

Bestek:

Onkruidbeheersing op verhardingen

Opdrachtgever:

Werkorganisatie CGM



Besteknummer
Bestek 2017-01
perceel 1, 2 en 3

Datum
1 februari 2017

Status
DEFINITIEF

Projectleider
Ing. R.L.M. Jacobs

Stad & Groen
Liemersallee 1
6931 KH Westervoort



Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
05 Bodem, Grondsoort en Grondwatertrappen	5
06 Locatie Beheergebieden	5
07 Vegen door opdrachtgever	6
08 Staat van onderhoud bij aanvang werk	6
09 Obstakels in verharding	6
10 Adressen gemeentewerven	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 Onderhoud Verhardingen PERCEEL 1.	9
110 Onderhoud Verhardingen, Beeldkwaliteit B.	9
19 Onderhoud Verhardingen, Nulbeurt	9
2 Onderhoud Verhardingen PERCEEL 2.	11
210 Onderhoud Verhardingen, Beeldkwaliteit B.	11
29 Onderhoud Verhardingen, Nulbeurt	11
3 Onderhoud Verhardingen PERCEEL 3.	13
310 Onderhoud Verhardingen, Beeldkwaliteit B.	13
39 Onderhoud Verhardingen, Nulbeurt	13
6 Algemene werkz. en Verkeersmaatregelen PERCEEL 1	15
61 Ter beschikking stellen werknemers	15
62 Ter beschikking stellen materieel	15
6201 <u>Handgereedschap</u>	15
6203 <u>Vrachtauto, pickup bus</u>	15
65 Verkeersmaatregelen	16
651 Verkeersmaatregelen, Erftoegangswegen (ETW)	16
652 Verkeersmaatregelen, Gebiedsontsluitingswegen (GOW)	16
7 Algemene werkz. en Verkeersmaatregelen PERCEEL 2	18
71 Ter beschikking stellen werknemers	18

72	Ter beschikking stellen materieel	18
7201	<u>Handgereedschap</u>	18
7203	<u>Vrachtauto, pickup bus</u>	18
75	Verkeersmaatregelen	19
751	Verkeersmaatregelen, Erftoegangswegen (ETW)	19
752	Verkeersmaatregelen, Gebiedsontsluitingswegen (GOW)	19
8	Algemene werkz. en Verkeersmaatregelen PERCEEL 3	21
81	Ter beschikking stellen werknemers	21
82	Ter beschikking stellen materieel	21
8201	<u>Handgereedschap</u>	21
8203	<u>Vrachtauto, pickup bus</u>	21
85	Verkeersmaatregelen	22
851	Verkeersmaatregelen, Erftoegangswegen (ETW)	22
852	Verkeersmaatregelen, Gebiedsontsluitingswegen (GOW)	22
9	Staartposten	24
91	Eenmalige kosten	24
3.	B e p a l i n g e n	25
01	Algemeen en administratief	26
01 01	Algemene bepalingen	26
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	26
01 08	Bijdragen	26
01 11	Verband met andere werken	26
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	27
01 17	Vrijgekomen materialen	27
01 19	Arbeidsomstandigheden	27
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	28
01 23	Communicatie	28
01 24	Beeldkwaliteit	28
01 26	Werktijden en -dagen	29
01 28	Gebruik terrein	29
01 31	Algemene Verplichtingen	30
01 90	Bepalingen in aansluiting op en/of in afwijking van de UAV 2012	30
51	Groenvoorzieningen	31
51 8	Onkruid en natuurlijk afval op verharding	31
51 81	Onkruid en natuurlijk afval op verharding, Begrippen	31
51 82	Eisen en uitvoering	31
51 85	Bijbehorende verplichtingen	31
51 87	Meet en verrekenmethoden	31
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	32
62 0	Algemeen	32
62 05	Bijbehorende verplichtingen Algemeen	32

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeenschappelijke regeling Werkorganisatie Cuijk, Grave en Mill en Sint Hubert.
(Werkorganisatie CGM)
Postbus 7
5360 AA Cuijk

02 Directie

De directie UAV zal namens de opdrachtgever worden gevoerd door of namens de afdeling Werken van de Werkorganisatie CGM.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeenten Cuijk, Grave en Mill & Sint Hubert.

Het werk bestaat uit 3 percelen. De percelen zijn geografisch verdeeld, te weten:
Perceel 1: de gemeente Cuijk.

Perceel 2: de gemeente Grave.

