

PROJECTOMSCHRIJVING

Gemeente Gooise Meren,
Reiniging verharding en kolken

Bestek NL202050552-B1
Datum 03-10-2024 – Definitief



Bestek NL202050552-B1
Versie 2.0
03-10-2024

Gemeente Gooise Meren

Contactpersoon Erwin van der Steen
Adres Brinklaan 35
1404 EP Bussum

RPS advies- en ingenieursbureau bv

Projectreferentie NL202050552
Versie Definitief 2.0

In verband met digitale verwerking van deze rapportage ontbreekt de handtekening. Dit rapport is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven.

Projectleider: Tom Denayère
Adviseur/auteur: Astrid Vaarties
Controleur: Robert de Bloois

Versie	Omschrijving	Rapport datum
1.0	Reiniging verharding en kolken	19-09-2024
2.0	Reiniging verharding en kolken	03-10-2024

Dit rapport is vertrouwelijk. Geen enkel deel van dit rapport mag aan derden openbaar worden gemaakt zonder schriftelijke toestemming van RPS advies- en ingenieursbureau bv of van de opdrachtgever. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	2
05 Tijdsbepaling	2
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 Adressen	5
06 Bepaling hoeveelheden	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 Verhardingen en ongebonden verhardingen algemeen	8
11 Verhardingen	8
12 Ongebonden verhardingen	9
2 Begraafplaatsen	10
3 Kernen	11
5 Reinigen kolken	11
8 Werk algemene aard	14
81 Inzet werknemers en materieel	14
82 Monitoren in te zetten materieel	15
83 Registratie voortgang werkzaamheden	16
84 MKI-berekening	16
9 Staartposten	16
3. Bepalingen	17
01 Algemeen en administratief	18
01 01 Algemene bepalingen	18
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	18
01 08 Bijdragen	18
01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	18
01 11 Verband met andere werken	18
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer	18
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	18
01 17 Vrijgekomen materialen	19
01 18 Bescherming te handhaven vegetatie	20
01 19 Arbeidsomstandigheden	20
01 21 RAW-raamovereenkomst	20
01 23 Communicatie	21
01 26 Inzet personen in het kader van Social Return	22
01 27 Duurzaamheid	22
51 Groenvoorzieningen	23
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen	23
51 02 Eisen en uitvoering	23
51 8 Onkruid en natuurlijk afval op verharding	23
51 82 Eisen en uitvoering	24
62 Tijdelijke verkeersmaatregelen	24
62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	24
62 04 Risicoverdeling en garanties	24

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Gooise Meren

Bezoekadres:
Brinklaan 35
1404 EP BussumCorrespondentieadres:
Postbus 6000
1400 HA BussumContactpersoon
Dhr. E. van der Steen**02 Directie**

In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Gooise Meren.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Inhuur t.b.v. onkruidvrij maken verhardingen algemeen;
- b. Onkruidvrij maken (ongebonden) verhardingen algemeen;
- c. Onkruidvrij maken ongebonden verhardingen begraafplaatsen;
- d. Onkruidvrij maken (ongebonden) verhardingen kernen;
- e. Reinigen kolken;
- f. Vegen bladslaggronden.

05 Tijdsbepaling

1. Deze (raam)overeenkomst wordt aangegaan voor de duur van 2 jaar, ingaande per 1 januari 2025.
3. De (raam)overeenkomst kan 2 keer met een periode van telkens 2 jaar worden verlengd (2027+2028 / 2029+2030). Voor het verstrijken van de looptijd van de (raam)overeenkomst bepaalt de opdrachtgever of men gebruik wil maken van de optie tot verlenging. In geval van beëindiging zal de opdrachtgever dit ca. 3 maanden voor het einde van het laatst lopende contractjaar schriftelijk aan de aannemer weten. Indien de opdrachtgever gebruik maakt van de verlengingsopties, wordt de overeenkomst stilzwijgend verlengd. Indien de opdrachtgever geen gebruik maakt van de verlengingsopties, eindigt na afloop van de verlengingsopties de overeenkomst door middel van schriftelijke opzegging telkens op 31 december van het betreffende kalenderjaar.
4. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, bedraagt € 750,- per dag.
5. De opdrachtgever wil per jaar een deelopdracht verstrekken waarin alle werkzaamheden voor die betreffende onderhoudsperiode zijn opgenomen.
6. Voor de werkzaamheden genoemd in dit bestek wordt door de opdrachtgever een concept jaarplanning opgesteld waarin het areaal onkruidvrij maken (ongebonden) verhardingen, de te reinigen kolken en het areaal vegen bladslaggronden voor het betreffende jaar zijn aangegeven.

In de maandelijkse bouwvergadering wordt de planning voor de komende maand toegelicht. Op iedere maandag, gedurende de gehele deelopdracht, houdt de opdrachtgever het wekelijkse planningsoverleg met de aannemer voor de definitieve planning voor die betreffende week. Wanneer de opdrachtgever geen werkzaamheden voorziet in de komende week, dan kan de directie besluiten het wekelijkse planningsoverleg voor die keer te annuleren.

De aannemer conformeert zich aan de opgave in de weekplanning en verplicht zich deze opgave voor het einde van de betreffende week volbracht te hebben.

Voor de werkzaamheden genoemd in besteksposten 110010 en 110020 'Inhuur t.b.v. onkruidvrij maken verhardingen' wordt in de weekplanning uitgegaan van een gemiddelde productie van 250 are per dag. De aannemer dient bij inschrijving deze productie te garanderen.

Wanneer de tijdens de weekplanning overeengekomen werkzaamheden niet of niet volledig zijn uitgevoerd, levert de aannemer binnen 24 uur na vaststelling hiervan een plan van aanpak aan waarin hij aantoont de benodigde capaciteit op te schalen, zodanig dat hij zowel de opgelopen achterstand als de werkzaamheden voor de komende week gaat uitvoeren.

PAR

Wanneer de opdrachtnemer over een aaneengesloten tijdsperiode van 4 weken 2 keer de overeengekomen weekplanning niet of niet volledig nakomt, (inclusief het inhalen van de achterstand van de week ervoor), wordt voor iedere keer dat dit voorkomt een korting van € 750,- opgelegd. Dit in aanvulling op de onder lid 4 opgenomen korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012. Uitgezonderd vertraging ontstaan door oorzaken buiten de invloedssfeer van de aannemer. De opdrachtgever wil hiermee het belang van de gevolgen van onvoldoende onderhoud aan de aannemer meegeven.

