in onderaanneming uit te laten voeren. De onderaannemer dient dan in het bezit te zijn van een geldig Groenkeur-certificaat op basis van BRL Groenvoorziening of gelijkwaardig.
- 02 Gelijkwaardig aan het Groenkeur-certificaat wordt erkend een ander keurmerk en/of een verklaring, uitgebracht door een onafhankelijke instantie die voldoet aan de Europese normenreeks voor certificering, waarmee de aannemer aantoont volledig te voldoen aan de gestelde eisen uit de BRL die ten grondslag ligt aan het gevraagde certificaat. Als bewijsstuk dient bij de aannemer een kopie van het Groenkeurcertificaat op basis van BRL Groenvoorziening (of gelijkwaardige vervanger daarvan) binnen 3 dagen aan te leveren nadat de directie het verzoek daartoe heeft gedaan.

51 02 15 Kwaliteitsborging werkzaamheden, bosbeheer

- 01 Werkzaamheden beschreven in hoofdstuk 6 (Bosbeheer) mogen uitsluitend worden uitgevoerd

HFD PAR ART LID

door de aannemer als hij op de datum van aanbesteding, en gedurende de gehele looptijd van de overeenkomst, gecertificeerd te is volgens de Erkenningsregeling Bosaannemers (ErBo) van de Stichting Kwaliteit Bos-, Natuur-, Landschapswerk (www.skbnl.nl).

- 02 Indien de aannemer niet beschikt over de certificering zoals aangegeven in lid 01 dan dienen de werkzaamheden uitgevoerd te worden door een de aannemer in te schakelen onderaannemer.
- 03 De aannemer dient jaarlijks, minimaal 4 weken voorafgaande aan de uitvoering de in lid 01 bedoelde werkzaamheden, een geldig certificaat Erkenningsregeling Bosaannemers (ErBo) van de Stichting Kwaliteit Bos-, Natuur-, Landschapswerk te overleggen.
- 04 Indien de aannemer niet of niet tijdig beschikt over een geldig certificaat zoals in lid 01 en 03 aangegeven, dan is de opdrachtgever gerechtigd om op kosten van de aannemer een derde voor deze werkzaamheden in te schakelen.
De kosten van deze derde zullen op de eerst volgende en zonodig opvolgende betalingstermijnen van de aannemer worden ingehouden totdat het volledig bedrag van de door derde verrichte werkzaamheden is voldaan.

51 02 16 Onderhoud grassen en kruiden

- 01 Naast de vernoemde 0,50 m in bepaling 51.11.02 lid 01 van de Standaard 2020 geldt voor bijmaaien een afstand van 0,20 m uit de stam van de boom waarbinnen geen werkzaamheden uitgevoerd mogen worden. Dit betreft ook het bijmaaien van de bomen.
- 02 In tegenstelling tot het bepaalde in artikel 51.14.01 lid 02 van de Standaard 2020 dient zowel bijmaaien van de obstakels als het bijmaaien van de bomen in de eenheidsprijzen van de betreffende bestekposten meegenomen te worden.

51 02 17 Japanse duizendknoop

- 01 Aan de aannemer wordt een kaartlaag (Geovisia) verstrekt met alle groeilocaties van de Japanse duizendknoop en voornoemde exoten voor zover bekend.
Bij het aantreffen van alle voornoemde exoten dient te worden gecontroleerd of deze locatie bekend is (via kaartlaag Geovisia), zo niet dient de nieuwe locatie te worden doorgegeven aan de directie.
- 02 Er mogen geen maaiwerkzaamheden worden uitgevoerd in begroeiingen van duizendknoop en binnen een afstand van 1,50 meter van de laatst waargenomen duizendknoopplant vanaf het hart van de begroeiing.
Er mag geen onkruidbeheer (inclusief boomspiegels) uitgevoerd worden in en binnen een afstand van 1,50 meter van een concentratie Japanse duizendknoop.
Bij het snoeien van beplantingen (inclusief hagen) waarin duizendknoop aanwezig is, mag deze niet verwijderd of beschadigd worden i.v.m. het grote verspreidingsrisico.
- 03 Bij het aantoonbaar achterwege blijven van bovengenoemde handelingen en/of activiteiten wordt een korting opgelegd van € 250,00 per incident. Bij een tweede incident wordt deze verhoogd naar € 500,00 per incident.
De sanctie loopt op met iedere volgend incident met een bedrag van € 250,00 per incident met een maximum van € 2.500,00.

51 02 36 Eisen aan beheersing natuurlijk vuil

- 01 In het kader van bescherming van flora en fauna dient de aannemer bij het gebruik van bladblazers en bladzuigers het bodemleven zo weinig mogelijk te verstoren. De aannemer dient middels zijn kwaliteitsplan onderdeel flora en fauna conform 01.13.02 lid 01 van deel 3 van dit bestek aan te geven hoe dit ingevuld wordt.

51 03 Informatie-overdracht

51 03 06 Aziatische duizendknoop

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt

HFD PAR ART LID

de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen. Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 03 07 Plantmateriaal

- 01 Tijdens de eerste bouwvergadering of werkbespreking verstrekt de aannemer een afschrift van de order van het in bestelling gegeven plantmateriaal aan de directie.
- 02 Op het niet versterken van de bedoelde order kan de directie een bedrag van € 250,00 per dag in mindering brengen tot dat de order is overhandigd. De korting wordt verrekend met de eerst volgende termijndeclaratie.

51 04 Risicoverdeling en garanties

51 04 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen

- 01 Artikel 51.04.01 van de Standaard 2020 wordt gewijzigd in:
Na afloop van het grondwerk of de grondbewerking het oppervlak van te beplanten, in te zaaien of te bezoden percelen ontdoen van onkruiden en ongerechtigdheden (alle niet tot grond en bomensubstraten behorende stoffen), waarvan de grootste afmeting 25 mm of meer bedraagt.
- 02 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van werkzaamheden ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht deze werkzaamheden te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren.
- 03 Spoorvorming in het werk, ontstaan door materieel van de aannemer, herstellen.
- 04 Wanneer (grond)werkzaamheden als gevolg van weers-, terrein- of bodemomstandigheden structuurbederf van de bodem (kunnen) veroorzaken (bijvoorbeeld tijdens en direct na aanhoudende of zware regen) dan moeten deze werkzaamheden tijdig en (tijdelijk) zo lang als nodig (in overleg) worden onderbroken.
Plasvorming (op een onverhard maaiveld) duidt mogelijk op bodemverslemping of structuurbederf en dient direct gemeld en in overleg hersteld te worden.

51 05 Bijbehorende verplichtingen

51 05 06 Bewijs van oorsprong bomensubstraat

- 01 Bomensubstraten moeten voorzien zijn van een deugdelijk bewijs van oorsprong. Het bewijs van oorsprong vermeldt de identiteitscodering (artikel 51.07.04) van de geleverde partij, de herkomst en de producent. Het bewijs van oorsprong moet het, desgewenst, mogelijk maken de herkomst, samenstelling en samenvoeging van alle deelstromen van het geleverde bomensubstraat te herleiden.
- 02 Elke levering moet voorzien zijn van een deugdelijk leveranciersdocument (afleveringsbon) met minimaal de volgende gegevens:

Opdrachtgever:

- Opdrachtgever
- Opdrachtnummer (opdrachtbon)
- Vermelding: Levering volgens kwaliteitseisen (Handboek Bomen 2022, H3 Leveren bomensubstraten)

Opdrachtnemer:

- Opdrachtnemer (leverancier)
- Leveringsadres, datum en tijd (conform opdracht/afpraak)
- Transporteur
- Laden en lossen (herleidbare: datum, tijd en laad-en losplaats)

Documenten bomensubstraat (of herleidbare vermelding):

- Erkende kwaliteitsverklaring
- Bewijs van oorsprong
- Analyse rapport
- Respiratieproef

HFD PAR ART LID

Geleverde bomensubstraat:

- Bomensubstraat (type): naamgeving en codering volgens indeling Handboek Bomen 2022
- Partijcodering en depot
- Hoeveelheid (vracht), vochtgehalte volgens verwerkingseisen
 - Volume (totaal) NEN-EN 12580 (= uitvraag) m3
 - Bulkdichtheid NEN-EN 12580 of NEN-EN 13040 kg/m3
 - Tonnage (totaal) weging (weegbon) ton
 - Omrekeningsfactor 1 m3 verwerkt / verdicht = ... ton
(... door aannemer in te vullen, per soort substraat verschillend)
 - Volume verwerkte (verdichte) kuubs m3

51 05 07 Bemonstering bodemsubstraten

- 01 De chemische, fysische en biologische eigenschappen van het te leveren bomensubstraten dient door de leverancier te worden aangetoond door laboratorium proeven. De directie is bevoegd om de bouwstoffen door derden te laten onderzoeken conform paragraaf 18 van de U.A.V. 2012.
- 02 Bomensubstraat dat door de aannemer aangeboden wordt als zijnde gelijkwaardig, wordt geacht in het laboratorium op dezelfde wijze onderzocht te zijn als gesteld onder de aanvulling op artikelen zoals opgenomen in paragraaf 51 06 van de Standaard 2020 en in deel 3 van dit bestek.
- 03 Bewijsstukken ter beoordeling van de gelijkwaardigheid als genoemd in lid 02 dienen minimaal 3 weken voor de start van het project aan een European Tree Technician in dienst of in opdracht van de opdrachtgever voorgelegd te worden.
- 04 De aannemer is verplicht een EC en pH (H₂O) meting te verrichten van elk der deelvrachten met bomensubstraten. Het controle monster dient door de aannemer tenminste een half jaar te worden bewaard voor een eventuele hercontrole. Bij eerste aanvraag moeten deze gegevens en monsters beschikbaar zijn voor de opdrachtgever.

51 05 08 Bemonstering meststoffen

- 01 De chemische, fysische en biologische eigenschappen van te leveren meststof dient door de leverancier te worden aangetoond door laboratorium proeven.
De directie is bevoegd om de bouwstoffen door derden te laten onderzoeken conform paragraaf 18 van de U.A.V. 2012.
- 02 Meststoffen die door de aannemer aangeboden worden als zijnde gelijkwaardig, worden geacht in het door de opdrachtgever gekozen laboratorium op kosten van de aannemer op dezelfde wijze beproefd te worden als bepaald in paragraaf 51.06.19 van dit bestek.
- 03 Bewijsstukken ter beoordeling van de gelijkwaardigheid als genoemd in lid 02 van dit artikel dienen minimaal 3 weken voor de start van het project aan de directie voorgelegd te worden. Zo niet dan worden enkel de producten van DCM geaccepteerd.
- 04 De aannemer is verplicht een controlemonster te nemen van de (deel-)leveringen van de meststof. Het controlemonster dient door de aannemer tenminste een half jaar te worden bewaard voor een eventuele hercontrole. Bij eerste aanvraag moeten deze gegevens en de monsters beschikbaar zijn voor de opdrachtgever.

51 05 09 Bemonstering bodemverbeteraar

- 01 De chemische, fysische en biologische eigenschappen van te leveren bodemverbeteraar dient door de leverancier te worden aangetoond door laboratorium proeven.
De directie is bevoegd om de bouwstoffen door derden te laten onderzoeken conform paragraaf 18 van de U.A.V. 2012.
- 02 Bodemverbeteraars die door de aannemer aangeboden worden als zijnde gelijkwaardig, worden geacht in het door de opdrachtgever gekozen laboratorium op kosten van de aannemer op dezelfde wijze beproefd te worden als bepaald in paragraaf 51.06.18 van dit bestek.
- 03 Bewijsstukken ter beoordeling van de gelijkwaardigheid als genoemd in lid 02 van dit artikel dienen minimaal 3 weken voor de start van het project aan de directie voorgelegd te worden. Zo niet dan worden enkel de producten van DCM geaccepteerd.
- 04 De aannemer is verplicht een controlemonster te nemen van de (deel-)leveringen van de bodemverbeteraar.
Het controlemonster dient door de aannemer tenminste een half jaar te worden bewaard voor een

HFD PAR ART LID

eventuele hercontrole. Bij eerste aanvraag moeten deze gegevens en de monsters beschikbaar zijn voor de opdrachtgever.

51 05 11 Grof zwerfafval

- 01 Het is de aannemer niet toegestaan om tijdens het maaien van gras en/of gazons grof zwerfafval mee te maaien.

51 06 Bouwstoffen groenvoorzieningen**51 06 01 Teelgrond**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.06.01 van de Standaard 2020:
- Dient de zuurgraad in het traject 5,0 - 7,0 te liggen.
- 05 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.06.01 van de Standaard 2020:
- Het organische-stofgehalte moet liggen tussen de 7% en 12% (gram/100 gram droge stof);
 - Het organische-stofgehalte en lutumgehalte mag maximaal 15% bedragen (percentage lutum = percentage afslibbaar x 0,65);
 - Het percentage afslibbaar mag maximaal 8% bedragen.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.06.01 van de Standaard 2020 zijn de basiseisen voor de samenstelling van teelaarde / "verse bouwvoor":
- Teelaarde mag niet stinken en/of grijs of blauw zijn verkleurd (gereduceerd);
 - Teelaarde mag niet hydrofoob zijn, of irreversibel uitdrogen;
 - De samenstelling moet homogeen zijn;
 - Er mag geen onafgerijpt organisch materiaal in de grond aanwezig zijn (zoals wortel- of plantresten, graszoden);
 - Teelaarde moet vrij zijn van niet-bodem-eigen stoffen (zoals, puin, asfalt, ijzer, hout).
 - Teelaarde moet vrij zijn van verontreinigingen;
 - M-50 cijfer 210 - 420 µm;
 - D60/10-cijfer < 5.
- De basiseisen ten aanzien van behandeling en verwerking:
- Teelaarde mag niet onder slechte terrein- of weersomstandigheden (nat) worden verwerkt;
 - Teelaarde mag niet onder verdichte of vernatte omstandigheden zijn verwerkt, of worden opgeslagen.
- 07 Teelaarde / "verse bouwvoor" dient aantoonbaar vrij te zijn van alle wortelonkruiden zoals o.a. (niet uitputtend) Kweekgras, Zevenblad, Heermoes etc. en delen en/of zaden van zogenaamde invasieve territoriale plantensoorten zoals o.a. (niet uitputtend) Japanse, Boheemse, Sachalinse en bastaard duizendknoop, reuzenberenklauw, Amerikaanse vogelkers etc.
- 08 Ten aanzien van het bepaalde in lid 07 betreffende duizendknoop soorten wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:
- a. RAG gecertificeerd grond is;
 - b. thermisch gereinigde grond is;
 - c. gezeefde grond is waarop monitoring en nazorg van toepassing zijn geweest zoals bepaald in het landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 06 16 Algemeen

- 01 Bomensubstraten mogen geen aanleiding zijn voor de verspreiding van (planten)ziekten en dienen (nagenoeg) vrij te zijn van overblijvende onkruiden en geheel vrij van invasieve (on)kruiden, en vrij van alle Aziatische duizendknopen (Fallopia x) en andere kruiden die zich door wortelstok kunnen vermeerderen.
- 02 Bomensubstraten moeten, met uitzondering van fijne hout- en takdeeltjes (zeefdiameter kleiner of gelijk aan 20 mm) en de skelet fractie (drager) van lava en hardsteen in het bomengranulaat, vrij zijn van ongerechtigdheden zoals puin, stenen, bouw hout, metaal, glasscherven, plastic et cetera en ongerechtigdheden die de groei van de boom (kunnen) hinderen.
- 03 Bomensubstraten van verschillende herkomst (niet-uniforme partijen) mogen niet (zonder expliciete toestemming) met elkaar worden (op)gemengd.

51 06 17 Plantmateriaal

- 01 Te leveren en te verwerken plantmateriaal heeft als uitgangspunt dat het biologisch geteeld dient te zijn. Indien aantoonbaar is dat geen of onvoldoende biologisch plantmateriaal geleverd kan worden, dient het plantmateriaal duurzaam geteeld te zijn.

HFD PAR ART LID

Ontheffing op het niet leveren van biologisch of duurzaam geteeld plantmateriaal is alleen toegestaan na overleg en schriftelijke goedkeuring van de directie.