Perceel 3: de gemeente Mill & Sint Hubert.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het onderhoud van verhardingen (beheersen onkruid);
- b. Het uitvoeren van de bijbehorende verkeersmaatregelen;
- c. Het eventueel uitvoeren van de bijbehorende nulbeurten;
- d. Overige werkzaamheden en ter beschikking stellen materieel en werknemers.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 104 weken.

De aanbesteder is voornemens om de voorlopige gunning ca maart 2017 te verzenden.

De opdrachtgever kan besluiten om het werk maximaal 1 keer 208 weken te verlengen.

De nulbeurten moeten uiterlijk 8 weken na aanvang van de (deel)opdracht zijn uitgevoerd.

06 Onderhoudstermijn

Geen.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De tekeningen worden met de nota van inlichtingen beschikbaar gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Geen.

03 Kwaliteitsborging

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

1. plaatsen verkeersmaatregelen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage A, Bepaling Hoeveelheden
- Bijlage B, Periode van uitvoering
- Bijlage C, Veiligheids- & Gezondheidsplan
- Bijlage D, Inschrijvingsbiljet PERCEEL 1
- Bijlage E, Inschrijvingsstaat PERCEEL 1
- Bijlage F, Inschrijvingsbiljet PERCEEL 2
- Bijlage G, Inschrijvingsstaat PERCEEL 2
- Bijlage H, Inschrijvingsbiljet PERCEEL 3
- Bijlage I, Inschrijvingsstaat PERCEEL 3

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- geen.

05 Bodem, Grondsoort en Grondwatertrappen

Bodem

De bodem in het werkgebied bestaat uit voornamelijk podzol-, zandgronden en rivierklei.

Grondsoort

In de bebouwde kernen komen diverse grondsoorten voor.

In Cuijk voornamelijk klei en zand;

In Grave voornamelijk klei en zand;

In Mill en St. Hubert voornamelijk zand.

Grondwatertrappen

In het werkgebied komen voornamelijk en niet uitsluitend, de volgende Grondwatertrappen voor:

Gt	GHG(cm)	GLG(cm)
Gt IV	>40	80-120
Gt VI	40-80	>120
Gt VII	>80	>160

06 Locatie Beheergebieden

Inclusief:

- gebieden die eigendom van de opdrachtgever zijn en waar afdeling Werken beheerder is;
- gebieden die geen eigendom van gemeente zijn en waar afdeling Werken beheerder is;

Exclusief:

- gebieden die eigendom van de opdrachtgever zijn en waar afdeling Werken geen beheerder is.

NB bovengenoemde is slechts indicatief; de opdrachtgever geeft bij opdracht aan of het inderdaad bovengenoemde gebieden betreft.

07 Vegen door opdrachtgever

De verhardingen worden 6x per jaar door de opdrachtgever geveegd. De onderdelen die geveegd worden zijn de rijweg, de goten en de fietspaden. De trottoirs worden niet geveegd.

08 Staat van onderhoud bij aanvang werk

De inschrijver / aannemer moet er vanuit gaan dat vanaf de publicatie van dit bestek en de aanvang van het werk geen onderhoudswerkzaamheden door derden worden uitgevoerd.

09 Obstakels in verharding

Een steekproef van de opdrachtgever gaf aan dat er 1,25 obstakels per 100m² verharding zijn; derhalve moet de inschrijver er van uitgaan dat er gemiddeld 2 obstakels per 100m² verharding zijn.

10 Adressen gemeentewerven

Gemeentewerf Cuijk: Beversestraat 24, 5431 SH Cuijk
Gemeentewerf Grave: Appelplaats 1, 5363VS Velp nb
Gemeentewerf Mill: Langenboomseweg 41, 5451 JH Mill