Tot slot kan de Opdrachtgever besluiten bij het regelmatig niet halen van de weekplanning en het verder oplopen van achterstand om, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is, op kosten van de aannemer een derde partij in te schakelen voor het uitvoeren van de niet uitgevoerde werkzaamheden conform planning. Opdrachtgever acht deze afwijkende bepaling te rechtvaardigen vanwege de overlast als gevolg van onvoldoende onderhoud.

De aannemer registreert middels een tracking systeem de voortgang van de werkzaamheden. De opdrachtgever dient de voortgang van de werkzaamheden te kunnen volgen in dit tracking systeem. De opdrachtgever meldt uiterlijk woensdag na de afgelopen week indien de werkzaamheden kwalitatief niet goed zijn uitgevoerd. Deze melding wordt tevens in het eerstvolgende weekrapport opgenomen.

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

Bij dit bestek behoren de hierna vermelde tekeningen:

Tekeningnr.	Omschrijving	Datum
NL202050552-301	Detailkaart locaties begraafplaatsen en kernen	29-08-2024

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

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 bijwoonpunten:

1. Na de uitvoering van de eerste 2 weken inhuur t.b.v. onkruidvrij maken verhardingen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. V&G-plan;
2. Social Return;
3. Referenties materieel (bijlage 3a t/m 3h);
- 4a. Productblad emissies - Basis - 2025
- 4b. Productblad emissies - Ambitie - 2024
5. Overzicht verhardingstype per locatie;
6. Programma van Eisen Reinigen kolken;
7. Overzicht areaalgegevens kolken;
8. Overzicht evenementen;
9. Bomenposter werken rondom bomen;
10. Concept jaarplanning;
11. Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde.

05 Adressen

Gemeentewerf Bussum
Huizerweg 51
1401 GH Bussum

Gemeentewerf Naarden
Energiestraat 15
1411 AP Naarden

De Opdrachtgever stelt ruimte ter beschikking op bovengenoemde werven om materieel benodigd voor de werkzaamheden van dit bestek onoverdekt te stallen. De opdrachtnemer blijft zelf verantwoordelijk voor het materieel (schade / diefstal etc.). Het materieel bestemd voor het reinigen van kolken mag enkel op gemeentewerf Bussum gestald worden.

06 Bepaling hoeveelheden

De vermelde hoeveelheden resultaatsverplichting in deel 2.2 hebben betrekking op de looptijd van 1 jaar.