- 02 Onder plantmateriaal wordt verstaan: alle houtige gewassen (bomen, bos-, haag- en sierplantsoen), alle kruidachtige gewassen (vaste planten, bol- en knolgewassen) en alle zaadmengsels (gras- en kruidenmengsels).
- 03 Redenen om geen biologisch of duurzaam geteeld plantmateriaal te leveren zijn uitsluitend:
- Soort(en), aangegeven maat, kwaliteit en aantal(len) zijn niet beschikbaar.
Notabene. Indien een deel van het de planten soort(en) qua maat en kwaliteit in een beperkt aantal beschikbaar is (zijn), dient dit aantal wel biologisch of duurzaam geteeld geleverd te worden.
 - Soort(en) voldoet(n) niet aan gestelde EU-fytosanitaire voorschriften en EU-richtlijnen. Zie ook artikel 01.14.03 lid 01.
- 04 Onder biologisch geteeld wordt verstaan: onder SKAL of Eko-keurmerk.
Onder duurzaam geteeld wordt verstaan: onder Milieukeur, Groenkeur, MPS Bewijs Duurzaamheid of MPS Florimark Production.

51 06 18 Bodemverbeteraar DCM Vivimus® Universeel (of gelijkwaardig)

- 01 Nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en van onrechtmatigheden als puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke
- 02 De toe te passen bodemverbeteraar dient te voldoen aan de volgende specificaties;
DCM VIVIMUS® UNIVERSEEL:
Een organisch bodemverbeterend middel dat op het moment van leveren voldoet aan de hieronder opgegeven waarden en eigenschappen.
- Organisch bodemverbeterend middel op basis van tuinturf, gecomposteerde naaldhoutschors, druivenpittenkoek, gedroogde kippenmest en gedroogde koemest.
 - Tuinturf verwerkt in het middel dient gewonnen te zijn op plaatsen speciaal aangewezen door de landelijke overheden van de betreffende locaties. Dus wordt er niet geproduceerd in een gebied toegewezen door de autoriteiten als natuurreservaat, of zoals gekwalificeerd onder de Ramsar Convention of in de zaak van ruwe materialen winning in landen van de EU en aangesloten landen onder EU besluit 79/409/EEC en 92/43/EEC. Daarnaast is een regeling van kracht, die ervoor zorgt dat het exploiterende bedrijf na de veenwinning het gebied weer volledig in de natuurlijke staat terug brengt.
 - Bevat bacteriën: Bacillus sp.; maken bodemfosfor vrij en opneembaar voor plantenwortels voor een betere opname van voedingselementen.
 - Bevat enkel grondstoffen toegestaan conform de Verordening (EG) nr. 889/2008 en zijn wijzigingen inzake de biologische productiemethode.

Fysische eigenschappen:

- Droge stof (d.s.)	: 40,0 - 50,0% (NEN-EN 5754)
- Organische stof (O.S.)	: 40,0 - 60,0% d.s. (NEN-EN 5754)
- Lutum	: 0,0 - 5,0% (NEN-EN 5753)
- Vochtgehalte	: 45,0 - 65,0 %
- Poriënvolume	: 80,0 - 90,0 %
- Soortelijk gewicht	: 350 - 500 kg / m3

Biologische eigenschappen:

- Respiratiesnelheid	: 0,0 - 5,0 mmol O2 / kg O.S./uur (NEN-EN 16087-1)
----------------------	--

Chemische eigenschappen:

- pH (H2O)	: 6,0 - 6,5 (NEN-EN 13037)
- pH (KCl)	: 5,0 - 6,0 (NEN-EN 5750)
- EC	: 0,5 - 1,0 mS/cm (NEN-EN 13038)
- N (stikstof)	: 750 - 1250 mg / 100 g d.s. (NEN-EN 13654)
- P-Al (fosfaat)	: 100 - 200 mg / 100 g.(NEN-EN 5793)
- K (HCl) (kalium)	: 200 - 400 mg / 100 g d.s.
- Mg (NaCl2) (magnesium)	: 500 - 1200 mg / 100 g d.s.
- Cl (chloor)	: < 250 mg / l substraat (NEN-EN 13652)
- CaCO3 (koolzure kalk)	: < 0,5 % d.s. (ISO 10693)

De volgende mineralen gemeten volgens NEN-EN 13652 1:2 extractie (i.p.v. standaard 1:5 extractie):

HFD PAR ART LID

- NO ₃ - (nitraat)	: 0,0 - 0,5 mmol/l
- NH ₄ ⁺ (ammonium)	: 0,5 - 1,5 mmol/l
- H ₂ PO ₄ - (fosfaat)	: 0,5 - 1,5 mmol/l
- K ⁺ (kalium)	: 1,0 - 2,5 mmol/l
- Ca ²⁺ (calcium)	: 0,1 - 1,0 mmol/l
- Mg ²⁺ (magnesium)	: 0,0 - 0,5 mmol/l
- SO ₄ ²⁻ (sulfaat)	: 0,2 - 1,2 mmol/l
- Si (silicium)	: 0,1 - 0,8 mmol/l
- HCO ₃ ⁻ (waterstofcarbonaat)	: 0,0 - 0,2 mmol/l
- Na ⁺ (natrium)	: 0,5 - 1,5 mmol/l
- Cl ⁻ (chloor)	: 1,5 - 3,0 mmol/l
- Fe (ijzer)	: 5,0 - 25,0 umol/l
- Mn (mangaan)	: 2,5 - 5,0 umol/l
- Zn (zink)	: 0,5 - 2,0 umol/l
- B (boor)	: 10,0 - 30,0 umol/l
- Cu (koper)	: 0,1 - 1,0 umol/l
- Mo (molybdeen)	: 0,0 - 0,2 umol/l

51 06 19 Organische meststoffen DCM Activator (of gelijkwaardig)

- 01 De toe te passen bodemverbeteraar dient te voldoen aan de volgende specificaties;
DCM ACTIVATOR:
Basisbemesting op basis van een samengestelde, rustige langwerkende organische meststof die speciaal voor aanlegtoepassingen ontwikkeld is en die voldoet aan de hieronder opgegeven waarden en eigenschappen.
- NPK 4-3-5.
 - Met zowel stikstof, fosfor en kalium volledig afkomstig van organische oorsprong.
 - Bevat 10 verschillende organische grondstoffen.
 - Met lavameel, met van nature de volgende sporenelementen: SiO₂, Fe, Bo, Co, Cu, Zn.
 - Vrij van onkruidzaden, ziektekiemen en onrechtmatigheden.
 - Product toegelaten voor gebruik in de biologische land- en tuinbouw cfr. EU 889/2008.
 - Organische stofpercentage: 60%.
 - Geproduceerd in een productie-eenheid met een gecertificeerd milieuzorgsysteem cfr. ISO 14001.
 - In een homogeen samengesteld microgranulaat (geen mengsel van verschillende meststofsoorten) om hiermee een homogeen strooibeeld te verkrijgen.
 - Korrelgrootte: afmetingen microgranulaat tussen 800 en 2500 micron, waarvan ten minste 80 % tussen 1.000 en 2.000 micron.
 - +/- 350 korreltjes/gram.
 - Korrel met ruw oppervlak waardoor wegrollen voorkomen wordt.

51 06 20 Biologisch plantmateriaal en neonicotoiden

- 01 Bij de teelt van plantmateriaal mogen alleen gewasbeschermingsmiddelen zijn gebruikt zoals omschreven in bijlage 2 van het "Besluit Warenwetregeling residuen van bestrijdingsmiddelen" en toegepast volgens de in die tabel opgenomen aanwijzingen en maximale doseringen. Daarnaast mogen alle biologische middelen gebruikt zijn die door het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden zijn toegelaten, evenals de middelen die vermeld staan in de Regeling Uitzondering Gewasbeschermingsmiddelen.

51 07 Meet- en verrekenmethoden**51 07 04 Keuring bouwstoffen**

- 04 Bomensubstraten moeten voorzien zijn van een deugdelijk bewijs van oorsprong (artikel 51.05.06).
- 05 Elke partij moet uniform zijn van samenstelling en herkomst. Indien een partij bomensubstraat wordt uitgeleverd vanaf verschillende depots, dan wordt deze als niet-uniform beschouwd.
- 06 Bomensubstraten moeten voldoen aan de milieu(hygiënische) eisen in het kader van het 'Besluit bodemkwaliteit'.
Geleverde substraten moeten zijn voorzien van een erkende kwaliteitsverklaring. Voor granulaten keuring niet vormgegeven bouwstoffen (of BRL 9341), voor bomengrond en/of bomenzand een (partij)keuring AP04/AS1000 (of BRL 9335-4). Voor substraten met een organische stofgehalte groter of gelijk dan 10% (waaronder het mengsubstraat bomen met een organische stofgehalte van 20 - 30% als ook 'Verrijkte bomengrond 10 - 13% met een organische stofgehalte van groter of gelijk dan 10% een erkende BGM (Besluit gebruik meststoffen).
- 07 Bomensubstraten moeten voorzien zijn van een deugdelijk analyse rapport, met een herleidbare

HFD PAR ART LID

vermelding: 'Waar, wanneer, op welke wijze en door wie de bemonstering is verricht'. De analyse moet zijn voorzien van de naam van het laboratorium waar de analyses zijn uitgevoerd alsmede de accreditatie voor de toegepaste analyse methodiek, idem contramonster, Als controle en waarborg van de gestelde kwaliteitseisen moet van elke analyse (een controle c.q. controlemonster (monster grootte ten minste 5 liter) verzegeld en geconditioneerd tot (ten minste) 1 jaar na levering bewaard worden.

- 08 Analyse rapporten mogen, mits (nog) representatief voor de te leveren partij, ten hoogste 6 maanden oud zijn en moeten uiterlijk 3 weken voor de levering (ter goedkeuring) worden aangeleverd. Gestelde documenten moeten eveneens worden bijgevoegd aan het leveranciers document of met een herleidbare vermelding binnen het leveranciers document zijn opgenomen.

51 07 09 Verdichting booms substraten, methode van meting

- 01 De verdichting van bomensubstraten dient uitsluitend te worden bepaald met een lichtgewicht valdeflectiemeter (LWD-meter). Uitgezonderd daarvan zijn substraten waarvan de leverancier uitdrukkelijk een andere wijze van meting voorschrijft.
- 02 Per verwerkte laag bomensubstraat dient de verdichting te worden gemeten in de volgende meetsessies:
- 4 representatieve locaties op 0,50 m van de buitenzijde van het substraat en
 - 2 representatieve locaties in de middenas van het substraat.
- Elke meting uitvoeren door het valgewicht 5x van een halve hoogte te laten vallen en 5x vanaf een hele hoogte. Elke locatie minimaal twee maal meten.
- 03 Verwerking van een volgende laag bomensubstraat mag niet eerder aanvangen dan dat de verdichting voldoet aan de eisen zoals gesteld door de leverancier van het betreffende bomensubstraat.
- 04 De metingen en verdichtingswaarden dienen per verwerkte laag te worden vastgelegd in het boompaspoort, Geovisia Online. Tevens dient van elke verdichte laag een digitale foto te worden aangeleverd van de verdichtingswaarde. De bestandsnaam van de foto dient de specificatie te hebben gelijk aan die van de groeiplaats zoals geregistreerd in GeoVisia Online.

51 2 Gras en kruidachtigen

51 24 Risicoverdeling en garanties Gras en kruidachtigen

51 24 02 Zaaïen graszaad / kruidenzaad

- 02 Indien het inzaaien in verband met het seizoen niet voor de opleveringsdatum kan worden uitgevoerd, mag dit gedurende de onderhoudstermijn geschieden, welke termijn daartoe eventueel wordt verlengd tot het graszaad voldoende is opgekomen.
- 03 Zaaïen op arme, gebied eigen grond, dan wel aangevoerd zoutvrij zand 40-60 cm dik. Gebied eigen grond moet vrij zijn van plantendelen en ongewenste onkruid zaden zijn. Aangevoerd zand moet vrij zijn van plantendelen en ongewenste onkruid zaden zijn.
- 04 Maximaal 48 uur na de laatste grondbewerking inzaaien.
Direct voorafgaand aan het zaaïen de grond zaai klaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm.
- 05 Meng het zaad met compost met een hoog organisch stofgehalte in een dosering van 40 tot 50 m3 per ha. Zodanig mengen dat het zaad regelmatig verspreid in de compost aanwezig is. Geen graszaad bijmengen.
- 06 De helft van dit compost- / zadenmengsel regelmatig uitstrooien. Niet mesten. Heel licht inharken (0 tot 1 cm). Aanrollen, behalve als de grond aan de rol plakt. De andere helft van het compost-mengsel regelmatig over het terrein verspreiden.
Met water besproeien totdat het compostmengsel het vloeipunt bereikt. Grote oppervlakken kunnen met behulp van een hydroseerder gezaaid worden.

51 25 Bijbehorende verplichtingen

51 25 02 Ecologisch beheer

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de

HFD PAR ART LID

maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.

51 25 03 Grondwerk extensief (natuurlijk) beheerde grasvegetatie

- 01 Renovatie / herstel na (kleine) werken:
- Afvoeren bovengronds losliggend materiaal: zo min mogelijk organische stof.
 - Maak een zorgvuldig voorbereid zaaibed. Zaaibed tot 40 cm diepte losmaken, vrijmaken van plantendelen en ongewenste onkruidzaden. Afwerken met arme, gebiedseigen grond. Bijvoorbeeld door in sleuven de humusrijke bovengrond onder in de sleuf te doen en de humusarme grond boven.
 - Direct na de laatste grondbewerking en maximaal binnen 2 werkdagen inzaaien.
 - Meng het zaad met compost met een hoog organisch stofgehalte in een dosering van 40 tot 50 m3 per ha. Zodanig mengen dat het zaad regelmatig verspreid in de compost aanwezig is. Geen graszaad bijmengen.
 - De helft van dit compost-/zadenmengsel regelmatig uitstrooien over het vooraf met zorg bereide zaaibed. Niet bemesten.
 - Heel licht inharken: 0-10 mm.
 - Aanrollen, behalve als de grond aan de rol plakt.
 - De andere helft van het compostmengsel regelmatig over het terrein verspreiden.
 - Met water besproeien totdat het compostmengsel het vloeipunt bereikt.

51 26 Bouwstoffen**51 26 03 Zaadmengsels**

- 01 In het geval van een gazon en/of korte grasvegetatie moet een parkmengsel, recreatiemengsel of langzaamgroeiend grasmengsel ingezaaid worden wat niet behandeld is met schadelijke chemische bestrijdingsmiddelen.
Wordt het werk uitgevoerd in een extensief beheerde grasvegetatie (dat twee keer per jaar of minder wordt gemaaid), dan dient u een keuze te maken uit onderstaande mengsel A, B of C volgens lid 02 t/m 04.
- 02 A. Mengsel voor droge bermen van de Gelderse Vallei en Eemland Voor het grootste deel van Amersfoort, waaronder ook Vathorst. De volgende leveranciers en hun kant-en-klare mengsels zijn toegestaan:
Medigran:
- "Berm en Dijkflora FD-85" met toevoeging van kleine ratelaar, zonder de grassen. Hoeveelheid: 20 kg/ha;
- "Landschapsflora LZ-1", met uitsluiting van jacobskruis kruid en met toevoeging van kleine ratelaar. Hoeveelheid: 20 kg/ha.
- 03 B. Mengsel voor vochtige plekken en oevers van de Gelderse Vallei / Eemland. Voor het grootste deel van Amersfoort, waaronder ook Vathorst, maar uitsluitend voor de waterkanten, natuuroevers en vochtige plekken.
De volgende leveranciers en hun kant-en-klare mengsels zijn toegestaan:
- Pleijboza: mengsel voor vochtige bodem 0501. Hoeveelheid: 25 kg/ha.
- 04 C. Mengsel voor droge bermen van de Heuvelrug. Voor de Berg, Nimmerdor, Leusderkwartier, Birkhoven-Bokkeduinen.
De volgende leveranciers en hun kant-en-klare mengsels zijn toegestaan:
- Biodivers: Zandblauwtjesmengsel nr. 601. Hoeveelheid: 35 kg/ha.
- 05 Leveranciers
- Medigran, Holenweg 41, 1623 PA Hoorn. Telefoon: 0229-215328.
- Pleijboza Wildbloemenzaden, Postbus 434, 6900 AK Zevenaar. Telefoon 0316-523783.
- Biodivers BV, Bodegraafsestraatweg 91, 2805 GL Gouda. Telefoon: 0182-538446.

51 4 Beplantingen**51 42 Eisen en uitvoering Beplantingen****51 42 35 Eisen gesteld bij onkruidbestrijding in beplanting**

- 01 Frezen is niet toegestaan.
- 02 In afwijking op artikel 51.42.21 van de Standaard 2020 dienen de vakken bij iedere onderhoudsbeurt volledig van onkruiden zijn geschoond.
- 03 Materiaal vrijkomend bij onkruidbeheersing boomspiegels en beplantingsvakken sierbeplanting

HFD PAR ART LID

dagelijks verzamelen en afvoeren.