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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					
1			Onderhoud Verhardingen PERCEEL 1.				
110			Onderhoud Verhardingen, Beeldkwaliteit B.				
110010	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-schaalbalk: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Betreft: Beheersen onkruid op elementen verharding (beeldkwaliteit B). Situering: zie tekeningen Obstakels: paragraaf 9 deel 2.1 Inclusief beheersen onkruid rondom obstakels (er is daarvoor geen separate bestekspost voor opgenomen).	week	104,00 V		
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		7.669,00	I
		3.	Kwaliteitsniveau B				
		4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		2.	Gebiedstype: woon-, werkgebied				
		4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: zie paragraaf 7 van deel 2.1				
		5.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar Gemeentewerf Cuijk: Beversestraat 24, Cuijk.				
110020	518802		Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-schaalbalk: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Betreft: Beheersen onkruid op ongebonden verharding (beeldkwaliteit B). Situering: zie tekeningen Obstakels: paragraaf 9 deel 2.1 Inclusief beheersen onkruid rondom obstakels (er is daarvoor geen separate bestekspost voor opgenomen).	week	104,00 V		
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		428,00	I
		3.	Kwaliteitsniveau B				
		4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		2.	Gebiedstype: woon-, werkgebied				
		4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: zie paragraaf 7 van deel 2.1				
		5.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar Gemeentewerf Cuijk: Beversestraat 24, Cuijk.				
110030	518204		Onkruidvrij maken goten. Betreft: Onkruidvrij maken goten langs gesloten verharding (t.b.v. beeldkwaliteit B). Situering: zie tekeningen Elke te zetten machine moet uitgerust zijn met een track and trace systeem. Direct na elke onderhoudsronde worden de ritgegevens aan de directie overhandigd. De ritgegevens bestaat tenminste uit: - een kaart met de afgelegde route; - de rijsnelheid van de werkende machine. Hoeveelheden: zie bijlage A, Bepaling Hoeveelheden	m	344.856,00 V		
		5.	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer				
		2.	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar voor uitvoeringsperiode zie: Bijlage B, Periode van uitvoering;				
		9.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar Gemeentewerf Cuijk: Beversestraat 24, Cuijk.				
19			Onderhoud Verhardingen, Nulbeurt				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Onderhoud Verhardingen PERCEEL 2.				
210			Onderhoud Verhardingen, Beeldkwaliteit B.				
210010	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-schaalbalk: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Betreft: Beheersen onkruid op elementen verharding (beeldkwaliteit B). Situering: zie tekeningen Obstakels: paragraaf 9 deel 2.1 Inclusief beheersen onkruid rondom obstakels (er is daarvoor geen separate bestekspost voor opgenomen).	week	104,00 V		
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		5.207,00	I
		3.	Kwaliteitsniveau B				
		4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		2.	Gebiedstype: woon-, werkgebied				
		4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: zie paragraaf 7 van deel 2.1				
		5.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar Gemeentewerf Grave: Appelplaats 1, Velp nb.				
210020	518802		Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-schaalbalk: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Betreft: Beheersen onkruid op ongebonden verharding (beeldkwaliteit B). Situering: zie tekeningen Obstakels: paragraaf 9 deel 2.1 Inclusief beheersen onkruid rondom obstakels (er is daarvoor geen separate bestekspost voor opgenomen).	week	104,00 V		
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		820,00	I
		3.	Kwaliteitsniveau B				
		4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		2.	Gebiedstype: woon-, werkgebied				
		4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: zie paragraaf 7 van deel 2.1				
		5.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar Gemeentewerf Grave: Appelplaats 1, Velp nb.				
210030	518204		Onkruidvrij maken goten. Betreft: Onkruidvrij maken goten langs gesloten verharding (t.b.v. beeldkwaliteit B). Situering: zie tekeningen Elke te zetten machine moet uitgerust zijn met een track and trace systeem. Direct na elke onderhoudsronde worden de ritgegevens aan de directie overhandigd. De ritgegevens bestaat tenminste uit: - een kaart met de afgelegde route; - de rijsnelheid van de werkende machine. Hoeveelheden: zie bijlage A, Bepaling Hoeveelheden	m	85.952,00 V		
		5.	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer				