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					
1			Verhardingen en ongebonden verhardingen algemeen				
11			Verhardingen				
			Onkruidvrij maken verhardingen d.m.v. borstelen.				
			Het betreft de algemene verhardingen in Naarden,				
			Muiden/ Muiderberg en Bussum.				
			Zie ook bepaling 51.82 in deel 3 van dit bestek.				
110010	518299		Inhuur t.b.v. onkruidvrij maken verhardingen.	plg.	2,00	F	
			Betreft: het onkruidvrij maken van asfalt-, beton- en				
			elementenverhardingen door middel van het inhuren				
			van een ploeg. Ter verduidelijking: gevraagd wordt 2				
			ploegen op jaarbasis.				
			Inclusief het onkruidvrij maken rondom obstakels,				
			goten, randen, verkeersgeleiders e.d. middels				
			bosmaaier.				
			Inclusief gelijktijdig vegen van natuurlijk afval (o.a.				
			bloesem en/ of blad).				
			De opdrachtgever verzorgt de benodigde afzettingen van				
			de parkeerplaatsen t.b.v. de 'parkeeractieronde'.				
			Betreft: gesloten verharding (asfalt- of betonverharding)				
			en elementenverharding, conform de hoeveelhedenlijst.				
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4.				
			Onkruidvrij maken door middel van borstelen.				
			Gerekend is met een inzet van 40 uur per week per				
			ploeg voor bovengenoemde werkzaamheden in de				
			weeknrs. 16 t/m 35 conform de planning aangegeven				
			door de directie.				
			De gemiddelde dagproductie is 250 are, met een				
			minimum van 200 are.				
			Een ploeg dient minimaal te bestaan uit een				
			borstelmachine, veegmachine, bladblazer en				
			bosmaaier inclusief bediening en werknemers.				
			Specificaties materieel conform het gestelde in bijlage 3.				
			Bij uitval van de borstelmachine dient de aannemer				
			binnen 48 uur een vervangende gelijkwaardige machine				
			in te zetten. Tevens dient de aannemer eventuele				
			achterstand in de planning uiterlijk in de week erop te				
			hebben ingelopen.				
			Bij extreme weersomstandigheden werkzaamheden				
			uitvoeren in overleg met directie. Indien opdrachtgever				
			tijdelijk een tropenrooster heeft ingesteld, dan dient de				
			aannemer zich hieraan te houden.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar één van de				
			gemeentewerven, zoals genoemd in deel 2.1 par. 05				
			Onder de eenheid 'plg.' wordt verstaan de inzet van één				
			ploeg voor het verrichten van bovenstaande				
			werkzaamheden gedurende één onderhoudsjaar.				
			In de prijs per eenheid rekening houden met inzet op 4				
			zaterdagen per jaar.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110020	518299	.	Inhuur t.b.v. onkruidvrij maken verhardingen. Betreft: het onkruidvrij maken van asfalt-, beton- en elementenverhardingen door middel van het inhuren van een ploeg per week. Het betreft optionele inhuur van een ploeg voor circa 1 tot 6 weken buiten de inzetperiode van de ploegen conform bestekspost 110010 . Inclusief het onkruidvrij maken rondom obstakels, goten, randen, verkeersgeleiders e.d. middels bosmaaier. Inclusief gelijktijdig vegen van natuurlijk afval (o.a. bloesem en/ of blad). Betreft: gesloten verharding (asfalt- of betonverharding) en elementenverharding, conform de hoeveelhedenlijst. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4. Onkruidvrij maken door middel van borstelen. Gerekend is met een inzet van 40 uur per week per ploeg voor bovengenoemde werkzaamheden. Uitvoeren werkzaamheden op verzoek van de directie conform de planning aangegeven door de directie. De gemiddelde dagproductie is 250 are, met een minimum van 200 are. Een ploeg dient minimaal te bestaan uit een borstelmachine, veegmachine, bladblazer en bosmaaier inclusief bediening en werknemers. Specificaties materieel conform het gestelde in bijlage 3. Bij uitval van de borstelmachine dient de aannemer binnen 48 uur een vervangende gelijkwaardige machine in te zetten. Tevens dient de aannemer eventuele achterstand in de planning uiterlijk in de week erop te hebben ingelopen. Bij extreme weersomstandigheden werkzaamheden uitvoeren in overleg met directie. Indien opdrachtgever tijdelijk een tropenrooster heeft ingesteld, dan dient de aannemer zich hieraan te houden. Vrijgekomen materialen vervoeren naar één van de gemeentewerven, zoals genoemd in deel 2.1 par. 05	week	1,00	F
110030	620299	.	Toepassen rijdende afzetting. Betreft: het toepassen van rijdende afzettingen op rijbanen, kruispunten en rotondes ten behoeve van het onkruidvrij maken van o.a. middengeleiders, op- en afritten rijkswegen. Aansturing en locaties op aanwijzing van opdrachtgever. Ontheffing/ melding te regelen door de aannemer bij bevoegd gezag Rijdende afzettingen volgens CROW-publicatie 96a/b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
12		.	Ongebonden verhardingen Onkruidvrij maken ongebonden verharding d.m.v. branden. Het betreft de ongebonden verhardingen in Naarden, Muiden/ Muiderberg en Bussum. N.B. Bij code oranje 'extreme hitte' of code rood 'zeer extreme hitte' volgens KNMI, en / of fase 2 'extra alert' volgens natuurbrandrisico.nl regio Gooi en Vechtstreek mag enkel in overleg met directie gebrand worden i.v.m. brandgevaar. Zie ook bepaling 51.82 in deel 3 van dit bestek.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2	120010	518203	Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: het onkruidvrij maken van de ongebonden verhardingen (111.851 m2) d.m.v. branden. Inclusief het onkruidvrij maken rondom obstakels, goten, randen, verkeersgeleiders e.d. middels bosmaaier. 1. Betreft: ongebonden verharding .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .1. Onkruidvrij maken door middel van branden .2. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar . De onderhoudsbeurten/ ronden dienen conform de planning te worden uitgevoerd. . Een onderhoudsbeurt/ ronde dient in één werkgang binnen maximaal 1 week uitgevoerd te zijn. . De ontwikkeling van de (onkruid)vegetatie is van veel factoren afhankelijk waardoor deze niet altijd vooraf is te bepalen. Effectief onkruidbeheer betreft dan ook maatwerk. De definitieve startdatum wordt voor iedere onderhoudsbeurt/ ronde bepaald door de directie.	are	4.474,04	F
			Begraafplaatsen Onkruidvrij maken ongebonden verhardingen d.m.v. branden. Het betreft de begraafplaatsen: - Bussum; - Nieuw Valkeveen (Naarden); - Muiden/ Muiderberg. N.B. Bij code oranje 'extreme hitte' of code rood 'zeer extreme hitte' volgens KNMI, en / of fase 2 'extra alert' volgens natuurbrandrisico.nl regio Gooi en Vechtstreek mag enkel in overleg met directie gebrand worden i.v.m. brandgevaar. De aannemer dient er rekening mee te houden dat tijdens begrafenissen geen werkzaamheden uitgevoerd mogen worden op de betreffende begraafplaats conform lid 5 artikel 01.13.08 in deel 3 van dit bestek. Zie ook bepalingen 51.82 in deel 3 van dit bestek.			