- 04 Los geschoffelde onkruiden in beplantingsvakken dienen minimaal na de eerste en bij de laatste onkruid bestrijdingsronde te worden geruimd. Bij vochtige weersomstandigheden, naar oordeel van de directie, dient het los geschoffeld onkruid te worden geruimd.

51 42 36 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen

- 01 De aanvulling niet verdichten tenzij anders in de besteksposten vermeld.
- 02 Voor het aanvullen de bodem 0,20 m diep los spitten, tenzij anders in de besteksposten vermeld.

51 42 37 Grondwerk binnen het wortelgestel

- 01 Ontgraven wortels beschermen tegen uitdrogen en vorst.
- 02 De ontgravingen binnen het wortelgestel dezelfde dag weer aanvullen.
- 03 Ter plaatse van het wortelgestel mogen geen bouwstoffen worden opgeslagen en geen werkterrein worden ingericht.

51 42 38 Vervoeren plantmateriaal

- 01 Het transport op het werk zodanig uitvoeren dat beschadigingen niet mogelijk zijn.

51 42 39 Behandelen plantmateriaal op het werk

- 01 De aannemer mag niet meer bomen aanvoeren dan in een dagproductie kan worden geplant.
- 02 Het laden, lossen en inkuilen van het plantmateriaal is voor rekening van de aannemer.
- 03 Gebundeld plantmateriaal direct na aankomst losmaken
- 04 Het plantmateriaal direct na aankomst lossen en inkuilen. Met inkuilen mag niet worden aangevangen alvorens het aangevoerde plantmateriaal door de directie is goedgekeurd
- 05 Vanaf het ogenblik van goedkeuring door de directie blijft de aannemer verantwoordelijk voor het plantmateriaal. Deze verantwoordelijkheid omvat onder meer: het beschadigen of onbruikbaar worden van het plantmateriaal ten gevolge van een niet doelmatige wijze van lossen, opslag enz. of andere nalatigheden van de aannemer, zijn werknemers of onderaannemer en het om enige andere reden tenietgaan of zoek raken van het plantmateriaal. Zoekgeraakt of onbruikbaar materiaal moet door de aannemer op zijn kosten worden vervangen.
- 08 Bij aanhoudend droog weer de wortels van het plantmateriaal vochtig houden.

51 42 40 Plantgaten en plantsleuven

- 05 Bij plantgaten van heesters moet de grootte zodanig zijn, dat de wortels ruim kunnen worden gespreid. Ombuigen of knikken van de wortels in het plantgat is niet toegestaan. De plantgaten in handkracht maken. Het gebruik van een plantboor of plantmachine is niet toegestaan.
- 06 Bij plantgaten van heesters moet de grootte zodanig zijn, dat de wortels ruim kunnen worden gespreid. Ombuigen of knikken van de wortels in het plantgat is niet toegestaan. De plantgaten in handkracht maken. Het gebruik van een plantboor of plantmachine is niet toegestaan.

51 42 41 Tak- en wortelsnoei

- 01 Indien de directie dit wenselijk acht dient de aannemer een proefstuk te snoeien, na goedkeuring van de directie mag de aannemer zijn werkzaamheden voortzetten.
- 02 Overhangende takken langs voetpaden dienen te worden teruggenomen wanneer zij meer dan 1/3 over de breedte van het pad uitsteken. Bij fietspaden en verkeerswegen mogen zij niet verder uitsteken dan de zijkant van de verharding.
Bij overschrijding van de aangegeven maatvoering moeten heesters in zijn geheel worden teruggezet of i.o.m. de directie worden verwijderd.
- 03 Het snoeien moet direct voorafgaand aan het planten worden uitgevoerd.
- 04 Voor het planten beschadigde wortels bijsnijden en het wortelgestel en kroon met elkaar in

HFD PAR ART LID

verhouding brengen. Heesters na overleg met de directie snoeien.

- 05 Ten aanzien van tak- en wortelsnoei wordt uitgegaan van vakbekwaam personeel, echter t.a.v. van te planten bomen geldt het volgende:
- Boom "op kop zetten" en onderste takken wegnemen, zodat het aantal te verwijderen takken later minimaal kan zijn;
 - Indien een "dubbele top" aanwezig is of dreigt te ontstaan, een top verwijderen;
 - Schuurtakken wegnemen en
 - Aanwezige waterlot (zuigers) wegnemen.
- 06 In aanvulling op 51.42.06 lid 01 van de Standaard 2020: "De heesters moeten bij het snoeien individueel behandeld worden, uitgezonderd éénsoortige bodembedekkende heesters die i.o.m. de directie als vak kunnen worden behandeld."

51 42 42 Aanbrengen beplanting

- 01 Eventuele schade, ten gevolge van het inplanten, dient direct door de opdrachtnemer aan de directie te worden gemeld.
- 02 De aannemer houdt er rekening mee, dat de directie hoge eisen stelt aan de wijze van planten, behandeling van het plantmateriaal e.d. De genoemde werkzaamheden uitsluitend door vakbekwaam personeel laten uitvoeren.
- 03 Vanaf het moment dat het plantmateriaal uit de inkuilplaatsen wordt gerooid tot het tijdstip van planten, geen plantmateriaal in water zetten.
- 04 Bij droog weer en/of droge grond kluitgoed en containerplanten voor het planten met water verzadigen.
- 05 Bij kluitgoed het gaaslinnen losknopen of knippen nadat de kluit in het plantgat is geplaatst. Van containerplanten de plastic pot of zak los knippen en verwijderen. Alvorens te planten de kluit enigszins deformeren.
Niet verteerbaar materiaal van het werk verwijderen, alsmede wortels, stronken, takken.
- 06 Na het planten de grond cultivateren.

51 42 43 Toepassen van bestrijdingsmiddelen

- 01 Het toepassen van chemische bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.

51 42 44 Tijdschema uit te voeren werkzaamheden

- 01 Voor haag- en sierplantsoen en kruidachtige gewassen geldt een inboet garantie van één jaar.
- 02 De eerste oplevering van door de opdrachtnemer verrichte plantwerkzaamheden voor sierplantsoen, haagplantsoen, rozen en klimplanten vindt plaats na afloop van het plantseizoen. De eindoplevering vindt plaats één jaar na de inboet.
- 03 De perioden waarin voor de verschillende onderhoudswerkzaamheden aan de resultaatsverplichting voldaan moet zijn, zijn waar mogelijk in de "Nadere Beschrijving" paragraaf 2.2 vermeld.
- 04 De aannemer dient met de aanvang van de werkzaamheden rekening te houden met hetgeen in artikel 51.01.05 lid 01 is bepaald. De opdrachtgever bindt de aannemer aan dit artikel voor alle beplantingen vanaf de eerste dag van de voorgeschreven periode dienen te voldoen.
- 05 De aannemer dient met de planning van zijn werkzaamheden inzake onkruidbeheersing rekening te houden met de bijbehorende verplichting dat gedurende alle werkdagen in de voorgeschreven onderhoudsperiode hoveniers in dienst van de aannemer aanwezig en werkzaam dienen te zijn binnen het aangegeven areaal.
- 06 De aannemer dient de inzet van zijn medewerkers zodanig te plannen dat gedurende de in de bestekspost vermelde periode zo min mogelijk resten van onkruidbegroeiing afgevoerd worden.
- 07 De directie behoudt zich het recht voor de data, volgorde en route van uitvoering te wijzigen.

51 42 45 Eisen gesteld bij onkruidbestrijding in beplanting

- 01 Frezen is niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

51 42 46 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uitvoering van werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 42 47 Bundelingen

- 01 In bundelingen voorgeschreven activiteiten dienen binnen 2 x 24 uur te zijn verricht.

51 43 Informatie-overdracht Beplantingen**51 43 07 Bewijs van oorsprong plantmateriaal**

- 01 Plantmateriaal betreffende van oorsprong inheemse soorten dient te zijn opgekweekt uit inheemse zaden. De aannemer dient voorafgaande aan het vastleggen van het voor het werk benodigd inheemse plantmateriaal, een verklaring, certificaat of bewijsstuk te overleggen dat uitsluitend plantmateriaal wordt verwerkt dat is gekweekt uit bedoelde zaden. Indien plantmateriaal niet leverbaar is conform het gestelde in dit lid, of slechts een deel daarvan, mag de aannemer uitsluitend vervangen na overleg met en goedkeuring van de directie.

51 43 08 Plantmateriaal

- 01 De voorschriften van de Nederlandse Algemene Keuringsdienst voor Bloemisterij- en Boomkwekerijgewassen (NAK-B) zijn van toepassing. Daarnaast dient het plantmateriaal te voldoen aan de eisen zoals gesteld in artikel 01.14.02 van dit bestek.
- 02 Plantmateriaal moet bij aankomst op het werk per soort, variëteit, herkomst en producent zijn voorzien van een kenmerk.

51 43 09 Inboet beplantingen

- 01 De aannemer neemt de inboet op en verwerkt deze in door de directie verstrekte inboetlijsten. Opname in de periode van half tot eind september.
- 02 De maatvoering van de te inboeten beplanting moeten op de inboetlijsten worden aangegeven, maar dienen minimaal te voldoen aan het gestelde in de besteksposten.

51 43 10 Gedragscode Flora- en Faunawet

- 01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform:
Gedragscode soorten bescherming gemeenten (laatst vigerende versie) vastgesteld door Stadswerke en Gedragscode voor Bestendig Beheer Flora en Fauna (laatst vigerende versie) zoals vastgesteld door de Gemeente Amersfoort.
De gedragscoden zijn op te vragen bij de Afdeling Leefomgeving.

51 44 Risicoverdeling en garanties Beplantingen**51 44 03 Risicoverdeling en garanties**

- 01 In dit artikel wordt onder beplanting verstaan het geheel van de plant zelve in combinatie met het gemaakte plantgat en bijbehorende (hulp)voorzieningen.
- 02 Voor bos-, sier- en haagplantsoen geldt een termijn van 1 jaar, ingaande direct na tussentijdse oplevering van het werk of een deel daarvan.
- 03 De garantie houdt in dat de aannemer zich verbindt alle gebreken aan de beplanting te zullen herstellen waarbij het bepaalde in de navolgende leden van toepassing zal zijn. Het bepaalde in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 04 De garantieperiode vangt aan onmiddellijk na de dag waarop het werk overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 10 van de U.A.V. 2012 als opgeleverd wordt beschouwd.
- 05 Indien bij onthouding van de goedkeuring als bedoeld in lid 3 van paragraaf 9 van de U.A.V. 2012, de beplanting wel in gebruik is of wordt genomen, gaat de garantieperiode voor beplantingsgedeelten die geen reden voor onthouding van de goedkeuring zijn, in onmiddellijk na de dag waarop de in lid 3 van paragraaf 9 van de U.A.V. 2012 bedoelde schriftelijke mededeling aan de aannemer is verzonden.
- 06 Voor beplantingsdelen die wel reden voor onthouding van goedkeuring waren en daarna zijn

HFD PAR ART LID

verbeterd of vernieuwd, gaat de garantieperiode in op het in lid 04 bedoelde tijdstip. Indien ondanks deze verbetering of vernieuwing de goedkeuring aan het werk wordt onthouden, is het bepaalde in lid 04 wederom van toepassing.

- 07 Indien voor beplantingsdelen alsnog aanvaarding volgt zonder dat verbetering of vernieuwing heeft plaatsgevonden, wordt de garantieperiode voor deze gedeelten geacht te zijn ingegaan op het in lid 05 bedoelde tijdstip.
- 08 Indien gedurende de garantieperiode één van de partijen gebreken aan de beplanting constateert of er aanwijzingen zijn dat deze kunnen worden verwacht, stelt zij de andere partij daarvan schriftelijk op de hoogte. Uiterlijk één maand voor het verstrijken van de garantieperiode nemen opdrachtgever en aannemer gezamenlijk de toestand op waarin de beplanting verkeert. De opdrachtgever neemt daartoe het initiatief. De toestand wordt vastgelegd in een door partijen te ondertekenen proces-verbaal. Paragraaf 48 van de U.A.V. 2012 is tijdens de garantieperiode van overeenkomstige toepassing.

51 44 04 Garantie inhoudelijk

- 01 De garantie voor beplanting omvat ziek, kwijnend en dood plantmateriaal en is de inboet verplichting van de aannemer. Aantoonbaar vandalisme, schade door aanrijdingen en beschadigingen door derden is de inboet verplichting van de opdrachtgever en is uitgesloten van deze bepaling.
- 02 Indien de opdrachtgever plantmateriaal ter beschikking heeft gesteld dan draagt zij ook zorg voor de levering van het in te boeten plantmateriaal.
- 03 Per in te boeten exemplaar wordt, als gevolg van de garantie naast de herstelverplichting, door de opdrachtgever een bedrag van € 5,00 excl. BTW (sierplantsoen), € 2,50 excl. BTW (bos- en haagplantsoen) en € 7,50 excl. BTW (klimplant) in rekening gebracht bij de aannemer. Deze bedragen worden in mindering gebracht op de eerstvolgende termijnbetaling(en) van de aannemer.
- 04 De aannemer stelt de opdrachtgever minimaal 48 uur, voorafgaande aan verwerking van de beplanting, op de hoogte van het tijdstip en plaats van aanvoer.
- 05 De opdrachtgever wordt in de gelegenheid gesteld de in te boeten beplanting te keuren. Gelijktijdig dient ook de aannemer de beplanting te keuren. Afkeuring mag plaatsvinden op basis van gezondheid / ziekten, ontwikkeling van het wortelgestel, kwaliteit.
- 06 De in dit artikel genoemde garantievoorwaarden zijn ook van toepassing op de inboet beplanting die vallen onder de inboetplicht van de aannemer. Na inboet is sprake van een telkens wederkerende hergroegarantie en inboetplicht.
- 07 In afwijking op het bepaalde in lid 05 geldt dat inboet beplanting die minder dan 1 jaar voorafgaand aan de eindoplevering geplant wordt, gegarandeerd dient te zijn tot 1 december van het jaar volgend op de eindoplevering.

51 45 Bijbehorende verplichtingen Beplantingen

51 45 01 Onderhoud

- 03 Tot onkruidbestrijding wordt tevens gerekend het voorafgaand aan de onkruidbestrijding met wortel en al uitrieken van kweekgrassen, heermoes, haag- en akkerwinden. Aanvullend op artikel 51.45.01 van de Standaard mag in het aangegeven oppervlak geen bedekking door verspreid voorkomende resten van deze soorten voorkomen.

51 47 Meet- en verrekenmethoden Beplantingen

51 47 04 Onkruidbeheersing beplanting: meetmethode

- 01 Een meetvak kan bestaan uit meerdere, in de directe nabijheid gelegen, kleinere meetvakken met een oppervlakte van ten minste 1 m².

51 5 Bomen

51 51 Begrippen

51 51 01 Algemeen

- 02 Voor hergroegarantie van geplante en verplante bomen wordt verstaan het geheel van de boom

HFD PAR ART LID

zelve in combinatie met het gemaakte plantgat en bijbehorende (hulp)voorzieningen.

- 03 De nazorg dient als waarborg voor een structurele hergroei van de aangeplante of verplante bomen die vallen onder de nazorg; de standaard aan de nazorg gekoppelde hergroeigaranlie staat hiervoor garant. Voor zover niet specifiek anders is voorgeschreven, gelden de eisen en bepalingen zoals binnen het Handboek Bomen 2022 is beschreven dat de hergroeigaranlie standaard gekoppeld is aan de nazorg.