		2.	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar voor uitvoeringsperiode zie: Bijlage B, Periode van uitvoering;				
		9.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar Gemeentewerf Grave: Appelplaats 1, Velp nb.				
29			Onderhoud Verhardingen, Nulbeurt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
290010	518202	.	.	Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: Onkruidvrij maken kleine elementverharding (nulbeurt). Situering: op aanwijzing van de directie Hoeveelheden: zie bijlage A, Bepaling Hoeveelheden Uitsluitend toepassen indien en voor zover de beeldkwaliteit 'Verharding-open verharding- elementenverharding-onkruid ' voor aanvang van het werk niet voldoet aan lid 4 van bepaling 01 24 05 van de Standaard. 1. Betreft: verharding bestaande uit straatklinkers, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer . . .1. . . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar Gemeentewerf Grave: Appelplaats 1, Velp nb.	are	428,00	V	
290020	518202	.	.	Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: Onkruidvrij maken tegel elementverharding (nulbeurt). Situering: op aanwijzing van de directie Hoeveelheden: zie bijlage A, Bepaling Hoeveelheden Uitsluitend toepassen indien en voor zover de beeldkwaliteit 'Verharding-open verharding- elementenverharding-onkruid ' voor aanvang van het werk niet voldoet aan lid 4 van bepaling 01 24 05 van de Standaard. 2. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer . . .1. . . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar Gemeentewerf Grave: Appelplaats 1, Velp nb.	are	93,00	V	
290030	518203	.	.	Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: Onkruidvrij maken ongebonden verharding (nulbeurt). Situering: op aanwijzing van de directie Hoeveelheden: zie bijlage A, Bepaling Hoeveelheden Uitsluitend toepassen indien en voor zover de beeldkwaliteit 'Verharding-open verharding- ongebonden verharding-onkruid ' voor aanvang van het werk niet voldoet aan lid 4 van bepaling 01 24 05 van de Standaard. 1. Betreft: ongebonden verharding , diverse materialen .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer . . .1. . . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar Gemeentewerf Grave: Appelplaats 1, Velp nb.	are	82,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Onderhoud Verhardingen PERCEEL 3.				
310			Onderhoud Verhardingen, Beeldkwaliteit B.				
310010	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-schaalbalk: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Betreft: Beheersen onkruid op elementen verharding (beeldkwaliteit B). Situering: zie tekeningen Obstakels: paragraaf 9 deel 2.1 Inclusief beheersen onkruid rondom obstakels (er is daarvoor geen separate bestekspost voor opgenomen).	week	104,00 V		
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		4.248,00	I
		3.	Kwaliteitsniveau B				
		4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		2.	Gebiedstype: woon-, werkgebied				
		4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: zie paragraaf 7 van deel 2.1				
		5.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar Gemeentewerf Mill: Langenboomseweg 41, Mill.				
310020	518802		Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-schaalbalk: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Betreft: Beheersen onkruid op ongebonden verharding (beeldkwaliteit B). Situering: zie tekeningen Obstakels: paragraaf 9 deel 2.1 Inclusief beheersen onkruid rondom obstakels (er is daarvoor geen separate bestekspost voor opgenomen).	week	104,00 V		
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		1.359,00	I
		3.	Kwaliteitsniveau B				
		4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		2.	Gebiedstype: woon-, werkgebied				
		4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: zie paragraaf 7 van deel 2.1				
		5.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar Gemeentewerf Mill: Langenboomseweg 41, Mill.				
310030	518204		Onkruidvrij maken goten. Betreft: Onkruidvrij maken goten langs gesloten verharding (t.b.v. beeldkwaliteit B). Situering: zie tekeningen Elke te zetten machine moet uitgerust zijn met een track and trace systeem. Direct na elke onderhoudsronde worden de ritgegevens aan de directie overhandigd. De ritgegevens bestaat tenminste uit: - een kaart met de afgelegde route; - de rijsnelheid van de werkende machine. Hoeveelheden: zie bijlage A, Bepaling Hoeveelheden	m	68.448,00 V		
		5.	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer				
		2.	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar voor uitvoeringsperiode zie: Bijlage B, Periode van uitvoering;				
		9.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar Gemeentewerf Mill: Langenboomseweg 41, Mill.				
39			Onderhoud Verhardingen, Nulbeurt				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			Algemene werkz. en Verkeersmaatregelen PERCEEL 1			
						