	200010	518203	Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: het onkruidvrij maken van de ongebonden verhardingen (28.556 m2) d.m.v. branden op de begraafplaatsen: - Bussum (16.049 m2); - Nieuw Valkeveen (Naarden) (9.541 m2); - Muiden/ Muiderberg (2.966 m2). Inclusief het onkruidvrij maken rondom obstakels, goten, randen e.d. middels bosmaaier. Situering zie tekeningnr. NL202050552-301. 1. Betreft: ongebonden verharding .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .1. Onkruidvrij maken door middel van branden .2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar . De onderhoudsbeurten/ ronden dienen 1 tot 2 keer per maand te worden uitgevoerd in de periode van maart t/m september. De aannemer stelt in overleg met directie een globale planning hiervoor op. . Een onderhoudsbeurt/ ronde dient in één werkgang binnen maximaal 1 week uitgevoerd te zijn. . De ontwikkeling van de (onkruid)vegetatie is van veel factoren afhankelijk waardoor deze niet altijd vooraf is te bepalen. Effectief onkruidbeheer betreft dan ook maatwerk. De definitieve startdatum wordt voor iedere onderhoudsbeurt/ ronde bepaald door de directie.	are	3.426,72	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Kernen Onkruidvrij maken (ongebonden) verhardingen d.m.v. heet water. Het betreft de kernen: - Naarden Vesting; - Muiden Vesting/ Muidenberg Centrumgebied; - Bussum Centrum. De aannemer dient rekening te houden met de winkeltijden, weekmarkten en evenementen conform artikel 01.13.08 in deel 3 van dit bestek en bijlage 8. Zie ook bepaling 51.82 in deel 3 van dit bestek.				
300010	518299		Onkruidvrij maken (ongebonden) verharding. Betreft: het onkruidvrij maken van asfalt-, beton- en elementenverhardingen, en ongebonden verhardingen (totaal 211.566 m2) d.m.v. heet water in de kernen: - Naarden Vesting (63.112 m2); - Muiden Vesting/ Muidenberg Centrumgebied (64.885 m2); - Bussum Centrum (83.569 m2). Er is per onderhoudsrunde gerekend met het onkruidvrij maken van 30% van het aangegeven oppervlakte; dit is 63.469,80 m2 per ronde. Inclusief het onkruidvrij maken rondom obstakels, goten, randen, verkeersgeleiders, plantenbakken e.d. Plantenbakken en andere particuliere obstakels mogen niet verplaatst worden. Situering zie tekeningnr. NL202050552-301. Betreft: asfaltverharding en verharding voornamelijk bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2. Ongebonden verharding komt incidenteel voor. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van heet water Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar De onderhoudsbeurten/ ronden dienen conform de planning te worden uitgevoerd. Een onderhoudsbeurt/ ronde dient in één werkgang binnen maximaal 1 week uitgevoerd te zijn. De ontwikkeling van de (onkruid)vegetatie is van veel factoren afhankelijk waardoor deze niet altijd vooraf is te bepalen. Effectief onkruidbeheer betreft dan ook maatwerk. De definitieve startdatum wordt voor iedere onderhoudsbeurt/ ronde bepaald door de directie.	are	3.173,49	F	
5			Reinigen kolken Het reinigen van de kolken dient te worden uitgevoerd conform het PvE opgenomen in bijlage 6. Voor de uitvoering van de werkzaamheden is tevens de BRL K10014 van toepassing.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
500010	257599		Opstellen reinigingsplan kolken. Betreft: het opstellen van een reinigingsplan kolken conform BRL K10014, en e.e.a. vermeld in het PvE (bijlage 6). In het reinigingsplan dient tevens te zijn opgenomen: - aflatlocaties; - veiligheids- en gezondheidsplan; - overzicht in te zetten materieel; - indien van toepassing zaken die kunnen leiden tot stagnatie of calamiteiten; - definitieve planning. De aannemer dient rekening te houden met onderstaande uitgangspunten. - De kolken en (lijn) afwateringsgoten zijn gelegen in en langs de openbare gemeentelijk wegen. De machinaal te reinigen kolken zijn bereikbaar met rijdend materieel, de handmatig te reinigen kolken en (lijn) afwateringsgoten zijn te voet bereikbaar op een afstand van maximaal 100 meter van de openbare weg. - De werkzaamheden dienen in een aaneengesloten periode van werkbare dagen te worden uitgevoerd. - De definitieve planning is bindend, werkzaamheden dienen conform planning te worden afgerond. De aannemer overlegt minimaal 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden het reinigingsplan aan de opdrachtgever. Na schriftelijk akkoord van opdrachtgever is de aannemer gerechtigd de werkzaamheden te starten. Per jaar vindt maximaal 1x verrekening plaats.	keer	1,00	F
500020	257521		Reinigen kolken. Betreft: het machinaal reinigen kolken. 3. Straat- en trottoirkolken Voor de hoeveelheden zie bijlage 7 .1. Machinaal reinigen Inclusief het reinigen van het kolkenrooster, de roostersponning en het terugplaatsen van losliggende stankschermen. .9. Rapportage conform BRL K10014 en PvE bijlage 6. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag levert de aannemer een digitale voortgangsrapportage van de voorafgaande dag aan bij opdrachtgever. Het format van de rapportage dient te worden afgestemd met opdrachtgever. .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 500050	st	33.938,00	F
500030	257521		Reinigen kolken. Betreft: het handmatig reinigen kolken. 3. Straat- en trottoirkolken Voor de hoeveelheden zie bijlage 7 .2. Handmatig reinigen Inclusief het reinigen van het kolkenrooster, de roostersponning en het terugplaatsen van losliggende stankschermen. .9. Rapportage conform BRL K10014 en PvE bijlage 6. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag levert de aannemer een digitale voortgangsrapportage van de voorafgaande dag aan bij opdrachtgever. Het format van de rapportage dient te worden afgestemd met opdrachtgever. .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 500050	st	2.163,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
500040	257599		Reinigen (lijn) afwateringsgoten handmatig. Betreft: het handmatig reinigen van (lijn) afwateringsgoten. (Lijn) afwateringsgoten Handmatig reinigen Inclusief het reinigen van het gootrooster, de roostersponning en het terugplaatsen van losliggende stankschermen. Rapportage conform BRL K10014 en PvE bijlage 6. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag levert de aannemer een digitale voortgangsrapportage van de voorafgaande dag aan bij opdrachtgever. Het format van de rapportage dient te worden afgestemd met opdrachtgever. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 500050	m	1.200,00	F
500050	257531		Rioolslib vervoeren. Betreft: het vervoeren van kolslib naar een inrichting ter keuze van de aannemer, vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 500020 , 500030 en 500040 Het kolslib dient steekvast gestort te worden: het water binnen het steekvaste materiaal mag niet meer dan 30% van het totale gewicht bedragen. 9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting ter keuze van aannemer. Stort- en acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. 500060 na overleg van stortbonnen.	ton	181,70	F
500060	257599		Betreft: acceptatiekosten voor het aanbieden van kolslib vervoerd volgens bestekspostnr. 500050 bij een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Hoeveelheden t.b.v. acceptatiekosten dienen te worden aangetoond aan de directie middels stortbonnen. Met de stortbonnen dient tevens te worden aangetoond dat de inrichtingen een, door het bevoegd gezag verleende, omgevingsvergunning hebben.	ton	181,70	F