51 52 Eisen en uitvoering

51 52 01 Plantgaten

- 01 Aanvulling artikel 51.52.01 Standaard 2020
Voor zover het bestek geen afmetingen voor plantgaten vermeldt, bedragen de afmetingen anderhalf keer de afmetingen van de gespreide wortelgestel dan wel wortelpruik of de kluit. Voor het gespreide wortelgestel en wortelpruiken geldt dat deze ruim en vrij in het plantgat passen. Bij bomen met een wortelpruik (naakte wortel) wordt hierbij uitgegaan van een volledig rondom in radiale richting uitgespreide beworteling.
- 04 Indien gelijktijdig met het planten een beluchtingsdrain of -systeem wordt aangebracht, dan moet het plantgat extra ruim worden ontgraven zodat het beluchtingssysteem op ten minste 0,25 tot 0,40 m afstand van de wortelkluit of wortelpruik kan worden geplaatst.
- 05 Voor een verplante boom geldt afwijkend dat het te ontgraven plantgat niet anderhalf keer de kluitbreedte omvat maar standaard ten minste een vrije ruimte van 0,30 tot 0,50 m rondom de kluit omvat. Uitzonderd bomen die worden verplant met een verplantmachine met schoepen waarbij de kluitgrootte (in de regiel) gelijk is aan de grootte van het (met dezelfde plantmachine uitgestoken) plantgat.
Bij het verplanen met een verplantmachine met schoepen is extra aandacht benodigd voor het lossen van de wanden van het plantgat en moet (voor zover niet specifiek anders is voorgeschreven) aansluitend op het herplanen de omliggende bodem (opengrond situatie) tot minimaal 0,50 m rondom de kluit worden losgespit.
- 06 Bij de aanplant van een boom in bomengranulaat is een plantgat ter grootte van de kluitomvang voldoende, mits in het omliggende granulaat de benodigde aanvullende voorzieningen (water- en beluchtingsdrain) reeds zijn voorzien.
- 07 Het maken van plantgaten met een plantboor is niet toegestaan, met uitzondering van zandgronden wanneer hiertoe uitdrukkelijk toestemming is verkregen van de directie.
- 08 Na het ontgraven van het plantgat moeten voorafgaand aan het (her)planten de bodem en direct na het plaatsen van de boom in het plantgat ook de zijwanden van een ontgraven plantgat (uitgezonderd bij de toepassing van bomengranulaat) worden doorgestoken c.q. losgespit voorkoming van bodem(wand)versmering. Eventueel (reeds) opgetreden versmering van de bodem of wanden opheffen.
- 09 Een plantlocatie in een bestaande (onbewerkte) open grond moet tijdens het graven van het plantgat minimaal 0,50 m beneden maaveld rondom het gestelde plantgat extra worden doorgespit zodat er een geleidelijke en gemakkelijke wortelovergang ontstaat vanuit het plantgat naar het omliggende bodemprofiel (doorbreken en voorkomen van ongewenste natuurlijke wortelbarrières).
- 10 De benodigde diepte van het plantgat wordt bepaald door de hoogte van de wortelpruik c.q. wortelkluit, zodanig dat bij aanplant de wortelhals zichtbaar vrij blijft.
Plantgaten mogen niet worden ontgraven of bewerkt binnen de vol-capillaire zone of dieper dan 0,10 m boven de Gemiddeld Hoogste Voorjaars Grondwaterstand (GHVG).
- 11 Wanneer de kluithoogte groter (hoger) is dan de diepte van de grondwaterstand in relatie tot het maaveld dan kan/mag de aanplant niet plaatsvinden of moet de te planten of verplante boom (in overleg met en na goedkeuring van de directie) worden aangeplant met een overhoogte, zodat direct wortelcontact met het grondwater bij de aanplant wordt voorkomen.
- 12 Bij het ontgraven mag (de bodem en wanden van) het plantgat nooit verzadigd zijn of vollopen met water, omdat anders de wortelkluit en de in te vullen grond volledig verzadigd kunnen raken (zich volzuigen) met water (wortelsterfte en structuurbederf van de bodem).
Indien de bodem (of wanden) van het ontgraven plantgat toch is verzadigd of volgelopen met grond- of regenwater dan moet dit worden verholpen vóórdat de plantlocatie verder wordt bewerkt of ingevuld en moeten de plantwerkzaamheden (tijdelijk) en zolang als nodig worden onderbroken.

HFD PAR ART LID

51 52 03 Planten bomen

- 05 Aanvulling lid 05 Standaard 2020
Voor de bodem zuurstofhuishouding (O2%) geldt voor bomen een streefwaarde binnen het groeiseizoen groter of gelijk aan 16% en een minimum van 12 - 16%. Bodembewerking voor de aanleg van groeiplaatsen mag beneden de 12% bodemzuurstof uitsluitend in overleg met en na goedkeuring van de directie.
Wanneer de minimale bodem zuurstofwaarde van 12% (of streefwaarde van ten minste 16 - 18% tijdens de vegetatieperiode) niet wordt behaald, of er sprake is van een verhoogde of afwijkende bodemverdichting dan is een (aanvullende) controle van de bodemstructuur, bodemsamenstelling en de bodemvochthuishouding noodzakelijk volgens Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 18.
- 09 Indien niet specifiek is voorgeschreven bomen planten vanaf het tijdstip dat de te planten bomen op natuurlijke wijze zijn afgerijpt (natuurlijke bladval niet-groenblijvende, loofverliezende soorten) tot uiterlijk half maart.
- 10 De te (her)planten bomen moeten bij oplevering vrij zijn van zogenoemde probleemtakken (aanvaard boombeeld). Een enkele beschadigde tak of wortel dient middels deskundige snoei te worden verwijderd, mits hierdoor de habitus of de kwaliteit van de te (her)planten boom niet negatief wordt beïnvloed.
Het ten behoeve van de te (her)planten innemen van de kroon (reductie kroonomvang) is niet toegestaan. Indien het (middels snoei) reduceren (innemen) van de kroonomvang noodzakelijk wordt geacht (bijvoorbeeld ten behoeve van een 'correctie' van de kroon-wortelverhouding) voor de hergroei van de aanplant dan mag dit uitsluitend in overleg met en na toestemming van de directie. Het selectief reduceren van (sterk ontwikkeld) eenjarig (laatst gevormd) twijghout bij te planten kwekerijbomen (ter reductie van de waterverdamping) mag eveneens uitsluitend in overleg met en na toestemming van de directie.
- 11 De aangeplante bomen moeten (in kader van snoeionderhoud) worden opgeleverd met een 'aanvaard boombeeld' volgens hoofdstuk 8 Snoeien bomen, Handboek Bomen 2022.
- 12 Bij bomen met een wortelprui (naakte wortel) moeten de (hoofd)wortels van de wortelprui bij het aanplanten zodanig in radiale richting in het plantgat worden uitgespreid dat de hoofdwortels gelijkmatig verspreid elkaar niet kruisen en de wortels niet gedraaid liggen of een noemenswaardige hoek of knik vormen.
- 13 Tijdens het planten van bomen met een wortelprui tussen en om de wortels fijnkrumelige grond verwerken, zodanig dat een goed contact tussen wortels en grond wordt verkregen. Op en neer bewegen, zodat de grond goed tussen de wortels valt, is toegestaan.
- 14 Te (her)planten boom moet ten opzichte van het doorwortelbare maaiveld circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij (of voormalige standplaats) worden (her)plant. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam.
- 15 Bij de aanplant van bomen in de open grond moet rekening gehouden worden met de aanplant met een extra overhoogte, zodat de bomen de natuurlijke zetting van de grond de wortelhals vrijhouden (zetting open grond = ca. 5 tot 10% van de verwerkingsdiepte).
- 16 Bij het planten van de boom mag de kluit of wortelprui nooit in direct contact staan met (grond)water of met de verzadigde bodem of volcapillaire bodemzone net boven het grondwater. Bij een hoge grondwaterstand de onderzijde van de kluit of wortelprui altijd ten minste 0,10 m plaatsen boven de verzadigde bodemzone.
- 17 De markering van de noordzijde stam zoals gemarkeerd volgens lid 11 artikel 51.53.01, in noord richting plaatsen. Maximale afwijking tussen noordnoordwest en noordnoordoost.
- 18 Voorafgaand aan het (her)planten het verpakings- of beschermingsmateriaal rond de kluit of wortels op de plantlocatie verwijderen (uitgezonderd 'volledig verteerbare draadkluit'). Bij het verwijderen van de verpakings- of beschermingsmaterialen mag de kluit of wortel niet worden beschadigd of uiteenvallen. Verpakings- en beschermings- materiaal wordt eigendom van de aannemer.
- 19 Indien gaasverpakking en natuurjute van de draadkluit volledig verteerbaar zijn dan verpakingsmateriaal niet verwijderen maar alleen aansluitend na het plaatsen en positioneren van de boom in het plantgat de draadkorf losmaken door de spandraad aan de bovenzijde van de draadkorf te verwijderen of ten minste door te knippen om te voorkomen dat de wortelhals en/of stamvoet in de toekomst door deze draad ingesnoerd raken; de kluit mag hierbij niet uiteenvallen. Draadgaas of jute aansluitend niet terugslaan om zo ongewenste loze ruimte of luchtholtes te

HFD PAR ART LID

voorkomen.

- 20 De buitenste rand van de kluit moet voordat het plantgat weer wordt ingevuld (uitgezonderd indien kluitverpakking rondom de kluit mag blijven zitten) handmatig licht losgemaakt worden, zodat de wortels aan de buitenzijde van de kluit direct na het planten optimaal contact kunnen maken met de aan te brengen invulgrond.
- 21 Direct na het (definitief) plaatsen en stellen van de boom moet het plantgat gelijkmatig, laagsgewijs, homogeen en zonder grondkluiten (> 10 cm) worden ingevuld en naverdicht. 'Invulgrond' moet bij het invullen overal rond de wortelkluit of wortelpruik contact maken met de kluit of wortels zonder dat er loze luchtholtes ontstaan. Invullen steeds in lagen van 0,20 tot 0,30 m (vrij van ongerechtigdheden en storende 'verdichte' tussenlagen) volgens de oorspronkelijke verwerkings- en verdichtingseisen van de invulgrond of het van toepassing zijnde substraat, zonder dat de verdichting of verwerkingseisen de wortelpruik of wortelkluit negatief beïnvloeden. Bij een wortelpruik de invulgrond gelijkmatig en in een losse structuur tussen de naakte wortels verwerken. De invulgrond steeds laagsgewijs na het invullen stevig (met de voel!) aandrukken, waarbij de geplante boom steeds voor en na het aandrukken enigszins heen en weer wordt bewogen (geschud), zodanig dat wortels en grond (zonder luchtholtes), ook tussen de wortels, goed contact met elkaar maken zonder daarbij de wortels of boom te beschadigen.
- 22 Het inwateren of aanplempen met water van de bodem bij het (laagsgewijs) invullen van het plantgat ten behoeve van het compact maken van de bodem ('bodemcompactie') is niet toegestaan.
- 23 De plantlocatie moet aansluitend op het (her)planten worden afgewerkt en geëgaliseerd en worden opgeleverd nagenoeg vrij van onkruid en vrij van ongerechtigdheden zoals puin, glasscherven, hout, wortelresten en grondkluiten (> 10 cm) en ongerechtigdheden die de groei van de boom (kunnen) hinderen.

51 52 06 Verankeren van bomen

- 04 Het aanbinden (bevestigen) van een boom aan een boompaal (bovengrondse verankering) en het daarbij gebruikte bevestigingsmateriaal moeten voldoen aan de onderstaande eisen:
- De boom wordt aan elke boompaal op uniforme wijze, afzonderlijk aangebonden (bevestigd).
 - Het bevestigingsmateriaal (bij de toepassing van 2 boompalen) wordt 5 respectievelijk 10 cm onder de kop van de boompaal aan de boompaal bevestigd (aansluitingshoogte) en moet zodanig worden aangebracht dat deze vanaf de boompaal naar de boom horizontaal loopt en dat deze de boom goede steun biedt en gemakkelijk later kan worden bijgesteld (strakker en losser) ten behoeve van de nazorg.
 - Het bevestigingsmateriaal moet over de gehele breedte van het materiaal, ter hoogte van het contactvlak, volledig contact maken met de stam, zonder dat dit, ook bij hogere (wind)belastingen de stam afknelt, insnijdt of beschadigt.
- 05 Een ondergrondse (kluit)verankering moet de kluit stabiliseren en fixeren zonder dat de kluit of stamvoet daarbij (ook op termijn) insnijdt, afknelt of beschadigt. De toepassing van een ondergrondse verankering mag nooit leiden tot het te diep planten van de boom (geen grondcontact met bestaand stam- of schorsweefsel, 'wortelhals vrij').
- 06 Boompalen plaatsen voordat de bomen worden geplant, buiten de maat van de kluit of de wortelpruik tot 1,60 m boven het maaiveld.
- 07 De boompalen in dezelfde lijn plaatsen als de bomenrij staat.
- 08 Het voorboren van gaten om boompalen aan te brengen, is in stevige of niet geroerde grond toegestaan tot 0,30 m boven de diepte tot welke de boompaal moet worden ingeslagen. Het geboorde gat mag maximaal 90% van de kleinste diameter van de boompaal groot zijn.
- 09 Boompalen dienen per boom onderling en in geval van bomen in een rij of groep, op gelijke hoogte boven maaiveld aangebracht te worden. Indien na uitvoering dat niet mogelijk is, dient de aannemer de boompalen op gelijke hoogte af te zagen en de kop van de boompalen te verjongen.

51 52 27 Controle bomen direct voorafgaand aan planten

- 02 Direct voorafgaand aan het planten van een boom moet deze op zichtbare kenmerken en 'noemenswaardigheden' worden gecontroleerd. Daarvan dient verslag te worden gelegd.

51 52 28 Controle plantplaatsen

- 01 Plantlocaties (lees: groeiplaatsen) moeten voorafgaand aan het (her)planten worden

HFD PAR ART LID

gecontroleerd en goedgekeurd. Daarvan dient verslag te worden gelegd.

Bomen mogen niet worden aangeplant of herplant in een voor bomen ongeschikte bodem of plantlocatie. Plantlocaties die niet voldoen moeten worden gemeld en in overleg (optioneel) nader worden beoordeeld. 'Noemenswaardigheden' die een negatieve invloed kunnen hebben op de hergroei van de (her)planten bomen moeten eveneens worden gemeld en schriftelijk vastgelegd. (Her)plantwerkzaamheden moeten op grond daarvan zolang als nodig (in overleg met en na goedkeuring van de directie) worden uitgesteld of onderbroken.

- 02 Controle dient plaats te vinden op bodemsamenstelling, bodemstructuur, zuurstof- en/of waterhuishouding en andere aspecten die een negatieve invloed kunnen hebben op de hergroei van te planten bomen. De resultaten van de controle dienen voor elke groeiplaats in GeoVisia te worden vastgelegd.
- 03 Indien een plantlocatie niet voldoet en/of een negatieve invloed heeft op de hergroei van te planten bomen dan stelt de aannemer een advies op om deze op te heffen. Opvolging van het advies wordt in overleg met en na goedkeuring van de directie uitgevoerd.
- 04 Herstel of verbetering van plantlocaties waarvoor geen groeiplaatsverbetering volgens resultaatsverplichtingen deel 2.2 van het bestek is opgenomen, worden verrekend volgens stelpost 950020, op te nemen bij deelopdrachten.
- 05 Herstel of verbetering van plantlocaties waarvoor wel groeiplaatsverbetering volgens resultaatsverplichtingen deel 2.2 van het bestek is opgenomen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 06 Monitorwaarden bodem lucht- en vocht huishouding

Bodemzuurstofwaarde (O₂%) (gemeten op minimaal 0,30 m minus maaiveld):

- Optimaal 19 tot 20% (maximaal 'buitenluchtwaarde' circa 21 %)
- Goed 18 tot 19%
- Voldoende 16 tot 18% (streefwaarde ten minste 16%)
- Matig 14 tot 16%
- Zeer matig 12 tot 14%
- Onvoldoende 10 tot 12% (< 12% aanvullend onderzoek en/of maatregelen)
- Slecht 5 tot 10%
- Zeer slecht < 10% (risico van acute wortelsterfte)

Bodemkoolzuurgaswaarde (CO₂%):

- Normaal 0,5 tot 2%
- Hoog 2 tot 5%
- Te hoog > 5%

Bodemgaswaarde (CH₄%):

- Te hoog > 0,5%

Referentiewaarden bodemvocht karakteristiek (vochtgewichtpercentage % ca. beschikbaar vocht):

Bodemsoort	Vochtpercentage %		Te nat (verzadigd)	Vochtlevering/m ³ (veldcapaciteit pF 2,0)
	Te droog (verwelking pF 4,2)	Streefwaarde (bij bewerking / aanleg)		
- Humusloos (cunet) zand				< 70 liter
- Humusarm zand	< gelijk 5%	10 - 20%	> gelijk 30 - 40%	ca. 20% = 80 - 100 liter
- Humeus zand	< gelijk 10%	15 - 25%	> gelijk 45 - 50%	ca. 35% = 150 - 200 liter
- Kleigrond	< gelijk 25%	30 - 40%	> gelijk 55 - 60%	ca. 50% = 100 - 200 liter
- Zeer humeus / sterk leemig				200 - 275 liter
- Veen / veraard veen (20 - 60% organische stof)				300 - 400 liter

51 52 29 Bodembewerking

- 01 Bij de uitvoering van bodembewerkingen mogen, ter voorkoming van bodemzuurstofproblemen, geen onverteerde of half verteerde organische materialen in of door de bodem worden verwerkt zoals het 'doorspitten of doormengen' van de strooisellaag, blad, graszoden, verse organische mest et cetera. Uitgezonderd daarvan zijn specifiek in deel 2.2 voorgeschreven groeiplaats- of bodemverbeterende bouwstoffen.
- 02 Mengen of spitten van de bodem is niet toegestaan beneden het grondwaterniveau noch binnen

HFD PAR ART LID

de gereduceerde zone of met water verzadigde bodem. Zuurstofloze (anaerobe) bodemlagen mogen niet worden doorgemengd met zuurstofhoudende (aerobe) bodemlagen. De bestaande toplaag (0 - 0,20 m boven maaiveld) mag, indien afwijkend van samenstelling, niet worden vermengd met andere, dieper gelegen c.q. opgebrachte bodemlagen. Het inwateren of aanplempen van de bodem met water is verboden.