61			Ter beschikking stellen werknemers			
						
610010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	V
		9.	Werknemer, ongeschoold/stagiair.			
610020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	V
		9.	Assistent natuur en leefomgeving MBO niveau 1			
610030	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	V
		9.	Medewerker buitenruimte MBO niveau 2			
610040	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	V
		9.	Vakbekwaam hovenier MBO niveau 3			
610070	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	10,00	V
			Het betreft het ter beschikking stellen voor			
			minder dan 6 uur per dag.			
		1.	Werknemers: met erkenning VCNL			
610080	611199		T.b.s. werknemer, verkeersregelaar.	dag	4,00	V
			Het betreft het ter beschikking stellen voor			
			steeds een periode van 1 gehele dag (6 tot 8 uur).			
			Werknemers: met erkenning VCNL			
62			Ter beschikking stellen materieel			
						
6201			<u>Handgereedschap</u>			
						
620110	611243		Ter beschikking stellen bosmaaier.	uur	16,00	V
			Exclusief bediening			
620140	611299		Ter beschikking stellen van een rugbladblazer.	uur	16,00	V
			Exclusief bediening			
6203			<u>Vrachtauto, pickup bus</u>			
						
620310	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	8,00	V
			T.b.s. vrachtauto, 4 x 4 met kraan			
			Inclusief bestuurder.			
			Gerekend wordt met een minimum afname van 2 uur			
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton			
		.2.	Hydraulisch kipbaar			
		. .1. . . .	Met hydraulische laad- en losinrichting			
620320	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	8,00	V
			T.b.s. vrachtauto, 6 x 6 met kraan Inclusief			
			bestuurder.			
			Gerekend wordt met een minimum afname van 2 uur			
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton			
		.2.	Hydraulisch kipbaar			
		. .1. . . .	Met hydraulische laad- en losinrichting			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
65			Verkeersmaatregelen Elke uitvoerende moet uitgerust zijn met een werkvoertuig met eigen bebakening, doch minimaal 1 werkvoertuig met eigen bebakening per 6 medewerkers. Indien de aannemer kosten maakt voor de toepassing van verkeersmaatregelen waarbij uitsluitend een werkvoertuig met eigen bebakening toegepast wordt, moeten deze kosten zijn inbegrepen in prijs per eenheid voor de onderhoudsmaatregel/resultaatsverplichting waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is.				
651			Verkeersmaatregelen, Erftoegangswegen (ETW)				
651010	620106		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: bij werkzaamheden naast kruispuntvlak bij ETW Bij werkzaamheden volgen bpn 1 t/m 199999 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1232 ETW .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
652			Verkeersmaatregelen, Gebiedsontsluitingswegen (GOW)				
652010	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Dynamische werken naast de rijbaan met handhaving van rijstroken en rijdende afzetting volledig naast de rijbaan Bij werkzaamheden volgen bpn 1 t/m 199999 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer figuur 1321c/d, zonder voorwaarschuwingen GOW .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
652020	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Dynamische werken naast de rijbaan met handhaving van rijstroken en rijdende afzetting volledig naast de rijbaan Bij werkzaamheden volgen bpn 1 t/m 199999 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer figuur 1322b, zonder voorwaarschuwingen GOW .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
652030	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Dynamische werken op of vanaf de rijbaan met versmalling tot één rijstrook Bij werkzaamheden volgen bpn 1 t/m 199999 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer figuur 1323b, zonder voorwaarschuwingen GOW .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			Algemene werkz. en Verkeersmaatregelen PERCEEL 2			
						
71			Ter beschikking stellen werknemers			
						
710010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	V
		9.	Werknemer, ongeschoold/stagiair.			
710020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	V
		9.	Assistent natuur en leefomgeving MBO niveau 1			
710030	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	V
		9.	Medewerker buitenruimte MBO niveau 2			
710040	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	V
		9.	Vakbekwaam hovenier MBO niveau 3			
710070	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	10,00	V
			Het betreft het ter beschikking stellen voor			
			minder dan 6 uur per dag.			
		1.	Werknemers: met erkenning VCNL			
710080	611199		T.b.s. werknemer, verkeersregelaar.	dag	4,00	V
			Het betreft het ter beschikking stellen voor			
			steeds een periode van 1 gehele dag (6 tot 8 uur).			
			Werknemers: met erkenning VCNL			
72			Ter beschikking stellen materieel			
						
7201			<u>Handgereedschap</u>			
						
720110	611243		Ter beschikking stellen bosmaaier.	uur	16,00	V
			Exclusief bediening			
720140	611299		Ter beschikking stellen van een rugbladblazer.	uur	16,00	V
			Exclusief bediening			
7203			<u>Vrachtauto, pickup bus</u>			
						