500070	102299		X-Y meting GPS kolken. Betreft: X-Y meting met GPS van de kolken en (lijn) afwateringsgoten inclusief verwerken in een digitale kaart conform het PvE (bijlage 6). Meting uitvoeren indien er een uitbreiding is binnen de gemeente, op aanwijzing van de directie. Wijze van registratie, waaronder ID-nummering, in overleg met opdrachtgever. Per jaar vindt maximaal 1x verrekening plaats.	jaar	1,00	F
500080	623099		Opstellen verkeersplan. Betreft: het opstellen van een verkeersplan t.b.v. het uitvoeren van werkzaamheden reinigen kolken en (lijn) afwateringsgoten. Opzet verkeersplan conform CROW-publicatiereeks Werk in Uitvoering. In het verkeersplan dienen de benodigde afzettingen conform CROW-publicatie 96b te worden opgenomen. Rekening houden met het plaatsen van een afzethok rondom openstaande inspectieputten bij het aflaten van water. Per jaar vindt maximaal 1x verrekening plaats.	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				
500090	620299		Toepassen afzettingen. Betreft: het toepassen van de benodigde afzettingen conform het verkeersplan opgesteld volgens bestekspostnr. 500080 . Afzettingen volgens CROW-publicatie 96b. Met materiaal van de aannemer. Per jaar vindt maximaal 1x verrekening plaats.	jaar	1,00	F
500100	620299		Toepassen afzethekken. Betreft: het toepassen van de benodigde afzethekken rondom openstaande inspectieputten bij het aflaten van water conform het verkeersplan opgesteld volgens bestekspostnr. 500080 . Afzettingen volgens CROW-publicatie 96b. Met materiaal van de aannemer. Per jaar vindt maximaal 1x verrekening plaats.	jaar	1,00	F
8			Werk algemene aard			
81			Inzet werknemers en materieel			
810010	100599		Inzetten van een veegmachine. Betreft: inzetten van een veegmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Aansturing en locaties op aanwijzing van opdrachtgever. Veegmachine, specificaties: conform het gestelde in bijlage 3. Voorzien van 3e borstel. Inclusief tussentijds vervangen van borstels. Reactietijd na afroep: max. 24 uur binnen reguliere werktijden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F
810020	100599		Inzetten van een veegmachine. Betreft: inzetten 1 veegmachine, op afroep. Periode inzet: jaarlijks tijdens 1e bladslagronde, weeknrs. 41; op werkdagen. Aansturing en locaties op aanwijzing van opdrachtgever. Veegmachine, specificaties: conform het gestelde in bijlage 3. Voorzien van 3e borstel. Inclusief tussentijds vervangen van borstels. Door of namens de opdrachtgever is er assistentie voor het blazen van blad. Reactietijd na afroep: 5 werkdagen. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	dag	5,00	F
810030	100599		Inzetten van een veegmachine. Betreft: inzetten 2 veegmachines gelijktijdig, op afroep. Periode inzet: jaarlijks tijdens 1e bladslagronde, weeknrs. 42 t/m 43; op werkdagen. Aansturing en locaties op aanwijzing van opdrachtgever. Veegmachine, specificaties: conform het gestelde in bijlage 3. Voorzien van 3e borstel. Inclusief tussentijds vervangen van borstels. Door of namens de opdrachtgever is er assistentie voor het blazen van blad. Reactietijd na afroep: 5 werkdagen. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	dag	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
810040	100599		Inzetten van een veegmachine. Betreft: inzetten 3 veegmachines gelijktijdig, op afroep. Periode inzet: jaarlijks tijdens 1e bladslagronde, weeknrs. 44 t/m 50; op werkdagen. Aansturing en locaties op aanwijzing van opdrachtgever. Veegmachine, specificaties: conform het gestelde in bijlage 3. Voorzien van 3e borstel. Inclusief tussentijds vervangen van borstels. Door of namens de opdrachtgever is er assistentie voor het blazen van blad. Reactietijd na afroep: 5 werkdagen. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	dag	105,00	F
810050	100599		Inzetten van een tractor met trilozuiger. Betreft: inzetten 1 tractor met trilozuiger, op afroep. Periode inzet: jaarlijks tijdens: weeknrs. 48 t/m 49; op werkdagen. Aansturing en locaties op aanwijzing van opdrachtgever. Tractor met trilozuiger, specificaties: conform het gestelde in bijlage 3. S4, leverancier Trilo (of gelijkwaardig). Inhoud laadbak tenminste 7 m3. Zuigmond met een breedte van tenminste 1,8 m. Met hydraulische werkarm met extra zuigslang. Door of namens de opdrachtgever is er assistentie voor het blazen van blad. Reactietijd na afroep: 5 werkdagen. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	dag	10,00	F
810060	100599		Inzetten van een tractor met trilozuiger. Betreft: inzetten 2x tractor met trilozuiger, op afroep. Periode inzet: jaarlijks tijdens: weeknrs. 50; op werkdagen. Aansturing en locaties op aanwijzing van opdrachtgever. Tractor met trilozuiger, specificaties: conform het gestelde in bijlage 3. S4, leverancier Trilo (of gelijkwaardig). Inhoud laadbak tenminste 7 m3. Zuigmond met een breedte van tenminste 1,8 m. Met hydraulische werkarm met extra zuigslang. Door of namens de opdrachtgever is er assistentie voor het blazen van blad. Reactietijd na afroep: 5 werkdagen. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	dag	10,00	F
810070	100599		Inzetten van een tractor met maai-laadwagen. Betreft: inzetten tractor met maai-laadwagen t.b.v. het verwijderen van blad op grasvelden,, op afroep. Periode inzet: jaarlijks tijdens: weeknrs. 47 t/m 50; op werkdagen. Aansturing en locaties op aanwijzing van opdrachtgever. Tractor met maai-laadwagen, specificaties: conform het gestelde in bijlage 3. Panda, leverancier Schouten (of gelijkwaardig). Samenstel voorzien van gazonbanden. Maai breedte tenminste 1,8 m. Inhoud laadbak tenminste 4 m3. Door of namens de opdrachtgever is er assistentie voor het blazen van blad. Reactietijd na afroep: 5 werkdagen. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	dag	20,00	F
82			Monitoren in te zetten materieel			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
820010	109999		Monitoren in te zetten materieel. Betreft: het bijhouden van de gemaakte kilometers en draaiuren per ingezet materieel conform bepaling 01.27.04 in deel 3 van dit bestek. Het overzicht dient 4-wekelijks te worden bijgewerkt, en dient te worden meegestuurd met de weekstaten / weekrapporten. Overzicht bijhouden voor al het in te zetten materieel. Per jaar vindt maximaal 1x verrekening plaats.	keer	1,00	F
83			Registratie voortgang werkzaamheden			
830010	109999		Inrichten en bijhouden tracking systeem. Betreft: het inrichten en bijhouden van een tracking systeem voor registratie voortgang werkzaamheden. Inclusief doorlopende registratie voortgang werkzaamheden. De opdrachtgever dient de voortgang van de werkzaamheden te kunnen volgen in dit tracking systeem. De aannemer dient wekelijks een overzicht op te stellen met de voortgang van de werkzaamheden, en dient dit overzicht mee te sturen met de weekstaten / weekrapporten. Per jaar vindt maximaal 1x verrekening plaats.	keer	1,00	F
84			MKI-berekening			
840010	109999		MKI-As-Builtberekening. Betreft: het opstellen van MKI-As-Builtberekeningen conform artikel 01.27.05 lid 01 in deel 3 van dit bestek. Na 10 weken uitvoeringsperiode dient de aannemer een tussenrapportage op te leveren. Aan het einde van elk onderhoudsjaar dient de aannemer de bewijslasten in te dienen zoals vermeld in artikel 01.27.05 lid 01 in deel 3 van dit bestek. Per jaar vindt maximaal 1x verrekening plaats.	keer	1,00	F
9			Staartposten			