51 52 30 Water geven

- 01 De watergift (per keer) moet zijn afgestemd op de kluitgrootte, het actuele vochtgehalte van de bodem, het waterbergend vermogen en de infiltratiecapaciteit van de bodem, uitgaande van een gemiddeld waterbergend vermogen van circa 150 - 200 liter per ms (= standaard basisindicatie watergift/m³). Alleen bij grote (verplante) bomen zal een watergift gebaseerd op meerdere m³ doorwortelbare ruimte aan de orde zijn.
- 02 Controle (vooraf) van het vocht- en zuurstofgehalte in de bodem en de kluit en daarmee de noodzaak en mate van het water geven zijn een essentieel onderdeel van de nazorg. De bodemvochtgehalten gerelateerd aan beschikbaar vocht zijn sterk grondsoort afhankelijk (pF-curves). Metingen van het bodemvochtgehalte en de bodemluchthuishouding op basis van meetwaarden op 0,50 m minus maaiveld. Referentiewaarden zie artikel 51.52.28, lid 6.
- 03 Ook de bodemverdichtingsgraad dient te worden gemeten met de volgens monitorwaarden.

Bodemverdichtingsgraad, MPa (homogeen van opbouw zonder storende verdichte tussenlagen)

Substraattype	te hoog	voldoende	te laag (sterke nazakking)
Bomengrond, open grond	> 2,0	1,5 tot 1,8	< 1,0
Bomenzand, onder verhardingen	> 3,0	2,0 tot 2,5	< 1,8

51 52 31 Bescherming te handhaven bomen, maaiwerk

- 01 In het geval van maaiwerkzaamheden is de kwetsbare zone beperkt tot het gebied rond de boom waar wortels aan de oppervlakte komen. Het is niet toegestaan te maaien binnen deze zone.
- 02 Het is niet toegestaan de stam, wortels of wortelaanlopen te raken met enig deel van de maaimachine. Het maaiblad moet afgeschermd zijn met een beschermkap.
- 03 In het buitengebied en in natuurgebieden moet het gras in een straal van 1 m rond de wortelvoet blijven staan. Binnen de bebouwde kom moet deze zone handmatig worden gemaaid met een bosmaaier of een handmaaier met beschermingsbeugel tot 0,20 m vanaf de stam.
- 04 Het is niet toegestaan takken te snoeien ten behoeve van uitvoering van maaiwerkzaamheden. Snoeiwerk aan de bomen is voorbehouden aan de gemeentelijk boomverzorgers of aan bedrijven die in het kader van het bomenbeheer de opdracht hebben ontvangen tot snoeien.

51 53 Informatie-overdracht**51 53 01 Plantmateriaal**

- 03 Het benodigde plantmateriaal dient door de aannemer te worden geleverd volgens de kwaliteitseisen zoals gesteld in artikel 51.56.04 en 51.56.06.
- 04 De af te nemen bomen moeten gekweekt zijn in minimaal dezelfde winterhardheidszone als waarin de bomen worden geplant. Daarnaast dienen bomen afkomstig te zijn van een kwekerij gevestigd in Noord-West Europa.
- 05 Alle bomen dienen uitsluitend met draadkluit te worden geleverd, tenzij anders in de besteksposten is vermeld.
- 06 De (grond)kluit van bomen en eventueel bij te leveren grond dient aantoonbaar vrij te zijn van alle Aziatische duizendknopen (Fallopia x), andere kruiden die zich door wortelstok kunnen vermeerderen (kweekgras, heermoes, paardenstaart e.d., niet uitputtend). De locatie van herkomst / winning (bronlocatie) dient daartoe minimaal tweemaal geschouwd te zijn met een specifieke rapportage van duizendknopen.
- 07 De aannemer dient voor de feitelijke bestelling aan de directie aan te geven van welke kweker hij het plantmateriaal wil betrekken. De directie keurt eventueel in een vroegtijdig stadium het plantmateriaal op de kwekerij voordat tot de feitelijke bestelling kan worden overgegaan. De directie (taakopzichter bomen) beoordeelt de bomen o.a. op maat van de boom, vitaliteit van de

HFD PAR ART LID

kroon, wortelgestel en soortechtheid.

Indien de directie akkoord is met het te leveren plantmateriaal kan de aannemer tot bestelling overgaan.

- 08 Halfwas bomen dienen door de aannemer samen met een vertegenwoordiger van de directie, op locatie van herkomst worden gekeurd en gemerkt.
- 09 Leverantie van voor ziekte gevoelige boomsoorten mag uitsluitend na keuring en vastlegging door de directie op de kwekerij.
- 10 Bomen gekweekt tussen de buitenrijen van percelen kunnen gevoelig zijn voor zonnebrand. Indien het geval dan dient de aannemer voorafgaand aan leverantie de stam te beschermen met daartoe adequate middelen.
- 11 De noordzijde van de stam dient gemarkeerd te worden op de kwekerij. Markering met een witte stip milieu- en niet boom aantastende verf, grootte ca. 50 mm. Aanbrengen op 0,10 m boven de wortelhals.
- 12 De leverantie dient te voldoen aan de op aangegeven inboetlijst met daarop genoemde soorten, variëteiten en maten.
- 13 Afschriften van de geleidebrieven van het geleverd plantmateriaal worden door de aannemer aan de directie verstrekt.
- 14 De aannemer controleert of het aangevoerde plantmateriaal, wat betreft soort, hoeveelheid, afmetingen en leeftijd, overeenstemt met de gegevens op het leveranciersdocument. Bovendien controleert deze of het plantmateriaal niet is beschadigd (zowel mechanisch als door vorst of verdroging).
- 15 Afwijkingen dienen op het leveranciersdocument (artikel 51.53.03) aangetekend te worden en onmiddellijk schriftelijk aan de directie doorgeven.

51 53 02 Lijst van het plantmateriaal

- 03 Bomen moeten (franco) geleverd worden binnen de gestelde hoeveelheden en (omtrek)maten volgens de bestellijst van de aannemer. Deze vermeldt ten minste de aspecten:

Algemeen:

- Naam opdrachtgever

Uitvraag:

- Levering volgens kwaliteitseisen Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 5 Leveren (laan)bomen
- Leveringsadres
- Globale of exacte leveringsdatum en !ijd
- Raamcontract: Periode van levering: voorjaars- / najaarslevering
- Franco geleverd

Overzichtslijst te leveren bomen:

- EU-kwaliteit
- Boomsoort: soortnaam wetenschappelijk 'Naamlijst Houtige gewassen'
 - o Geslacht, soort en indien van toepassing cultivar
 - o Vermelding onderstam (indien van toepassing)
 - o Eventueel aanvullend: codering Stichting Beurshal
- Hoeveelheden (aantallen) en (omtrek)maten
 - o Gestelde maatvoeringen gelden op moment van aflevering
- Boom(type): Niet vrij uitgroeiende boom / Vrij uitgroeiende boom
- Optioneel: aanvullend specifieke boomtype, vormboom
- Beworteling (type): Wortelpruik, draadkluit, container
 - o Optioneel: aanvullend specifieke grondkluit, klei

Aanvullende specifieke eisen (optioneel):

- Indien aan de orde: bewijs van oorsprong ten minste 2 jaar (NL)
- Specifiek aanvullende certificaten, bijvoorbeeld: EKO 1 Milieukeur, Select Plant, Skal etc.
- Indien aan de orde: bomen voorkeuren (selecteren) op kwekerij
- Indien aan de orde (wortelpruik): wel / geen worteldip (inclusief type worteldip)

51 53 03 Leveranciers document

- 01 Geleverde bomen dienen soort- en rasecht te zijn overeenkomstig de gegevens van het

HFD PAR ART LID

bijbehorende plantenpaspoort en van het etiket label. Bomen moeten wettelijk per kleinste verpakkingseenheid (per boom) voorzien zijn van een deugdelijk EU-plantenpaspoort (www.naktuinbouw.nl) waarin ten minste juist staan vermeld:

- A. Soortnaam wetenschappelijk 'Naamlijst Houtige gewassen' (ENA Europese standaard)
 - o Geslacht + aanvullend: soort en indien van toepassing cultivar
- B. Fytosanitair registratienummer (NI-123456789)
- C. Traceerbaarheidscode
- D. Land van herkomst (EU-lidslaatcode)

- 02 Op het leveranciers document staan ten minste per partij, de volgende aspecten juist en volledig vermeld.

Opdrachtgever:

- Opdrachtgever
- Opdrachtnummer (opdrachtbon)
- Vermelding: levering volgens kwaliteitseisen Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 5 Leveren (laan)bomen

Opdrachtnemer:

- Opdrachtnemer (leverancier: naam en Nakluinhouwnr. '123456789' (fyto sanitair bedrijfsnummer)

Levering:

- Leveringsadres, datum en tijd (conform opdracht/afpraak)
- Transporteur
- Datum afroep
- Levering; laden en lossen (herleidbare: leveringsdatum, datum en tijd en laad- en losplaats)

Documenten geleverde bomen:

- Zie lid 01
- Maat- en etiketlabel (artikel 51.56.01)
- Bewijs van oorsprong: ten minste 2 jaar NL (optioneel)
- Indien aan de orde specifiek aanvullend certificaat, bijvoorbeeld: Select Plant, Milieukeur, EKO, Skal etc.

Worden de geleverde bomen in meerdere transporten (vervoersmiddelen verzonden, dan per levering bijbehorende plantpaspoorten in leveranciersdocument bijvoegen.

Overzichtslijst bomen geleverde bomen:

- Zie Lijst van het plantmateriaal volgens artikel 51.53.02

Optioneel:

- Indien aan de orde: bomen voorgekeurd (geselecteerd) op kwekerij
- Indien aan de orde (wortelpruik): wel of geen worteldip (inclusief type worteldip)

51 53 04 Etiket label

- 01 Het aan de boom bevestigde etiket label moet pas bij het aanplanten (voor zover niet specifiek anders is voorgeschreven) worden verwijderd. De op het etiket genoemde gegevens moeten worden overgenomen in het formulier van Geovisia.

51 53 05 Uitwisseling - GeoVisia

- 01 Algemeen
Uitwisseling van informatie over de geplante bomen geschiedt in beginsel digitaal volgens artikel 01.23.03.
- 02 Uitzondering
Indien de hoeveelheid resultaatsverplichting van te planten bomen volgens deel 2.2 'beperkt' is zal de directie analoog formuleren aan de aannemer overhandigen om betreffende gegevens in te vullen.
De formulieren dienen bij oplevering van het werk in het dossier opgenomen te zijn.

51 54 Risicoverdeling en garanties

51 54 03 Duur van de periode van nazorg na oplevering van de aanplant werkzaamheden

- 01 Invulling artikel 51.54.03 Standaard 2020
De periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel

HFD PAR ART LID

51.54.03 lid 01 van de Standaard is 3 jaar

02 De garantie gaat in op de dag dat deze is genoteerd in het paspoort van GeoVisia Online.

51 54 08 Voorkeuring

01 Indien bomen reeds op de kwekerij vooraf individueel zijn voorgekeurd (geselecteerd) vervallen de eisen voor de bovengrondse eisen (artikel 51.56.06 Kwaliteitseisen bovengronds), voor zover op het moment van de voorkeuring ze toetsbaar waren. Alle overige kwaliteitseisen blijven onverminderd van kracht. Geselecteerde bomen worden op de kwekerij gemarkeerd, de opdrachtnemer moet borgen dat geselecteerde bomen ook feitelijk worden geleverd.

51 54 09 Reclameren van geleverd plantmateriaal

01 Reclameren van het geleverde plantmateriaal (voor zover niet specifiek anders overeengekomen) na levering binnen 6 werkdagen op alle zichtbare kwaliteitseisen. Keuring op zichtbare gebreken vindt als uitgangspunt direct bij levering plaats.

02 Niet (direct) zichtbare kwaliteitseisen / gebreken (zoals samenstelling van de grond- of containerkluit) blijven reclameerbaar tot uiterlijk 6 maanden na levering, de soort- en rasechtheid tot 2 groeiseizoenen na levering.

03 Bij voorkeuren goedgekeurd plantmateriaal mag op het werk worden afgekeurd indien zich een tekortkoming voordoet die niet zichtbaar of redelijkerwijs niet te constateren was op de kwekerij.

51 54 10 Hergroeigarantie bomen, inhoud

01 De garantie houdt in dat de aannemer zich verbindt alle gebreken aan de beplanting te zullen herstellen waarbij het bepaalde in de navolgende leden van toepassing zal zijn. Het bepaalde in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

02 De garantieperiode vangt aan onmiddellijk na de dag waarop het werk overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 10 van de U.A.V. 2012 als opgeleverd wordt beschouwd.

03 Indien bij onthouding van de goedkeuring als bedoeld in lid 3 van paragraaf 9 van de U.A.V. 2012, de beplanting wel in gebruik is of wordt genomen, gaat de garantieperiode voor beplantingsgedeelten die geen reden voor onthouding van de goedkeuring zijn, in onmiddellijk na de dag waarop de in lid 3 van paragraaf 9 van de U.A.V. 2012 bedoelde schriftelijke mededeling aan de aannemer is verzonden.

04 Voor beplantingsdelen die wel reden voor onthouding van goedkeuring waren en daarna zijn verbeterd of vernieuwd, gaat de garantieperiode in op het in lid 04 bedoelde tijdstip. Indien ondanks deze verbetering of vernieuwing de goedkeuring aan het werk wordt onthouden, is het bepaalde in lid 04 wederom van toepassing.

05 Indien voor beplantingsdelen alsnog aanvaarding volgt zonder dat verbetering of vernieuwing heeft plaatsgevonden, wordt de garantieperiode voor deze gedeelten geacht te zijn ingegaan op het in lid 05 bedoelde tijdstip.

06 Indien gedurende de garantieperiode één van de partijen gebreken aan de beplanting constateert of er aanwijzingen zijn dat deze kunnen worden verwacht, stelt zij de andere partij daarvan schriftelijk op de hoogte. Uiterlijk één maand voor het verstrijken van de garantieperiode nemen opdrachtgever en aannemer gezamenlijk de toestand op waarin de beplanting verkeert. De opdrachtgever neemt daartoe het initiatief. De toestand wordt vastgelegd in een door partijen te ondertekenen proces-verbaal. Paragraaf 48 van de U.A.V. 2012 is tijdens de garantieperiode van overeenkomstige toepassing.

07 Indien de opdrachtgever de bomen ter beschikking stelt, dient de aannemer de bomen te keuren voorafgaande aan de levering. De aannemer dient daartoe in contact te treden en afspraken te maken met de leverancier. Afkeuring kan alleen op basis van de gestelde eisen in artikel 01 14 02, 51 43 07 en 51 46 07 en dient schriftelijk te worden vastgelegd.

51 54 11 Hergroeigarantie bomen, toets momenten

01 De nazorg dient als waarborg voor een structurele hergroei van de aangeplante of verplante bomen die vallen onder de nazorg. De standaard aan de nazorg gekoppelde hergroeigarantie staat hiervoor garant. Voor zover niet specifiek anders is voorgeschreven, geldt dat de hergroeigarantie standaard is gekoppeld aan de nazorg. De uitvraag voor nazorg is daarmee dus automatisch gekoppeld aan een hergroeigarantie.