720310	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	8,00	V
			T.b.s. vrachtauto, 4 x 4 met kraan			
			Inclusief bestuurder.			
			Gerekend wordt met een minimum afname van 2 uur			
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton			
		.2.	Hydraulisch kipbaar			
		.1.	Met hydraulische laad- en losinrichting			
720320	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	8,00	V
			T.b.s. vrachtauto, 6 x 6 met kraan Inclusief			
			bestuurder.			
			Gerekend wordt met een minimum afname van 2 uur			
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton			
		.2.	Hydraulisch kipbaar			
		.1.	Met hydraulische laad- en losinrichting			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
75			Verkeersmaatregelen Elke uitvoerende moet uitgerust zijn met een werkvoertuig met eigen bebakening, doch minimaal 1 werkvoertuig met eigen bebakening per 6 medewerkers. Indien de aannemer kosten maakt voor de toepassing van verkeersmaatregelen waarbij uitsluitend een werkvoertuig met eigen bebakening toegepast wordt, moeten deze kosten zijn inbegrepen in prijs per eenheid voor de onderhoudsmaatregel/resultaatsverplichting waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is.			
751			Verkeersmaatregelen, Erftoegangswegen (ETW)			
751010	620106		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: bij werkzaamheden naast kruispuntvlak bij ETW Bij werkzaamheden volgen bpn 2 t/m 299999 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1232 ETW .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
752			Verkeersmaatregelen, Gebiedsontsluitingswegen (GOW)			
752010	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Dynamische werken naast de rijbaan met handhaving van rijstroken en rijdende afzetting volledig naast de rijbaan Bij werkzaamheden volgen bpn 2 t/m 299999 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer figuur 1321c/d, zonder voorwaarschuwingen GOW .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
752020	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Dynamische werken naast de rijbaan met handhaving van rijstroken en rijdende afzetting volledig naast de rijbaan Bij werkzaamheden volgen bpn 2 t/m 299999 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer figuur 1322b, zonder voorwaarschuwingen GOW .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
752030	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Dynamische werken op of vanaf de rijbaan met versmalling tot één rijstrook Bij werkzaamheden volgen bpn 2 t/m 299999 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer figuur 1323b, zonder voorwaarschuwingen GOW .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Algemene werkz. en Verkeersmaatregelen PERCEEL 3			
						
81			Ter beschikking stellen werknemers			
						
810010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	V
		9.	Werknemer, ongeschoold/stagiair.			
810020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	V
		9.	Assistent natuur en leefomgeving MBO niveau 1			
810030	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	V
		9.	Medewerker buitenruimte MBO niveau 2			
810040	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	V
		9.	Vakbekwaam hovenier MBO niveau 3			
810070	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	10,00	V
			Het betreft het ter beschikking stellen voor			
			minder dan 6 uur per dag.			
		1.	Werknemers: met erkenning VCNL			
810080	611199		T.b.s. werknemer, verkeersregelaar.	dag	4,00	V
			Het betreft het ter beschikking stellen voor			
			steeds een periode van 1 gehele dag (6 tot 8 uur).			
			Werknemers: met erkenning VCNL			
82			Ter beschikking stellen materieel			
						
8201			<u>Handgereedschap</u>			
						
820110	611243		Ter beschikking stellen bosmaaier.	uur	16,00	V
			Exclusief bediening			
820140	611299		Ter beschikking stellen van een rugbladblazer.	uur	16,00	V
			Exclusief bediening			
8203			<u>Vrachtauto, pickup bus</u>			
						
820310	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	8,00	V
			T.b.s. vrachtauto, 4 x 4 met kraan			
			Inclusief bestuurder.			
			Gerekend wordt met een minimum afname van 2 uur			
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton			
		.2.	Hydraulisch kipbaar			
		.1.	Met hydraulische laad- en losinrichting			
820320	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	8,00	V
			T.b.s. vrachtauto, 6 x 6 met kraan Inclusief			
			bestuurder.			
			Gerekend wordt met een minimum afname van 2 uur			
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton			
		.2.	Hydraulisch kipbaar			
		.1.	Met hydraulische laad- en losinrichting			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
85			Verkeersmaatregelen Elke uitvoerende moet uitgerust zijn met een werkvoertuig met eigen bebakening, doch minimaal 1 werkvoertuig met eigen bebakening per 6 medewerkers. Indien de aannemer kosten maakt voor de toepassing van verkeersmaatregelen waarbij uitsluitend een werkvoertuig met eigen bebakening toegepast wordt, moeten deze kosten zijn inbegrepen in prijs per eenheid voor de onderhoudsmaatregel/resultaatsverplichting waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is.				
851			Verkeersmaatregelen, Erftoegangswegen (ETW)				
851010	620106		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: bij werkzaamheden naast kruispuntvlak bij ETW Bij werkzaamheden volgen bpn 3 t/m 399999 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1232 ETW .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
852			Verkeersmaatregelen, Gebiedsontsluitingswegen (GOW)				
852010	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Dynamische werken naast de rijbaan met handhaving van rijstroken en rijdende afzetting volledig naast de rijbaan Bij werkzaamheden volgen bpn 3 t/m 399999 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer figuur 1321c/d, zonder voorwaarschuwingen GOW .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
852020	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Dynamische werken naast de rijbaan met handhaving van rijstroken en rijdende afzetting volledig naast de rijbaan Bij werkzaamheden volgen bpn 3 t/m 399999 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer figuur 1322b, zonder voorwaarschuwingen GOW .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
852030	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Dynamische werken op of vanaf de rijbaan met versmalling tot één rijstrook Bij werkzaamheden volgen bpn 3 t/m 399999 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer figuur 1323b, zonder voorwaarschuwingen GOW .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N	

[illegible]

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

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 de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 85% van de aannemingssom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:
- | Brandstofgroep | Percentage (%) |
|-----------------------------------|----------------|
| 01 Gasolie met hoog accijnstarief | 15% |
| 03 Gasolie exclusief accijns | 0% |
| 04 Elektriciteit | 0% |

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

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

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Overig onderhoud in en van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Groot onderhoud, renovatie, reconstructie en herinrichting in en van de van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Werkzaamheden in en gebruik van de openbare ruimte door opdrachtgever en/of derden.