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

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

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

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

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

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**01 10 01 Door de opdrachtgever te verzorgen publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**

- 01 Door de aannemer dienen, indien nodig, aanvullend de volgende vergunningen, ontheffingen en meldingen te worden verzorgd:
- transportregistratie in het kader van de Wet Milieubeheer voor het vervoeren van afvalstoffen en het verkrijgen van afvalstroomnummers voor transport van (verontreinigde) grond naar een inrichting;
 - overige voor de uitvoering van het werk benodigde vergunningen, ontheffingen en meldingen.

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:
- aanpassen kabels en leidingen;
 - (ver)plaatsen openbare verlichting;
 - cultuurtechnische werkzaamheden;
 - onderhoud elementenverhardingen;
 - aanpassingen openbare ruimte;
 - regulier groenonderhoud.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Naast een 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:
- Planning en werkwijze waarbij de aannemer rekening houdt met eventuele situaties waarbij aan bepaalde wegen niet gewerkt kan worden zoals weekmarkten, kermissen etc. Hiertoe wint de aannemer zelf inlichtingen in bij de gemeente.
 - Werkwijze in Naarden vesting en Muiden vesting met het oog op beperkingen zoals genoemd in artikel 51.82.03 van dit bestek.
 - Werkwijze op begraafplaatsen met het oog op beperkingen bij werkzaamheden aan de rand van 30 cm. langs graven en hagen zoals genoemd in artikel 51.82.02 van dit bestek en de door de aannemer toe te passen uitvoeringsmethode.
 - Werkwijze langs hagen en schuttingen met het oog op beperkingen bij werkzaamheden aan de rand langs hagen en schuttingen zoals genoemd in artikel 51.82.02 van dit bestek en de door de aannemer toe te passen uitvoeringsmethode.
 - Uit te voeren werkzaamheden op begraafplaatsen in overleg met de beheerder.

01 13 08 Hotspots, evenementen en winkeltijden**01 VENSTERTIJDEN WINKELS**

Bussum centrum (op onderstaande tijden zijn sommige straten voetgangersgebied en gesloten voor gemotoriseerd verkeer):

Maandag	13.00 uur	tot	18.00 uur
Dinsdag	11.00 uur	tot	18.00 uur
Woensdag	11.00 uur	tot	18.00 uur
Donderdag	11.00 uur	tot	18.00 uur
Vrijdag	11.00 uur	tot	21.00 uur
Zaterdag	11.00 uur	tot	17.00 uur

02 WEEKMARKTEN

Donderdag	Centrum Bussum	Wilhelminaplantsoen
Zaterdag	Naarden Vesting	Adriaan Dortsmanplein

03 EVENEMENTEN

Zie bijlage 8 bij dit bestek

04 INDUSTRIE- / BEDRIJVENTERREINEN

Op werkdagen staan er in industrieterreinen/bedrijventerreinen doorgaans veel geparkeerde auto's. Dit geldt met name (doch niet uitsluitend) voor de volgende gebieden: Gooimeer Zuid (Naarden), Nijverheidswerf (Bussum) en Nieuwe Vaart (Bussum).

05 BEGRAAFPLAATSEN

Bij werkzaamheden op de begraafplaatsen vooraf tijdstip communiceren met toezichthouder in verband met mogelijke uitvaarten. Het kan voorkomen dat werkzaamheden tijdelijk worden stilgelegd of dat een andere locatie aangewezen wordt waar wel werkzaamheden kunnen plaatsvinden.

01 13 09 Geluidshinder, verplichtingen van de aannemer

- 01 Ten behoeve van het gebruik van materieel zullen technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau ter plaatse van de gevels van de dichtbij gelegen woningen variërend van 5 tot 10 meter niet meer bedraagt dan:
- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur;
- 02 Op zondag en op de algemeen erkende feestdagen is het niet toegestaan werkzaamheden te verrichten. Op zaterdag en op maandag t/m vrijdag tussen 19.00 en 7.00 uur mag alleen gewerkt worden in overleg met de directie.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.17.06 van de Standaard, zijn acceptatiekosten van onderstaande vrijgekomen materialen voor rekening van de opdrachtgever:
- Vrijgekomen materialen uit dit bestek die vervoerd zijn naar één van de gemeentewerven, zoals genoemd in deel 2.1 par. 05.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 01 De wortelzone van bomen wordt als volgt bepaald: de verticale projectie van de kroon, aan alle zijden vermeerderd met 1,5 m, dan wel 15d (d = stamdiameter), waarbij de grootste waarde bepalend is.
- 02 Onder de kroonprojectie van een boom geen materieel en materialen opslaan, geen depot maken of vaste en vloeibare afvalstoffen deponeren, zie bijlage 9, Bomenposter werken rondom bomen.
- 03 In de stam van een boom geen draadnagels en dergelijke aanbrengen en geen stroppen om de stam aanbrengen, zie bijlage 9, Bomenposter werken rondom bomen.

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

- 01 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, dit melden bij directie. Het aanbrengen van wondafdichting is niet toegestaan.

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

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.04 lid 01 van de Standaard komen de eventuele taxatie kosten tevens voor rekening van de aannemer.

01 18 05 Schadevergoeding in verband met beschadiging bomen

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard zal bij beschadiging van bomen door de aannemer de waardebepaling en de daaruit voortvloeiende schadevergoeding bepaald worden door een beëdigd boomtaxateur, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB).
- 02 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de eventuele taxatie kosten geheel voor rekening van de aannemer.

01 18 06 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- € 42,00 per struik;
 - € 16,50 per vaste plant;
 - € 21,00 per m2 gras of kruidenvegetatie.

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

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd na het verstrekken van een deelopdracht.
Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is van toepassing.

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100). De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

$$B01 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;}$$

$$B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

$$B0n = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$$

$$B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 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.
- 02 Bouwvergaderingen worden minimaal 1 maal per maand gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. Indien noodzakelijk worden door de directie aanvullende bouwvergaderingen gehouden.
- 03 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 2 dagen van tevoren zijn aangekondigd.