HFD PAR ART LID

- 02 De hergroeigarantie houdt in dat, gedurende de voorgeschreven nazorgperiode, alle bomen nazorg ontvangen en als waarborg op het jaarlijkse toetsingsmoment (2e helft september) ten minste voldoen aan de hergroeiklasse-indeling 'voldoende' of 'goed' volgens artikel 51.57.02.
- 03 Nazorgbomen die (tijdens het jaarlijkse toetsingsmoment 2e helft september niet voldoen aan de gestelde toetsingsnormen en dus vallen in de klasse 'onvoldoende' of 'slecht' moeten in het kader van de hergroeigarantie worden ingeboet. Uitgezonderd daarvan zijn bomen volgens lid 4.
- 04 Bomen met een meerjarige hergroeigarantie waarbij in het 1e groeiseizoen na aanplant de hergroei onvoldoende is mogen, mits onbeschadigd, eenmalig een extra groeiseizoen worden aangehouden, mits verwacht en schriftelijk onderbouwd (ter goedkeuring van de directie) kan worden dat een structureel herstel van de hergroei in het volgende groei seizoen reëel is.
- 05 Het jaarlijkse toetsingsmoment in het kader van de hergroeigarantie voor de beoordeling van de hergroei vindt (steeds) plaats in de 2e helft van september (periode 15 tot en met 30 september). De aannemer moet de resultaten van het jaarlijks toetsingsmoment vastleggen in een registratie volgens artikel 51.54.12 onder vermelding van 'toetsmoment 2e helft september + jaartal' en bijbehorende datum en jaartal en deze steeds schriftelijk rapporteren bij de opdrachtgever.
- 06 Bomen die tijdens het finale toetsmoment (2e helft september) vallen binnen de hergroeiklasse 'onvoldoende' en waarvoor de hergroeigarantie binnen 12 maanden na het toetsmoment eindigt, moeten in het najaar van hetzelfde kalenderjaar vervangen worden.
- 07 Bomen die in het kader van de hergroeigarantie (moeten) worden ingeboet, moeten (na overleg met en goedkeuring van de directie) als inboetmateriaal voldoen aan dezelfde eisen en specificaties van het oorspronkelijke plantmateriaal: identiek in soort, plantmaat, bewortelingsstype, habitus, herkomst et cetera. en ten minste voldoen aan de oorspronkelijk gestelde boommaat.
- 08 Bomen die als gevolg van (verkeerde) nazorg of snoei zijn beschadigd of verkeren in een verwaarloosd boombeeld moeten eveneens worden ingeboet.
- 09 Voor verplante bomen die vallen onder de hergroeigarantie gelden, voor zover niet specifiek anders voorgeschreven, dezelfde toetseisen voor de indeling van de hergroeiklasse.
- 10 Alle relevante factoren en 'noemenswaardigheden' die invloed hebben op de hergroeigarantie dienen tijdig door de aannemer schriftelijk gemeld te worden aan de directie. Een te geringe neerslag (droogte) is van het bovenstaande uitgesloten. Immers, het tijdig en naar behoefte water geven betreft een standaard onderdeel van de aan de hergroeigarantie gekoppelde, nazorg. Ook ziekten en/of aantasting die tijdens de garantieperiode zijn ontstaan als gevolg van een verminderde conditie of niet adequate ziektebestrijding vallen buiten de externe factoren. Immers ook het controleren en met behulp van gepaste maatregelen corrigeren van de conditie vormt een onlosmakelijk onderdeel van de nazorg.
- 11 Niet of niet tijdig door de aannemer gemelde noemenswaardigheden' kunnen door de aannemer niet worden aangevoerd als grond waarop de verplichtingen van de hergroeigarantie worden beperkt of beïnvloed.
- 12 Externe factoren die, in het kader van de nazorg, volgens de aannemer vallen buiten de verantwoordelijkheid van de nazorg en hergroeigarantie (bijvoorbeeld buitengewone externe factoren als extreme klimatologische omstandigheden, niet zijnde droogte, vandalisme, beschadiging van de boom of de groei- en standplaats door derden et cetera) moeten direct schriftelijk worden gemeld en afgestemd met de directie, zodat duidelijk wordt welke gevolgen deze factoren contractueel hebben voor de inspanningsverplichting van de aannemer. Te maken afspraken over herstel en vergoeding moeten schriftelijk worden vastgelegd en worden geaccordeerd door de directie.
- 20 De nazorg omvat tevens, ook als geen resultaatsverplichtingen in deel 2.2 zijn opgenomen, voor zover niet specifiek anders voorgeschreven, het uitvoeren van snoeiwerkzaamheden. Gedurende de gehele nazorgperiode moeten de nazorgbomen vrij zijn van probleemtakken in het kader van de veiligheid, waaronder ook de borging van voldoende 'vereiste' vrije doorgang. Alle nazorgbomen moeten (einde nazorgperiode) met een 'Aanvaard' boombeeld worden opgeleverd.
- 21 Nazorgbomen met een snoelbehoefte worden als uitgangspunt direct bij de aanvang van de nazorgperiode gesnoeid en er mag gedurende de verdere nazorgperiode geen sprake zijn van een achterstallig (of verwaarloosd) boombeeld. Voor het uitvoeren van snoeiwerkzaamheden (en de indeling van genoemde boombeelden) gelden de eisen zoals beschreven in Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 8 Snoeien bomen en hoofdstuk 9

HFD PAR ART LID

Secifieke (vorm)snoei bomen.

- 22 Het innemen van de kroon (snoei), bijvoorbeeld ten behoeve van een 'correctie' van de kroon-wortelverhouding, is (voor zover niet specifiek anders is voorgeschreven) binnen de nazorg niet toegestaan. Het selectief reduceren van (sterk ontwikkeld) eenjarig (laatst gevormd) twijghout mag uitsluitend in overleg met en na toestemming van de directie.
- 30 Het (aanvullend) toedienen van (kunst)meststoffen als ook andere toevoegingen zoals bodemverbeteraars, compost, mulchlaag, regenwormen, mycorrhizae et cetera binnen de nazorg, al dan niet opgelost in water, mag alleen na overleg met en goedkeuring van de directie plaats vinden.
Het (met goedkeuring) toedienen van stikstofhoudende meststoffen is slechts toegestaan tot maximaal 1 gram zuivere N per cm stamdiameter ($\varnothing$ gemeten op 1,30 m hoogte) per boom per groeiseizoen.
- 40 De nazorg omvat tevens het, zo vaak als nodig, controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering. Dit op zodanige wijze dat de verticale stand van de boom gedurende de nazorgperiode gewaarborgd wordt, zonder dat deze de boom beschadigt of belemmert in de groei. Het verankeringsmateriaal mag de boom of wortelkluit nooit afknellen of ingroeien maar mag ook geen speling hebben waardoor schade door schuren, insnijden of stoten kan ontstaan.

51 54 12 Hergroeigarantie bomen, monitoren

- 01 In de verplichting van hergroeigarantie is het monitoren van de conditie en hergroei. Het monitoren van de conditie en hergroei dient (primair) plaats te vinden op de 'zichtbare symptomen' volgens de hergroeiklasse-indeling volgens artikel 51.75.02 (ook Handboek Bomen overzicht 7.23).
- 02 Monitoring van de conditie en hergroei moeten in de maanden mei tot en met september periodiek en zo vaak als nodig plaatsvinden. Nazorgbomen met een onvoldoende, slechte of zeer slechte beoordeling (indeling hergroeiklasse) moeten steeds direct aansluitend op de monitoring in een logboek worden geregistreerd.
- 03 Na het eerste jaar van nazorg wordt naast de 'zichtbare symptomen' ook de meetbare trend 'scheutlengte' gebruikt binnen de indeling van de hergroeiklasse. De beoordeling meetbare trend 'scheutlengte' (als onderdeel van de indeling hergroeiklasse) is in beginsel alleen aanvullend aan de orde indien er (onderling tussen opdrachtgever en aannemer) onduidelijkheid bestaat over de hergroeiklasse-indeling van de betreffende nazorgboom.
- 04 Nazorgbomen die vallen in de hergroeiklasse onvoldoende, slecht of zeer slecht moeten naast de registratie en melding, onverlet de resultaatsverplichting tevens worden voorzien van een motivering van toedracht en benodigde (aanvullende) maatregelen.
De aannemer borgt dat deze (aanvullende) werkzaamheden, binnen de bestaande opdracht van de nazorg worden gerealiseerd.
- 05 Melding en motivering van de toedracht van een verminderde hergroeiklasse (hergroeiklasse onvoldoende, slecht of zeer stecht) moeten ten minste twee keer per jaar (toetsmomenten 2e helft juni en 2e helft september) door de aannemer schriftelijk worden gerapporteerd.
Van de bomen (en 'noemenswaardigheden') die niet (of niet tijdig) zijn gemeld, wordt verondersteld dat zij voldoen aan de gestelde resultaatsverplichting en dus ten minste vallen binnen de hergroeiklasse 'voldoende'.

51 54 13 Hergroeigarantie bomen, registratie

- 01 Van de controle zoals in de resultaatsverplichtingen in deel 2.2 opgenomen, de monitoring volgens artikel 51.54.11 moet de aannemer een registratie per boom ter inzage bijhouden. In het logboek moeten chronologisch (op data) tevens de voor de nazorg relevante werkzaamheden worden vermeld die in elke nazorg ronde zijn uitgevoerd.
- 02 Minimale inhoud registratie / logboek.

Algemeen:

- Naam opdrachtgever en werk-/opdrachtnummer
- Naam organisatie (rechtspersoon) die nazorg uitvoert (opdrachtnemer)
- Achternaam uitvoerder nazorg
- Contactgegevens opdrachtgever en opdrachtnemer
- Vermelding: Slop- en contactmoment
- Vermelding gemaakte (aanvullende) afspraken in het kader van de nazorg: 'noemenswaardigheden'

HFD PAR ART LID

Controle bomen en groei- en standplaats (bij aanvang van de nazorg periode):

- Resultaten controle bomen en groei- en standplaats
- Vermelding gemaakte (aanvullende) afspraken in het kader van controle 'noemenswaardigheden'

Registratie nazorg (bij elke nazorg ronde):

- Datum en plaats uitgevoerde nazorg rondes (chronologisch)
- Boom(nummers ID) waarbij nazorg is uitgevoerd (herleidbaar naar boomnummers op een overzichtskaart)
- Uitgevoerde nazorg en relevante werkzaamheden/maatregelen per boom of bomengroep

Monitoring (na aanvang periodiek en zo vaak als nodig):

- Vermelding (en tijdige melding) bomen met onvoldoende of slechte conditie/hergroei
- Vermelding (en tijdige melding) aangetroffen 'noemenswaardigheden' die invloed hebben op de nazorg
- Vermelding gemaakte (aanvullende) afspraken in het kader van de monitoring 'noemenswaardigheden'

Toetsmomenten (datum + jaartal):

- Resultaten jaarlijkse toetsmomenten 2e helft juni en 1e helft september
- Vermelding gemaakte (aanvullende) afspraken in het kader van toetsmomenten 'noemenswaardigheden'

51 54 14 Hergroeigarantie bomen, inboet

- 01 Vanuit de hergroeigarantie volgt de inboet verplichting van de aannemer. Buitengewone externe factoren als extreme klimatologische omstandigheden, niet zijnde droogte, vandalisme, beschadiging van de boom of de groei- en standplaats door derden, is uitgesloten van deze bepaling.
- 02 Indien de opdrachtgever plantmateriaal ter beschikking heeft gesteld dan draagt zij ook zorg voor de levering van het in te boeten plantmateriaal.
- 03 Per in te boeten boom kan, als gevolg van de hergroeigarantie naast de herstelverplichting, door de opdrachtgever een bedrag van € 250,- excl. BTW in rekening gebracht bij de aannemer.
- 04 De opdrachtgever wordt in de gelegenheid gesteld de in te boeten beplanting te keuren. Gelijktijdig dient ook de aannemer de beplanting te keuren.
- 05 De in dit artikel genoemde garantievoorraarden zijn ook van toepassing op de inboet beplanting die vallen onder de inboetplicht van de aannemer. Na inboet is sprake van een telkens wederkerende hergroeigarantie en inboetplicht.

51 54 15 Hergroeigarantie bomen, water geven

- 01 De nazorg omvat tevens het geven van voldoende water. Het water geven moet tijdig en zo vaak als nodig is voor het waarborgen van een structurele hergroei plaatsvinden. Het water geven moet steeds de nazorgbomen (kunstmatig) voorzien van een toereikende, voor bomen geschikte en gecontroleerde watergift.
- 02 NVI: vervallen.

51 55 Bijbehorende verplichtingen

51 55 04 Bestrijden van ziekten en plagen

- 03 De opdrachtnemer stelt direct aansluitend een gemotiveerd voorstel op voor de bestrijding ervan. Genoemd voorstel moet door de directie worden goedgekeurd (aanvullend Goedgekeurd Werkplan) en na goedkeuring als extra aanvullende maatregelen (meerwerk) door de opdrachtgever worden geaccordeerd.
- 04 Bestrijding van ziekten en aantastingen die het gevolg zijn van een tijdens de nazorg ontstane verminderde conditie van de nazorgbomen of een onvoldoende of onjuiste nazorg, vallen standaard binnen de nazorg (geen meerwerk), onder de noodzakelijke maatregelen om een structurele hergroei te waarborgen.

51 55 05 Groeiplaatsen

- 01 De bestaande bodem waarin de groeiplaatsen moeten worden aangelegd moet als onderdeel

HFD PAR ART LID

van de aanleg (vooraf) worden beoordeeld (gecontroleerd) op geschiktheid voor bomen, waarin de aanleg van een duurzame groeiplaats met goede wortelontwikkeling in relatie tot de gebruiksfunctie en het beoogde eindbeeld blijvend mogelijk is.

02 Controle (geschiktheid) bestaande bodem:

- Bodem zuurstofhuishouding: streefwaarde groter of gelijk aan 16% (O₂% minimaal 12 - 16%), streefwaarde groeiseizoen groter of gelijk aan 16%.
- Vochthuishouding en vorst: geen aanleg groeiplaats in natte 'verzadigde' of bevroren bodem.
- Grondwaterstand (GWTS, GHG, GLG) in relatie tot diepte aan te leggen groeiplaats, bewerkingsdiepte.
- Bodem samenstelling, bodemverdichting en storende lagen:
Groeiplaatsen met storende lagen of een bodemverdichting (open grond) > 2,0 MPa moeten, als onderdeel van de aanleg, homogeen worden doorgespit volgens de bodem bewerkingseisen met een bodemverdichtingsgraad tot maximaal 1,5 MPa.
De kosten voor deze werkzaamheden zullen worden verrekend volgens stelpost 950020, op te nemen bij deelopdrachten.
- Bodem vrij van ondergrondse obstakels en ongerechtigdheden.

51 56 **Bouwstoffen**

51 56 01 **Bomen, algemeen**

01 In afwijking, aanvulling en ter verduidelijking artikel 51 56 01 van de Standaard 2020:

- Bomen moeten voldoen aan alle EU-fytosanitaire voorschriften en EU-richtlijnen en vrij zijn van quarantaineorganismen (info: 'Naktuinbouw' www.Naktuinbouw.nl en 'Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit' www.nvwo.nl).
- Indien specifiek voorgeschreven moet het plantmateriaal, aantoonbaar via bewijs van oorsprong, direct voortvloeiend uit de levering, ten minste 2 kalenderjaren (aaneengesloten) in Nederland of een ander voorgeschreven land van herkomst (of klimaatzone) zijn opgekweekt.
- Indien op moment van opdrachtverstrekking leverbaar moet het plantmateriaal voorzien zijn van aanvullende certificaten zoals bijvoorbeeld: EKO, Milieukeur, Select Plant, Skal et cetera.
- Alle bomen moeten herleidbaar Plantenpaspoort zijn geleverd via of gekweekt zijn binnen een 'kwekerij (laan)bomen' die staat onder toezicht van Naktuinbouw.
- Geleverde bomen dienen soort- en rasrecht te zijn overeenkomstig de gegevens van het bijbehorende plantenpaspoort en van het etiketlabel. Bomen moeten wettelijk per kleinste verpakkingseenheid (lees: per boom) voorzien zijn van een deugdelijk EU-plantenpaspoort (www.naktuinbouw.nl) waarin ten minste juist staan vermeld:
 - A. Soortnaam wetenschappelijk 'Naamlijst Houtige gewassen' (ENA Europese standaard)
Geslacht + aanvullend: soort en indien van toepassing cultivar
 - B. Fytosanitaire registratienummer (NI-123456789)
 - C. Traceerbaarheidscode
 - D. Land van herkomst (EU-lidstaatcode)

03 Bomen moeten per boom voorzien zijn van een weerbestendig etiketlabel, waarop ten minste juist en leesbaar staan de gegevens van A. t/m D. zoals in lid 01 vermeld.

04 Bomen moeten per boom voorzien zijn van een (weerbestendig) juiste maatlabel (kleur), volgens lid 25 artikel 51.56.04.

05 Het etiketlabel en het maatlabel moeten duidelijk zichtbaar per boom (kleinste verpakkingseenheid) aan de (onder)stam zijn aangebracht en wel zodanig dat deze zonder gereedschap (bijvoorbeeld mes of schaar) onlosmakelijk zijn bevestigd zonder dat deze de boom afknellen of beschadigen.