HFD PAR ART LID

01 11 02 Coördinatieverplichting aannemer

- 01 Daar waar nodig hoort de coördinatieverplichting volgend uit de in artikel 01.11.01 (deel 3 van dit bestek) genoemde in elkaar grijpende werken tot de verplichting van de aannemer.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 Algemeen**

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- een gedetailleerde planning waarin onder meer de inzet van onderaannemers, werken van derden, te leveren bouwstoffen, in te zetten materieel en hulpmiddelen zijn omschreven;
 - welke werkzaamheden overlast voor omwonenden bezorgen alsmede de maatregelen die de aannemer neemt om deze overlast te beperken;
 - te verwachten knelpunten;
 - reguliere vakantieperioden en reguliere rooster vrije dagen;
 - maatregelen in belang van het verkeer (conform artikel 62 05 01 van dit bestek);
 - plan voor bescherming te handhaven vegetatie (in overeenstemming met 01 18 02 van de Standaard);
 - veiligheids- en gezondheidsplan (conform artikel 01 19 02 van dit bestek);
 - plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (conform artikel 01 22 03 van dit bestek);
 - lijst in te zetten werknemers met hun opleidingsniveaus. De opleidingsniveau's moeten worden onderbouwd met diploma's en/of certificaten;

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

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- alle vrij te komen materialen.

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

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 19 05 Bouwlawaai materieel

- 01 De te gebruiken machines, aggregaten, compressoren, enz. moeten zodanig worden opgesteld en afgeschermd dat de onderstaande toetsingsnormen voor de geluidsterkten niet overschreden worden.
- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| tussen 07.00 uur en 19.00 uur | een LAeq van maximaal dan 50 dB(A) |
| tussen 19.00 en 23.00 uur | een LAeq van maximaal dan 45 dB(A) |
| tussen 23.00 uur tot 7.00 uur | een LAeq van maximaal dan 40 dB(A). |
- Met LAeq wordt het gemiddelde geluidsniveau bedoeld.
- 03 De geluidsterkte wordt gemeten aan de gevel van de aanwezige gebouwen. Gemeten wordt op een hoogte tussen 1,50 en 5,00 meter boven het maaiveld.
- 04 Het geluidsdrukniveau (LAeq) zal eventueel beoordeeld worden aan de hand van de Handleiding industrielawaai IL-HR-13-01.

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 wordt verlangd.

01 22 05 Gedragscode Flora en Faunawet

- 01 De Gedragscode Flora en Faunawet Bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen d.d. 22 oktober 2014 en alle verlengingen ervan zijn van toepassing op deze dienst.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. De frequentie van de bouwvergaderingen is 1 keer per maand gedurende maart tot en met november.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.

01 23 03 Meldingen Openbare Ruimte

- 01 De aannemer stelt voor de duur van de deelopdrachten een vast mailadres beschikbaar voor de ontvangst van meldingen over de openbare ruimte (MeldDesk).

01 24 Beeldkwaliteit

HFD PAR ART LID

01 24 01 Begrippen

- 01 In afwijking van het bepaalde in 01 24 01 lid van de Standaard, is te verstaan onder:
a besteksmelding:

Een als zodanig benoemde melding van de directie aan de aannemer en een automatische en digitale melding via 'Fixi', over het niet voldoen aan een uit het bestek voortvloeiende verplichting.

b meetvak:

een binnen een meetlocatie gelegen vak, vastgelegd in m², met een breedte van ten minste 1,00 m, waarvan het kwaliteitsniveau wordt vastgesteld;

Uitsluitend indien het meetelement smaller is dan 1,00m, mag een meetvak smaller zijn dan 1,00m.