01 23 03 Instructie uitvoerend personeel

- 01 Voordat met de werkzaamheden in dit bestek wordt begonnen, moet de aannemer uitvoeringsinstructies geven aan in te zetten machinebedienend en uitvoerend personeel. Het omgaan met het materieel dient in de instructie inbegrepen te zijn.
- 02 Nieuwe medewerkers die lopende het werk worden ingezet op het werk moeten de betreffende uitvoeringsinstructie in lid 01 ontvangen van de aannemer voordat zij met werkzaamheden beginnen.
- 03 De aannemer informeert de directie over de wijze en het tijdstip van de instructie en stelt deze tijdig in de gelegenheid om aanwezig te zijn.

HFD PAR ART LID

01 23 04 Schade, meldingen en klachten

- 01 Bij schade, meldingen en klachten is de aannemer het eerste aanspreekpunt.
- 02 Indien schade tijdens de werkzaamheden al wordt opgemerkt, worden de omwonenden direct geïnformeerd over hoe en wanneer de schade gerepareerd wordt. In alle gevallen dient na een melding binnen 24 uur een bevestiging van ontvangst gestuurd te zijn aan de melder.
- 03 Urgente zaken dienen direct opgepakt en teruggekoppeld te worden. Minder urgente zaken dienen binnen één week opgepakt en waar mogelijk opgelost en teruggekoppeld te zijn.
- 04 Alle meldingen en klachten incl. oplossingen dienen schriftelijk te worden vastgelegd en opgenomen te worden in het weekrapport.
- 05 In aanvulling op paragraaf 6 lid 8 UAV 2012 dient de aannemer alle zaken die ten gevolge van de uitvoering van het werk worden beschadigd of tijdelijk afgebroken zijn te herstellen, respectievelijk opnieuw te plaatsen, e.e.a. volgens de aanwijzingen van de directie en zonder enige verrekening.
- 06 Indien de aannemer de door haar veroorzaakte schade niet meldt of niet naar believen van de directie herstelt, wordt per geval een korting opgelegd van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 07 De aannemer dient de opdrachtgever te vrijwaren voor materiële schade, alsmede de gevolgen daarvan, welke derden zouden kunnen lijden als gevolg van de uitvoering van het werk.

01 26 Inzet personen in het kader van Social Return**01 26 01 Social return**

- 01 De aannemer dient te voldoen aan de eisen t.a.v. Social Return conform bijlage 2 bij dit bestek.

01 27 Duurzaamheid**01 27 01 Duurzaamheid algemeen**

- 02 Het gebruik van biologische olie is verplicht. Met dieselwerktuigen mag alleen HVO100-diesel (Hydrotreated Vegetable Oil) gebruikt worden. Dit geldt voor alle dieselwerktuigen die gebruikt worden binnen het projectgebied.
- 03 De voor het werk te gebruiken klein materieel dient bij voorbaat elektrisch te zijn.

01 27 02 Inzet mobiele werktuigen

- 01 Onder mobiele werktuigen wordt verstaan de verzameling van machines die wordt ingezet voor de uitvoering van het werk. Het zijn motorisch aangedreven machines en werktuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).
- 02 De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen voldoen minimaal aan de emissie-eisen conform het Productblad emissies - Basis - 2025. Of minimaal aan de emissie-eisen conform het Productblad emissies - Ambitie - 2024 indien deze eisen strenger zijn.
De Productbladen zijn te downloaden van de website <https://moederbestek.nl/emissies/>
- 03 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen van in te zetten mobiele werktuigen.
- 04 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, overleggen een certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien (of gelijkwaardig).

01 27 03 Inzet rijdend materieel

- 01 De voor het werk te gebruiken transportmiddelen voldoen minimaal aan de emissie-eisen conform het Productblad emissies - Basis - 2025. Of minimaal aan de emissie-eisen conform het Productblad emissies - Ambitie - 2024 indien deze eisen strenger zijn.
De Productbladen zijn te downloaden van de website <https://moederbestek.nl/emissies/>
- 02 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen van in te zetten rijdend materieel.

HFD PAR ART LID

01 27 04 Bijkomende verplichtingen mobiele werktuigen en rijdend materieel

- 01 Ten minste 10 dagen voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een overzicht aan met vermelding welke transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen conform de eisen van de inschrijving gebruikt gaan worden bij de uitvoering van het werk. Het overzicht bevat per transportmiddel bouwmaterieel en mobiel werktuig: merknaam, kenteken (alleen bij transportmiddelen), chassisnummer en type.
- 02 Tenminste 10 dagen voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een overzicht aan van te maken kilometers en draaiuren van de transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen, die in het kader van de uitvoering van het werk naar schatting worden gemaakt.
- 03 Periodiek iedere 4 weken wordt dit overzicht ingevuld met daadwerkelijke gereden kilometers en draaiuren per ingezet transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig. Lever beide lijsten op aan de opdrachtgever.
- 04 Transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen met een aantoonbaar betere emissienorm dan de opgegeven emissienorm mogen te allen tijde ingezet worden.
- 05 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 500,- per transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig per dag per overtreding indien werktuigen zijn ingezet welke niet conform de inschrijving zijn.
- 06 Inzet van transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuigen n.a.v. meerwerk wordt niet beboet overeenkomstig lid 05.

01 27 05 MKI-berekening

- 01 Na afloop van ieder onderhoudsjaar toont de aannemer de gerealiseerde MKI-waarde aan. De aannemer dient een aparte MKI-berekening te maken, met behulp van het As-Built format genaamd "MKI-As-builtberekening", dat na opdrachtverstrekking aan de aannemer door de opdrachtgever wordt verstrekt.
- Na afloop van het onderhoudsjaar dienen daartoe de volgende bewijslasten ingediend te worden:
1. Excel document "MKI-As-builtberekening", waarbij het document is aangevuld met "As-Built" gegevens zoals:
 - Geleverde inzet van materieel
 - Transportafstand
 - Ingezette transportstukken
 - Ingezette materieelstukken
 2. Een mappenstructuur met bijbehorende bewijslasten behorende bij het Excel document 'Rekenmodule As-built' (bijlage 11), waarmee navolgbaar en verifieerbaar de werkelijk gerealiseerde MKI-waarde kan worden getoetst. Bijvoorbeeld dag-/ weekrapportage, overzicht inzeturen, tankbonnen & bewijs groene energielevering.
- 02 Indien de gerealiseerde totale MKI-waarde hoger is dan de totale MKI-waarde bij inschrijving (dus de totale milieu impact van de daadwerkelijk geleverde en geïnstalleerde producten hoger is dan bij inschrijving) wordt een boete opgelegd van 1,5 maal (anderhalf maal) het verschil tussen de bij gunning behaalde kwaliteitswaarde (Fictieve korting) en de door aannemer daadwerkelijk gerealiseerde kwaliteitswaarde.