06 Uniformiteit:

- Elke boom uit een partij van dezelfde soort, maatvoering en specificaties moet voorzien zijn van een voor die partij herleidbare en unieke identiteitscodering. Deze identiteitscodering moet het mogelijk maken de herkomst van de geleverde bomen te herleiden (traceren).
- Elke partij met eenzelfde identiteitscode moet uniform zijn van samenstelling en herkomst. Indien een partij wordt uitgeleverd vanaf percelen binnen eenzelfde kwekerij met een niet-uniforme grondslag of vanaf verschillende kwekerijen, dan wordt deze niet als uniform beschouwd en moeten deze afzonderlijk worden voorzien van een eigen unieke identiteitscodering.
- Plantmateriaal van verschillende herkomst (niet-uniforme partijen) mag niet (zonder expliciete toestemming) met elkaar worden (op)gemengd.

51 56 04 **Fysieke eisen aan bomen**

20 Bomen uit een uniforme partij moeten zijn gekweekt op dezelfde grondsoort en volgens dezelfde

HFD PAR ART LID

kweekwijze en uniform zijn in: soort en herkomst en nagenoeg uniform in leeftijd, grootte, lengte, vorm, kroonopbouw en kroonomvang. Onderling maximaal verschil in boomhoogte en kroonbreedte +/- 20%.

- 21 Het plantmateriaal dient voorafgaand aan de levering, als uitgangspunt op natuurlijke wijze te zijn afgerijpt (natuurlijke bladval niet-groenblijvende soorten). Planten (en daarmee tevens de levering) van bomen vindt in relatie tot de kwaliteitseisen voor bomen bij voorkeur plaats in het najaar.
- 22 Bomen moeten in goede conditie en vitaliteit verkeren en vrij zijn van (noemenswaardige) schades, ziektes, plagen en aantastingen. Wortels en worteleinden zijn niet rafelig of gekneusd en (voorheen) beschadigde wortels of takken moeten middels deskundige snoei zijn gesnoeid of verwijderd met een zo klein mogelijke (snoei)wond, mits deze selectieve wortel- c.q. taksnoei de habitus en overige gestelde kwaliteitseisen van de boom niet frustreert.
- 23 Voor zover niet specifiek anders is voorgeschreven moeten de geleverde bomen bij aflevering voldoen aan een 'aanvaard boombeeld' (Handboek Bomen 2022, overzicht 5.21) en dus vrij van probleemtakken volgens de eisen en indeling van hoofdstuk 8 Snoeien bomen en hoofdstuk 9 Specifieke vormsnoei bomen.
Zichtbaar ingenomen takken, of bij levering ingenomen takken, bijvoorbeeld ingenomen kroon ten behoeve van een correctie van 'kroon-wortel' verhouding, zijn niet (of alleen met expliciete toestemming) toegestaan.
- 24 Als eis voor de maatvoering en het aantal malen regelmatig verplanten voor bomen gelden de eisen in lid 25. De stamomtrek voor de kwekerijmaat wordt gemeten op 1,00 m boven de wortelhals.
Beveerde bomen en zuilvormen hebben (in afwijking van lid 25) een takvrije stam van maximaal 0,50 m, gemeten vanaf de wortelhals tot aan de onderzijde van de eerste takaanzet.
Afwijkingen van de gestelde maatvoering (bijvoorbeeld als gevolg van soort specifieke eigenschappen of specifieke omstandigheden) zijn uitsluitend toegestaan indien specifiek afwijkend voorgeschreven (uitdraag) of met expliciete toestemming van de directie.

25 Maatvoering (laan)bomen:

omtrekmaat stam (in cm)	labelkleur	aantal x verplant (minimaal)	kluitdiameter (minimaal)	worteldiameter (naakte wortelpruik) (minimaal)	takvrije stam laanboom (minimaal)
14-16	blauw	3x verplant	45 cm	70 - 80 cm	220 cm
16-18	geel	3x verplant	50 cm	80 - 90 cm	240 cm
18-20	rood	3x verplant	55 cm	90 - 100 cm	240 cm
20-25	wit	4x verplant	60 cm	100 - 125 cm	250 cm
25-30	blauw	4x verplant	70 cm	125 - 150 cm	250 cm
30-35	geel	4x verplant	80 cm		250 cm
35-40	rood	5x verplant	90 cm		250 cm
40-45	wit	5x verplant	100 cm		250 cm
45-50		5x verplant	120 cm		250 cm
50-60		6x verplant	130 cm		250 cm

- 26 Bomen met een wortelpruik (naakte wortel) moet vanaf het moment van oprooien (kwekerij) tot aan de levering steeds zodanig afgeschermd zijn dat de fijnere (haar)wortels permanent worden beschermd tegen onder andere uitdroging, vorst en broei, ook wanneer deze wortelpruik is gedipt.
- 27 De le (her)planten bomen moeten bij oplevering vrij zijn van zogenoemde probleemtakken (Aanvaard boombeeld). Een enkele beschadigde tak of wortel dient middels deskundige snoei te worden verwijderd, mits hierdoor de habitus of de kwaliteit van de le (her)planten boom niet negatief wordt beïnvloed.

51 56 06 Kwaliteitseisen bomen, overzicht

- 01 Algemeen:
- Voorgeschreven hoogwaardige kwaliteit;
 - Soort- en rasecht;
 - In goede conditie en vitaliteit verkerend en vrij van (noemenswaardige) schades, ziekten, plagen en aantastingen;
 - Voldoende vaak en regelmatig verplant;
 - Op natuurlijke wijze afgerijpt
 - Voorzien van een juist maat (kleur) label:

HFD PAR ART LID

- Voorzien van een voorgeschreven etiket label;
- Voorzien van een voorgeschreven leveranciersdocument;
- Indien wettelijk van toepassing aanvullend voorzien van een EU-plantenpaspoort en overige wettelijke documenten.

02 Veredelde bomen:

- Waar mogelijk op eigen wortel (niet veredeld) leveren
- Bij veredelde iepen geen onderstam van 'Ulmus glabra'
- Overige ent-onderstam volgens adviestabel Raad voor de Boomkwekerij (info: www.kwaliteitsnormenboomkwekerij.nl)
- Bij veredelde bomen moet de ent of oculatie van zowel de cultivar als de eventuele tussenstam goed vergroeid zijn, en rechtop
- De onderstam respectievelijk tussenstam staan; zowel de onderstam als de tussenstam moet takvrij zijn
- Onderstam tot maximaal 10% dunner dan de ent (borging voldoende stabiliteit)

03 Kwaliteitseisen bovengronds:

- Bomen in goede conditie en vitaliteit, vrij van (noemenswaardige) schades, ziektes, plagen en aantastingen.
- Rechte, doorgaande, niet aangebonden (zonder stok) en niet vergaafde spil (stam) met rechte, doorgaande harttak.
- Kroon vrij van 'probleemtakken' waaronder wordt verstaan: beschadigde lakken, schurende takken, zuigers of slecht aangehechte takken waaronder plakoksels en sterk aanliggende takken.
- Evenwichtige kroon met ten minste 4 tot 8 gelijkmatig verdeelde en gelijkmatig ontwikkelde takken (inclusief top).
- Met een goede stamonttrek-boom lengteverhouding, stevig genoeg om de eigen kroon zelfstandig te kunnen dragen. Voor de maten vanaf 14 - 16 cm geldt een reguliere verhouding stamonttrek-boomhoogte van maximaal 1 : 30. Voor snelgroeiende boomsoorten (bijvoorbeeld wilg, populier en els) geldt een reguliere verhouding van maximaal 1 : 40.
- De actuele topscheut (harttak) moet in diameter en lengte in verhouding zijn met de rest van de kroon. Regulier groeiende boomsoorten maximaal lengte top scheut 1/4 van de boomhoogte. Snelgroeiende boomsoorten maximaal 1/2 van de boomhoogte.
- Topscheut mag niet zijn ingenomen en dient voldoende stevig en goed aangehecht (vergroeid) te zijn en recht op de stam te staan.
- Een eventuele klik dient weggeknipt te zijn en mag de diameter van de topscheut niet overschrijden en de stevigheid van de stam of (aanhchting) harttak niet negatief beïnvloeden.

Aanvullend 'Niet vrij uitgroeiende bomen', (laan)bomen (boommaal vanaf 14 -16 cm)

- Tijdelijk kroon vrij van (stam)vergaafing, dubbele top en te dikke takken. Takdiameter maximaal 50% van de stamdiameter op aanhechtingshoogte (gemeten op de tak 1tr hoogte van de takkraag en op de stam direct boven de takaanhechting).
- Niet vrij uitgroeiende bomen: minimale takvrije stam van 2,20 m gemeten van wortelhals tot aan de onderste tak, echter takvrije stam maximaal 50% van totale boomhoogte (verhouding takvrije stam: kroon = max. 1:1) en aanvullend voor bomen met een actuele boomhoogte > 7 m een takvrije stam van ten minste van totale boomhoogte (verhouding takvrije stam: kroon = 1 : 2).
- Beveerde bomen: takvrije stam kleiner of gelijk aan 0,50 m gemeten van wortelhals tot aan de onderste tak.

04 Kwaliteitseisen ondergronds, algemeen:

- Wortels (wortelpruik/wortelkluit) in goede conditie en vitaliteit.
- Wortels en wortelkluiten egaal (getijmatig) bevochtigd echter niet nat, niet bevroren en zonder uitdroging.
- Wortelpruiken en wortelkluiten steeds beschermd tegen uitdroging (onder andere zon en wind), vorst en broei..
- Vrij van wortelopschol, vrij van wortelonkruid en kruiden die zich via wortelstok kunnen vermeerderen.
- Vrij van wortelknobbels, parasitaire aantasting.
- Wortelgestel vrij van wurgwortels.
- Vrij van chemische, klimatologische en mechanische beschadigingen waaronder tevens wordt verstaan (te) grote snoeiwonden (snoeiwondoppervlak maximaal 4 cm² ofwel een actuele snoeiwond diameter kleiner of gelijk aan 50% van de diameter stam op aanhechtingshoogte).

05 Kwaliteitseisen ondergronds, wortelpruik (naakte wortel: bomen zonder kluit):

- Voldoende omvang wortelpruik (naakte wortel), maatvoering (uitgespreide) wortelpruik diameter.
- Met stam/spil als 'middenpunt' (+/- 10%).
- Rondom in alle richtingen regelmatig en gelijkmatig ontwikkelde, goed en regelmatig vertakte vitale hoofdwortels.

HFD PAR ART LID

- Met een goede, intensieve en gelijkmatig verdeelde, (rondom zichtbare) vitale haarwortelontwikkeling.
- Vrij van wurgwortels, kruisende en/of ronddraaiende wortels of wortels met noemenswaardige knikken.

06 Kwaliteitseisen ondergronds, wortelkluit (bomen met kluit):

- Wortelkluiten rondom beschermd met (uitsluitend volledig verteerbare) natuurjute en geheel omsloten met uitgegloeide, niet-gegalvaniseerde, draadkorf (draaddoorsnede maximaal 2 mm en zonder slag of knoop om de stam). Draadkorf mag stam niet raken.
- Voldoende kluitomvang, maatvoering kluitdiameter, uitgaande van een rechtstandig 'rondgestoken' kluit (niet toegestaan: trechtervormige 'puntzak').
- Wortelkluiten gelijkmatig gevormd ('vierkant of bolrond'), kluitdiameter 'rond' rondom (kruislings gemeten) gelijkmatig in omvang (+/- 10%) en kluitbreedte 'vierkant', bovenzijde kluit (nagenoeg) gelijk aan kluitbreedte onderzijde (+/- 10%).
- Kluielhoogte minimaal 3/4 van kluitdiameter en voor kluiten met een $\varnothing$ 1,00 m, kluielhoogte minimaal 0,75 m.
- Met stam/spil als 'middenpunt' (+/- 10%).
- Wortelkluit zodanig samenhangend dat deze (ook zonder 'gaas en jute' bescherming) niet uiteenvalt.
- De boom moet geteeld zijn in de grond waaruit de kluit bestaat.
- De wortelkluit gelijkmatig doorworteld, met een intensieve en gelijkmatig verdeelde zichtbare vitale intensieve haarwortelontwikkeling.
- De wortelkluit vrij van draai- en wurgwortels.

07 Containerkluit (wortelkluit in container):

- Als wortelkluit en aanvullend:
- Rondom beschermd in een (verwijderbare) container met bodem.
- Containerbomen moeten minimaal 1 en maximaal 2 jaar zijn opgekweekt in de container waarin zij worden aangeleverd.
- De grond in de container moet volledig en gelijkmatig doorworteld zijn met wortels van de boom, met een intensieve en gelijkmatig verdeelde vitale haarwortelontwikkeling.
- Boom moet geteeld zijn in de grond waarmee de container is gevuld.
- Container(kluit) vrij van draai- en wurgwortels.
- Container vrij van (zichtbare) wortelvorming buiten de container.
- Container vrij van scheuren en vervormingen als gevolg van (overmatige) wortelvorming.

51 56 07 Specifieke kwaliteitseisen bomen, overzicht**01 Aanvullende specifieke eisen (voor zover niet specifiek anders is voorgeschreven) voor leibomen, bol- en treurvormen, volgens 02 en 03.****02 Leibomen:**

- Leibomen zijn minimaal 1 jaar geleid gekweekt;
- De vertakking van de kroon (onderste etage) moet beginnen op ten minste 2,20 m vanaf de grond;
- De gesteltakken (etages) moeten gelijk van opbouw zijn;
- De etages moeten in een verticaal vlak staan en de onderste gesteltakken moeten minimaal 1,00 m tang zijn
- De onderste etage dient te bestaan uit de zwaarst ontwikkelde (dikste) gesteltakken,
- De linker en rechter gesteltak van de eerste etage mogen niet meer dan 15 cm in afstand verschillen en moeten ongeveer even dik zijn;
- De etages moeten 0,40 tot 0,50 m van elkaar verwijderd zijn;
- De etages (gesteltakken) moeten allemaal horizontaal geleid zijn ten opzichte van de stam;
- De inplanthoek van de gesteltakken tot de stam moet tussen 80 en 90 graden liggen leibomen moeten minimaal 4 etages hebben.

03 Bol- en treurvormen:

- Bolvormen mogen niet meer dan 1 ent bezitten: 2 oculaties zijn wel toegestaan, mits deze tegenover elkaar en op ongeveer dezelfde hoogte staan;
- De (takvrije) stam moet ten minste 2,20 m bedragen;
- De takken dienen rondom regelmatig verdeeld en ongeveer even lang te zijn.

51 56 08 Boompalen en boombanden**01 Algemeen**

- Niet-verduurzaamde palen, lengte 1,60 m boven maaiveld en met een diameter van 0,09 m gemeten op 0,10 m onder de kop;
- Geschild en rond van omtrek (rondhout palen kwaliteitsklasse A/B);
- Aan dikke uiteinde gepunt en aan dunne uiteinde gekruind;

HFD PAR ART LID

- Recht van stuk en met een maximaal diameter verloop 'boven en onder' van maximaal 20%;
 - Per project verwerkt in een uniforme partij (gelijk(e) materiaal, dikte en vorm, afwijking onderling maximaal 10%).
- 02 Specifiek voor bomen in grotere contracten (ten behoeve van onderscheid met individueel bomen geplant vanuit contracten wijkonderhoud):
- Bovenste 0,10 m van de boompal voorzien van witte milieuvriendelijke verf.
- 03 Voor bomen met een stamomtrek tot 25 cm geldt dat de boompalen minimaal 4 jaar aan de functie dienen te kunnen voldoen. Indien de boompalen door rotting eerder moeten worden vervangen dan zal dat op kosten van de aannemer geschieden. Uitgangspunt is het toepassen van boompalen van Europees naaldhout.
- 04 Voor bomen met een stamomtrek vanaf 25 cm geldt dat de boompalen minimaal 6 jaar aan de functie dienen te kunnen voldoen. Indien de boompalen door rotting eerder moeten worden vervangen dan zal dat op kosten van de aannemer geschieden. Uitgangspunt is het toepassen van boompalen van Europees loofhout.
- 05 Boomband uitsluitend toepassen met een breedte van 50 mm en industrieel composteerbaar. Voor bomen met een stamomtrek tot 25 cm dient boomband minimaal 4 jaar aan de functie te voldoen en voor bomen met een stamomtrek vanaf 25 cm minimaal 6 jaar. Indien boomband eerder moet worden vervangen dan zal dat op kosten van de aannemer geschieden.