01 24 07 Besteksmeldingen

- 01 In afwijking op lid 03 van par. 01.24.07 van de Standaard wordt bij besteksmelding over onkruidbeheersing op verhardingen een beoordelingstermijn aangehouden van de directie van 10 dagen na melding van afhandeling van de besteksmelding door de aannemer. Dit om het effect van de uitgevoerde actie door de aannemer goed te kunnen beoordelen.
- 02 In afwijking op lid 04 van par. 01.24.07 van de Standaard dient bij besteksmelding over onkruidbeheersing op verhardingen voor "vier werkdagen na gereedmelding" te worden gelezen: "veertien dagen na gereedmelding".
- 10 Indien een besteksmelding via 'Fixi' wordt aangeleverd, reageert de aannemer binnen 5 dagen naar de melder over de voortgang van de melding.
De aannemer administreert direct elke voortgang in Fixi.
- 11 Indien de aannemer niet binnen 5 dagen naar een melder in Fixi reageert en/of de aannemer de voortgang van de meldingen niet binnen 8 uur administreert is de opdrachtgever gerechtigd tot het opleggen van een korting van € 50 per geval.
- 12 Indien een (deel van de) besteksmelding via 'Fixi' geen tekortkoming van de aannemer betreft, stuurt de aannemer direct na constatering ervan, de melding via 'Fixi' door naar de directie.

01 26 Werktijden en -dagen**01 26 01 Werktijden en -dagen**

- 01 De toegestane werktijden zijn uitsluitend:
- maandag tot en met vrijdag van 07.00 uur tot 19.00 uur;
 - op zaterdag uitsluitend na toestemming van de directie binnen nader door de directie te bepalen uren;
 - en voorzover de bovengenoemde dagen geen algemeen erkende feestdagen zijn.

01 28 Gebruik terrein

HFD PAR ART LID

01 28 01 Werkterrein

- 01 In aanvulling op paragraaf 15 lid 4 van de UAV 2012 dient de aannemer dagelijks het werkterrein in de oorspronkelijke toestand te herstellen.
- 03 Het gebruik van parkeerplaatsen in de openbare ruimte voor de opslag van materialen of het plaatsen van machines of voertuigen is uitsluitend toegestaan na toestemming van de directie. Verplichtingen vanwege precario, betaald parkeren en/of vergunning e.d. blijven daarbij bij de aannemer.

01 31 Algemene Verplichtingen**01 90 Bepalingen in aansluiting op en/of in afwijking van de UAV 2012****01 90 01 Verplichtingen van de opdrachtgever**

- 01 In afwijking van het bepaalde in lid 2 van §5 van de U.A.V. 2012 draagt de aannemer de verantwoordelijkheid voor de door de opdrachtgever of namens hem voorgeschreven constructies en werkwijzen, daaronder begrepen de invloed die daarop door de bodemgesteldheid wordt uitgeoefend, alsmede voor de door de opdrachtgever of namens hem gegeven orders en aanwijzingen.

01 90 06 Verplichtingen aannemer

- 10 In aanvulling op het bepaalde in § 6 lid 10 van de UAV 2012 wordt de aannemer er bij deze op gewezen dat er in delen van het werkterrein op bepaalde tijdstippen uitsluitend betaald geparkeerd mag worden en/of middels een parkeervergunning.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 8 Onkruid en natuurlijk afval op verharding****51 81 Onkruid en natuurlijk afval op verharding, Begrippen****51 81 02 Beeldkwaliteit**

- 01 Te verstaan is onder:
onkruid: ongewenste vegetatie inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen en wortelopschot, mosbegroeiing, met uitzondering van algbegroeiing.

51 82 Eisen en uitvoering**51 82 05 Onkruidbeheersing op verhardingen**

- 02 Wanneer bewoners langs de voorgevel zogenaamde geveltuintjes hebben aangelegd dient de beplanting hierin niet te worden bestreden.

51 85 Bijbehorende verplichtingen**51 85 01 Resten**

- 01 Indien er door werkzaamheden van de aannemer planten(resten) in of op de verhardingen aanwezig zijn dienen deze door en voor rekening van de aannemer te worden verwijderd en afgevoerd.

51 87 Meet en verrekenmethoden**51 87 01 Goten**

- 01 In de hoeveelheden elementverhardingen t.b.v. onkruidbeheersing zijn ook alle bijbehorende goten opgenomen. Dit betreft zowel de goten langs de rijbanen, als op parkeerplaatsen en pleinen. De goten langs asfaltverhardingen zijn apart opgenomen in dit bestek.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 05 Bijbehorende verplichtingen Algemeen****62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 05 Voor afzettingen op wegen die niet van de opdrachtgever zijn moet de aannemer voorafgaand aan de uitvoering toestemming van de betreffende wegbeheerder ontvangen.