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering****51 02 04 Insporingsdiepte van materieel**

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

51 02 05 Eisen aan materieel - algemeen

- 01 Materieel voorzien van plakmagneet platen met het logo Gooise Meren en de tekst: "Wij vegen voor Gooise Meren". Deze plakmagneet platen worden ter beschikking gesteld door de gemeente Gooise Meren.

51 8 Onkruid en natuurlijk afval op verharding

HFD PAR ART LID

51 82 Eisen en uitvoering**51 82 01 Onkruidbeheersing op verhardingen**

- 02 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, inclusief mossen.
- 03 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.
- 04 Onkruidvrij maken rondom obstakels is inclusief onkruidvrij maken verkeersgeleiders/verkeersdruppels.
- 05 Gevels behoren niet tot obstakels. De voeglengte langs gevels behoort tot het werkpakket van de aannemer zodat gesproken kan worden van een werkgebied van gevel tot gevel.

51 82 02 Eisen aan gebruik van onkruidbranders

- 01 Bij gebruik van onkruidbranders op (ongebonden) verharding dient het ontstaan van een roetaanslag te worden voorkomen.
- 02 Roetaanslag ten gevolgen van de uitgevoerde werkzaamheden dient door de aannemer van de (ongebonden) verharding te worden verwijderd.
- 03 In verband met brandgevaar, mag het onkruid direct langs gevels, hagen en houten schuttingen niet gebrand worden. Hier zal een andere methode voor toegepast moeten worden.
- 04 Het gebruik van onkruidbranders binnen 30 cm. langs graven (begraafplaatsen) is niet toegestaan.
- 05 Het gebruik van onkruidbranders bij onkruidbeheersing in boomspiegels in verharding is niet toegestaan.
- 06 Het gebruik van onkruidbranders is niet toegestaan bij natte weersomstandigheden.
- 07 De rijsnelheid van onkruidbranders dient tijdens het branden maximaal 1,5 km per uur te zijn.

51 82 03 Eisen aan het wegborstelen van onkruid

- 01 Alle verhardingen schoon achterlaten na borstelen.
- 02 Het type gemotoriseerd voertuig en de borstels die worden gebruikt moeten zodanig op het type wegdek zijn afgestemd dat daaraan geen schade wordt toegebracht.
- 03 Veegwagens dienen voorzien te zijn van een werkende watervoorziening tijdens het vegen ter voorkoming van stof.

51 82 04 Eisen aan het gebruik van heetwater bij onkruidbeheersing

- 01 Het gebruik van heet water bij onkruidbeheersing in boomspiegels in verharding is niet toegestaan.

51 82 05 Eisen aan onkruidbeheersing op begraafplaatsen

- 01 Onkruidgroei direct op/in de rand van ongebonden verhardingen wordt door opdrachtgever zelf verwijderd door 'schoffelen'. Het daarbij vrijgekomen materiaal blijft mogelijk ter plaatse liggen.

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen****62 04 Risicoverdeling en garanties****62 04 01 Opvolgen aanwijzingen**

- 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 € 1.000,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: NL202050552.002-B1

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: NL202050552.002-B1

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Verhardingen en ongebonden verhardingen algemeen				
11	Verhardingen				
110010	Inhuur t.b.v. onkruidvrij maken verhardingen (plg./jaar).	plg.	2,00F		
110020	Inhuur t.b.v. onkruidvrij maken verhardingen (plg./week).	week	1,00F		
110030	Toepassen rijdende afzetting.	dag	10,00F		
12	Ongebonden verhardingen				
120010	Onkruidvrij maken ongebonden verharding; branden.	are	4.474,04F		
2	Begraafplaatsen				
200010	Onkruidvrij maken ongebonden verharding; branden.	are	3.426,72F		
3	Kernen				
300010	Onkruidvrij maken (ongebonden) verharding; heet water.	are	3.173,49F		
5	Reinigen kolken				
500010	Opstellen reinigingsplan kolken.	keer	1,00F		
500020	Reinigen kolken machinaal.	st	33.938,00F		
500030	Reinigen kolken handmatig.	st	2.163,00F		
500040	Reinigen (lijn) afwateringsgoten handmatig.	m	1.200,00F		
500050	Kolkslib vervoeren naar inrichting ter keuze aannemer.	ton	181,70F		
500060	Acceptatiekosten kolkslib	ton	181,70F		
500070	X-Y meting GPS kolken.	jaar	1,00F		
500080	Opstellen verkeersplan.	keer	1,00F		
500090	Toepassen afzettingen.	jaar	1,00F		
500100	Toepassen afzethekken.	jaar	1,00F		
8	Werk algemene aard				
81	Inzet werknemers en materieel				
810010	Inzetten veegmachine t.b.v. kleine werkzaamheden.	uur	120,00F		
810020	Inzetten 1x veegmachine, 1e bladslagronde, wknr. 41.	dag	5,00F		
810030	Inzetten 2x veegmachine, 1e bladslagronde, wknr. 42-43.	dag	20,00F		
810040	Inzetten 3x veegmachine, 1e bladslagronde, wknr. 44-50.	dag	105,00F		
810050	Inzetten 1x tractor met trilozeuiger, wknr. 48-49.	dag	10,00F		
810060	Inzetten 2x tractor met trilozeuiger, wknr. 50.	dag	10,00F		
810070	Inzetten tractor met maai-laadwagen, wknr. 47-50.	dag	20,00F		
82	Monitoren in te zetten materieel				
820010	Monitoren in te zetten materieel.	keer	1,00F		
83	Registratie voortgang werkzaamheden				
830010	Inrichten en bijhouden tracking systeem.	keer	1,00F		
84	MKI-berekening				
840010	MKI-As-Builtberekening.	keer	1,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				