51 56 10 Water voor watergift

- 01 Artikel 51.56.05 van Standaard 2020 is niet van toepassing en vervangen door dit artikel.
- 02 Water dat wordt gebruikt voor de nazorg moet voldoen aan de onderstaande eisen:
- Zuurstofrijk, zoet water, vrij van voor bomen schadelijke verontreinigingen (EC-waarde < 1,5 mS/cm);
 - Een maximaal temperatuurverschil met de bodemtemperatuur van 10 °C;
 - Watertemperatuur minimaal 10 °C en maximaal 25°C;
 - Niet toegestaan is het toepassen van sterk ijzerhoudend (zuurstofloos) water (rechtstreeks) afkomstig van bronbemaling;
 - Niet toegestaan is het geven van water in een bevroren bodem;
 - Niet toegestaan is het geven van water in een (reeds) te natte bodem;
 - Niet toegestaan is het geven van water in een bodem met een te lage bodem zuurstofgehalte ($O_2 < 12\%$).
- 03 Voorafgaand aan elke watergift dient de bouwstof per waterreservoir onderzocht te zijn en te voldoen aan de gestelde eisen zoals gesteld in lid 02. Rapportage van het onderzoek dient voorafgaand aan de watergift aan de directie te worden overhandigd. De kosten voor registratie dienen te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de bestekpost 'watergeven bomen', eenmalige kosten of uitvoeringskosten.
- 04 Bij het uitblijven van onderzoek en/of rapportage en het uitvoeren van een watergift kan de aannemer een sanctie opgelegd krijgen van € 250,= per boom. Indien blijkt dat de werkelijke schade hoger is dan genoemd bedrag kan de werkelijke schade worden opgelegd. Korting wordt in mindering gebracht op de eerst volgend termijnbetaling aan de aannemer.

51 56 11 Milieu-eisen

- 01 Bij de teelt van te leveren bomen zijn, ten aanzien van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, de bepalingen nageleefd als bedoeld in het 'On the way to PlanetProof certificatieschema voor plantaardige producten', met dien verstande dat:
- gewasbeschermingsmiddelen uit bijlage 2c, lijst I niet zijn toegestaan;
 - voor het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen uit bijlage 2c, lijst II aantoonbaar compenserende maatregelen zijn genomen;
 - overige wettelijk toegelaten gewasbeschermingsmiddelen niet genoemd in bijlage 2c, lijst I en lijst II onder de wettelijke voorwaarden mogen worden gebruikt, waaronder de in bijlage 2b genoemde groene middelen en de laag-risico stoffen.
- Het 'On the way to PlanetProof certificatieschema voor plantaardige producten' is te downloaden op www.planetproof.nl.
- 02 Bij de teelt van bomen zijn voor de bemesting de wettelijke gebruiksnormen als bedoeld in de Meststoffenwet gehanteerd en is de organische stofbalans op bedrijfsniveau berekend. Hierbij is inzichtelijk gemaakt dat het bedrijf streeft naar een positieve organische stofbalans.

HFD PAR ART LID

- 03 Bij de levering van bomen moet een document worden overlegd waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in de leden 01 en 02 genoemde eisen.

Een dergelijk document kan zijn:

- een certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die daartoe geaccrediteerd is door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie);
- de registratie van de bij de teelt gebruikte gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen, met bijbehorende berekeningen waaruit blijkt dat binnen de gestelde normen is gebleven. Deze registratie en berekeningen moeten zijn geaccrediteerd door een onafhankelijke derde, zoals een geaccrediteerde certificatie-instelling;
- een productcertificaat van Milieukeur of MPS/Groenkeur met duurzaamheidscertificaat of EKO-keur, of gelijkwaardig.

51 57 Meet- en verrekenmethoden

51 57 02 Vaststellen van de conditie

- 01 Artikel 51 57 02, lid 01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing. De conditie wordt bepaald 'hergroeiklasse indeling' volgens Handboek Bomen 2022.

Voor de indeling van de nazorgbomen in een van de gestelde hergroeiklassen moeten ten minste de 'Zichtbare symptomen' (conditie, ziekte en aantastingen) op het moment van (tussenlijdse) monitoring c.q. de (jaarlijkse) toetsmoment '2e helft van september' voldoen aan de voor die klasse gestelde toetsingscriteria van lid 04.

Vanaf het 2e jaar na aanplant vormt ook de meetbare 'Trend scheutlengte' (indien aan de orde) een aanvullend onderdeel voor de indeling van de boom binnen de hergroeiklasse. Beoordeling 'Trend scheutlengte' (als onderdeel van de indeling hergroeiklasse) is echter alleen (optioneel) aanvullend aan de orde indien er (onderling tussen opdrachtgever en aannemer) onduidelijkheid bestaat over de hergroeiklasse indeling van de betreffende nazorgboom.

Voor de beoordeling van de indeling hergroeiklasse zijn de zichtbare symptomen (A) van lid 04 als uitgangspunt leidend.

- 04 Toelichting: indeling hergroeiklasse, op basis van:

A. Zichtbare symptomen 'conditie, ziekten en aantastingen'

- Beoordelingskenmerken conditie: knop-, twijg- en bladontwikkeling, bladzetting, bladgrootte en bladkleur;
- Beoordelingskenmerken ziekte en aantastingen: symptomen van aantastingen en/of ziekten.

Conditie / hergroei: beoordeling op grond van knop-, twijg- en bladontwikkeling, bladzetting, bladgrootte en bladkleur in relatie tot het groeibeeld van een normale, gezonde groei van een niet geplante of niet verplante boom.

Een verstoorde of verminderde conditie toont zich onder andere door een verminderde knop- en/of twijg-, bladbezetting, kleiner blad en/of een lichtere en/of afwijkende bladkleur. Bij een sterk verminderde (slechte) conditie zijn deze symptomen meer zichtbaar en kunnen knoppen, twijgen, takken en toppen gaan kwijnen of zelfs afsterven.

'Ziekten en/of aantastingen', beoordeling op grond van zichtbare symptomen van (al dan niet behandelbare) ziekten of aantastingen die de structurele hergroei van de boom negatief (kunnen) beïnvloeden.

2. Meetbare 'Trend scheutlengte' (optioneel aanvullende eisen)

Beoordelingskenmerken scheutlengte en trend (hergroei na aanplant nieuwe scheutlengte-ontwikkeling)

'Trend scheutlengte', vanaf het tweede jaar van de nazorg kan naast zichtbare symptomen, in de 2e helft van september tevens de hergroei beoordeeld aan de hand van de trend van de gemeten scheutlengten na aanplant. Meting scheutlengte gebaseerd op ten minste 4, verspreid binnen de kroon, voor de groei representatieve gestelvormende (hoofd)takken. De scheutlengtemeting (non-destructief) moet aan de boom zelf plaatsvinden (geen scheuten knippen ten behoeve van de scheutlengte meting).

Beoordeling meetbare 'Scheutlengte' en 'Trend scheutlengte' (B) als onderdeel van de indeling hergroeiklasse, is alleen (optioneel) aanvullend aan de orde indien er (onderling tussen opdrachtgever en aannemer) onduidelijkheid bestaat over de hergroeiklasse-indeling van de betreffende nazorgboom. Voor de beoordeling van de indeling hergroeiklasse zijn de zichtbare symptomen (A) als uitgangspunt leidend

Jaarlinganalyse (optioneel, bij grote (verplante) bomen kan in plaats van of aanvullend op de scheutlengtemeting voor het beoordelen van de (her)groeitrend tevens gekozen worden voor de

HFD PAR ART LID

jaarringontwikkeling met behulp van een zogenaamde jaarringanalyse. De (nieuwe) jaarringbreedtes na aanplant worden dan ten behoeve van de trend onderling met elkaar vergeleken (idem vanaf het 2^e jaar, 2e helft van september). Voor de toepassing van een jaarringanalyse is een boorkern (aanwasboor) benodigd die een (beperkte) stamschade veroorzaakt. Een boorkernlengte van (in de regel 3 tot maximaal 5 cm is voldoende en moet worden genomen op circa borsthoogte (circa 1,30 m boven maaiveld) in het niet (door duw of trek) mechanisch belaste deel van de stam. Toepassing van de jaarringanalyse is uitsluitend toegestaan in overleg met en na goedkeuring van directie en alleen wanneer de scheutlengte meting en/of zichtbare conditiesymptomen (van een verplante boom) onvoldoende beeld geven van de indeling van de betreffende hergroei-klasse.

05 HERGROEIKLASSE GOED**A. Zichtbare symptomen, conditie, ziekten en aantastingen**

- Knop- en/of twijg-, bladontwikkeling, bladzetting, bladgrootte en/of bladkleur volledig en gezond ontwikkeld.
- En/of: gezonde, sterke (her)groei zonder zichtbare symptomen van ziekte(n) en/of aantasting(en).

B. (Optioneel) aanvullende eisen: Meetbare scheutlengte

- Trend: Een na het eerste jaar (na aanplant) structureel toenemende (progressieve) trend in de scheutlengte-ontwikkeling.

06 HERGROEIKLASSE VOLDOENDE**A. Zichtbare symptomen, conditie, ziekten en aantastingen**

- Knop- en twijg-, bladontwikkeling, bladzetting, bladgrootte of bladkleur niet (of nauwelijks) zichtbaar verminderd.
- En: zonder twijg-, tak- en/of topsterfte.
- En: geen zichtbare symptomen van ziekte(n) en/of aantasting(en).

B. (Optioneel) aanvullende eisen: Meetbare scheutlengte

- Trend: Een na het eerste jaar (na aanplant) structureel toenemende (progressieve) trend in de scheutlengte-ontwikkeling.

07 HERGROEIKLASSE ONVOLDOENDE**A. Zichtbare symptomen, conditie, ziekten en aantastingen**

- Knop- en/of twijg-, bladontwikkeling, bladzetting, bladgrootte of bladkleur zichtbaar (in lichte mate) verstoord.
- En: zonder twijg-, tak- en/of topsterfte.
- En/of: eventueel met lichte symptomen van behandelbare ziekte(n) en/of aantasting(en).

B. (Optioneel) aanvullende eisen: Meetbare scheutlengte

- Trend: Een na het eerste jaar (na aanplant) stagnerende trend van de scheutlengte-ontwikkeling.

08 HERGROEIKLASSE SLECHT**A. Zichtbare symptomen, conditie, ziekten en aantastingen**

- Knop- en/of twijg-, bladontwikkeling, bladzetting, bladgrootte of bladkleur zichtbaar sterk verstoord of verminderd.
- Met (beginnende) zichtbare knop-, twijg-, tak- en/of topsterfte.
- En/of: eventueel met zichtbare symptomen van (niet) behandelbare ziekte(n) en/of aantasting(en).

B. (Optioneel) aanvullende eisen: Meetbare scheutlengte

- Trend: Een na het eerste jaar (na aanplant) stagnerende of aflopende trend van de scheutlengte-ontwikkeling.

09 HERGROEIKLASSE ZEER SLECHT**A. Zichtbare symptomen, conditie, ziekten en aantastingen**

- Knop- en/of twijg-, bladontwikkeling, bladzetting, bladgrootte of bladkleur zeer sterk verstoord of verminderd.
- Met knop-, twijg-, tak- en/of topsterfte.
- En/of: met zichtbare symptomen van (niet) behandelbare, levensbedreigende ziekte(n) en/of aantasting(en).

B. (Optioneel) aanvullende eisen: Meetbare scheutlengte

- Trend: Een na het eerste jaar (na aanplant) gestagneerde of 'afstervende' trend van de scheutlengte-ontwikkeling.

HFD PAR ART LID

51 82 Eisen en uitvoering**51 82 10 Onkruidbeheersing op verhardingen**

- 01 Het gebruik van bosmaaiers is niet toegestaan.
- 02 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, inclusief mossen.
- 03 Het gebruik van (benzine)gemotoriseerde bosmaaiers is alleen toegestaan in overleg met en goedkeuring van de directie.
- 04 Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen en onkruidbranders is niet toegestaan op verhardingen.
- 05 Het gebruik van onkruidbranders op halfverharding is toegestaan.
- 06 Bij de beoordeling van het kwaliteitsniveau wordt al het aanwezige, inclusief het behandelde onkruid betrokken. De bestratingsmaterialen en wegmarkeringen moeten zoveel mogelijk worden ontzien. Het verdwijnen of vervagen van wegmarkeringen ten gevolgen van de uitgevoerde werkzaamheden dienen te worden gemeld aan de directie.

HFD PAR ART LID

62 Technische bepalingen verkeersmaatregelen werk in uitvoering**62 1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 11 Begrippen verkeersmaatregelen****62 11 03 Omleidingen**

- 01 Onder "omleidingen" wordt verstaan:
een samenstel van alle maatregelen die voor de duur van het uit te voeren werk, of gedeelte daarvan, wordt getroffen c.q. geplaatst om het verkeer om te leiden.

62 11 04 Toepassen omleidingen

- 01 Onder het "toepassen van een omleiding" wordt verstaan het ter beschikking stellen, het aanvoeren, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en de afvoer van alle voor die omleiding benodigde hulpmiddelen.
Indien de aard van de uit te voeren werkzaamheden of de wijze van uitvoering daartoe aanleiding geeft, behoort tot het toepassen van een omleiding tevens het aanpassen van de omleiding, het verplaatsen en het in en buiten gebruik stellen van die omleiding.

62 12 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen**62 12 01 Algemeen**

- 01 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 02 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

62 12 02 Staken werkzaamheden

- 01 Het bepaalde in artikel 62.12.02 lid 04 van de Standaard 2020 is op overeenkomstige wijze van toepassing op omleidingen.

62 12 07 Verkeersplan bij werk in uitvoering

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer een verkeersplan indienen voor de uitvoer van verkeersmaatregelen. Het verkeersplan minimaal 3 weken voor aanvang werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie voorleggen.
Het verkeersplan opstellen i.o.m. de directie het Team Amersfoort Bereikbaar (tab@amersfoort.nl) van de gemeente Amersfoort.
Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 03 In het verkeersplan moeten de volgende gegevens worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - De in te stellen omleidingsroutes;
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst verwijderd, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en verkeersregelininstallaties;
 - De naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met het instandhouden van de aangebrachte voorzieningen en
 - De betrokkenen die worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder.
- 04 Bij het opstellen van een verkeersplan moet de aannemer rekening houden met de eisen en randvoorwaarden zoals die vermeld zijn in de bij dit bestek behorende bijlage.
- 05 Tijdens de werkzaamheden moet de aannemer bij wijzigingen van het verkeersplan tenminste 2 weken tevoren de directie schriftelijk inlichten.
- 06 ROVA

HFD PAR ART LID

De aannemer moet ervoor zorgen dat de klico-bakken (Rova) zonder problemen naar een punt kunnen worden gebracht waar zij door de vuilniswagen kunnen worden geleegd. Indien nodig moet de aannemer assistentie verlenen met het verrijden van de bakken van- en naar het verzamelpunt.

62 13 Informatie-overdracht verkeersmaatregelen**62 13 03 Informatie aan derden**

- 01 De aannemer moet namens de directie informatie per brief aan direct betrokkenen verstrekken in verband met de uit te voeren werkzaamheden. Direct betrokkenen kunnen zijn aanwonenden als ook aanliggende bedrijven.
Voorafgaande aan verspreiding van schriftelijke documenten dient de directie deze gezien en geaccordeerd te hebben.
- 02 Het verspreidingsgebied wordt in overleg met de directie vastgesteld.
- 03 De informatie moet 5 werkdagen voor de start van het werk worden verstrekt. Bij wijzigingen in de planning zo snel als de informatie bekend is. Bij herhalingsberichten (oproep tot verplaatsen auto's e.d.) twee werkdagen van te voren.
- 04 De brief moet altijd de volgende informatie bevatten:
 - Omschrijving project (context) en de werkzaamheden;
 - Eventuele gevolgen voor bereikbaarheid en omleidingen;
 - Start van het werk (week);
 - Contactpersoon en telefoonnummer voor werkzaamheden;
(- Gemeente : opzichter / directievoerder)
(- Aannemer: uitvoerder).
- 05 Van de brieven moet een kopie, in vijfvoud, worden verstrekt aan de opzichter.
- 06 De kosten die hieraan verbonden zijn dienen te zijn inbegrepen in de staartposten (uitvoeringskosten).

62 14 Risico-verdeling en garanties verkeersmaatregelen**62 14 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,= worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Loopschotten ten behoeve van de bereikbaarheid van aanliggende woningen en/of bedrijven moeten minimaal 1,00 m breed zijn.



Gemeente Amersfoort
Stedelijk Ontwikkeling en beheer
Afdeling Leefomgeving

Postadres
Postbus 4000
3800 EA Amersfoort

Bezoekadres
Stadhuisplein 1
3811 LM Amersfoort

☎ 14 033
✉ leefomgeving@amersfoort.nl
🌐 www.amersfoort.nl