



Bestek:

Integraal onderhoud openbare ruimte 2024 – 2025



Aanbesteder:

Gemeente Kaag en Braassem



Besteknummer

OR 23.001

Datum

15 december 2023

Status

DEFINITIEF

Projectleider

R.L.M. Jacobs

Stad & Groen (Stokkum)

Pastoor van Sonsbeeckstraat 20a
7039 AJ Stokkum

COLOFON

OPDRACHTGEVER:

Gemeente Kaag en Braassem,
Westeinde 1
2371 AS Roelofarendsveen

Projectleider opdrachtgever: de heer Rick van Cleef

PROJECT:

Integraal onderhoud openbare ruimte 2024 – 2025

STATUS:

Projectnummer	OR 23.001
Documentnummer	OR 23.001
Documentdatum	15 december 2023
Documentstatus	definitief
Documentversie	1.0

Bestek opgesteld door:

Stad & Groen (vestiging Stokkum)
Senior adviseur: R.L.M. Jacobs
www.StadenGroen.nl



Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	4
09 VOERTAAL	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	6
05 BODEM	6
06 LOCATIE MATERIEEL EN AFVOER VRIJ TE KOMEN MATERIALEN	6
07 WATERSTANDEN, SCHOUWVOEREND LICHAAM	6
08 BEREIKBAARHEID VAN DE TERREINEN	6
09 OBSTAKELS IN VERHARDING	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
1 ONDERHOUD GAZON	9
11 MAAIEN GRASVELD, AMBITIENIVEAU B	9
110 MAAIEN GRASVELD	9
111 BIJMAAIEN	10
12 MAAIEN GAZONSTROOK LANGS WATERGANGEN	10
2 ONDERHOUD VERHARDINGEN	11
20 VERWIJDEREN VAN VEEGVUIL EN BLAD	11
21 VERWIJDEREN VAN ONKRUID	12
3 UITMAAIEN EN RUIMEN WATERGANGEN	12
4 MAAIEN BERMEN/BERMSTROKEN	15
41 MAAIEN BERMSTROKEN EN UITZICHTHOEKEN.	15
43 MAAIEN OP MOEILIJK BEREIKBARE PLAATSEN	17
45 ECOLOGISCH MAAIEN	18
8 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	21
80 UITVOERINGSWERKZAAMHEDEN	21
81 VERKEERSMAATREGELEN	22
82 FLORA EN FAUNA	22
84 INZETTEN ARBEID EN MATERIEEL	23
841 INZETTEN ARBEID	23
842 INZETTEN MATERIEEL	24
9 STAARTPOSTEN	26
Deel 3. Bepalingen	27
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	28
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	28
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	28
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	28
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	28
01 08 BIJDAGEN	28
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	28
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	29
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	29
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	30
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	30
01 23 COMMUNICATIE	30
01 26 SROI	31
01 27 UITVOERINGSASPECTEN	31

01 28	DUURZAAMHEID	31
01 30	KWALITATIEVE VERPLICHTINGEN	32
51	GROENVOORZIENINGEN	32
51 0	GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN	32
51 02	EISEN EN UITVOERING	32
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	33
51 1	WATER EN WATERGANGEN	34
51 11	BEGRIPPEN	34
51 12	EISEN EN UITVOERING	34
51 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	34
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	34
51 22	EISEN EN UITVOERING; GRAS EN KRUIDACHTIGEN	34
51 23	INFORMATIE-OVERDRACHT	35
51 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	35
51 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	35
51 8	ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING	36
51 82	EISEN EN UITVOERING	36
51 83	INFORMATIEOVERDRACHT	36
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	36
62 0	ALGEMEEN	36
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	36

LEESWIJZER

BIJMAAIEN

Onder bijmaaien wordt verstaan de strook van 15 tot 50 rondom bomen en de strook van 10 tot 30cm rondom obstakels.

Zie zowel de Standaard als deel 3: 51 11 02

Ook het bijmaaien bij bomen behoort tot het maaien rondom obstakels

Zie zowel de Standaard als deel 3: 51 24 01 en 5125 01

HOEVEELHEDEN

De hoeveelheden genoemd onder hoeveelheid resultaatsverplichting in deel 2.2. zijn de hoeveelheden gebaseerd op een looptijd van 2 jaar.

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van Gemeente Kaag en Braassem

Bezoekadres:
Westeinde 1
2371 AS Roelofarendsveen

Postadres:
Postbus 1
2370 AA ROELOFARENDVSVEEN

T: 071-3327272
E: info@kaagenbraassem.nl
W: www.kaagenbraassem.nl

02 DIRECTIE

Het hoofd van de afdeling Beheer & Projecten van de gemeente Kaag en Braassem stelt een vertegenwoordiger aan die als directie optreedt. De opdrachtverlening vermeldt die vertegenwoordiger.

03 LOCATIE

Het werk is gelegen in de gemeente Kaag en Braassem.

Kaag en Braassem bestaat uit tien dorpen, te weten: Hoogmade, Kaag, Leimuiden, Nieuwe Wetering, Oud Ade, Oude Wetering, Rijnsaterwoude, Rijpwetering, Roelofarendsveen en Woubrugge en vier buurtschappen: Bilderdam, Ofwegen, Vriezekoep en Zevenhuizen.

Kaag eiland is tegen betaling per pont bereikbaar.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoud gazons:
 - maaien
 - bijmaaen rond obstakels en bomen
- b. Onderhoud bermen, taluds en watergangen:
 - maaien
 - bijmaaen rond obstakels en bomen
 - maaien strook langs watergangen
- c. Onderhoud verhardingen:
 - verwijderen veegvuil en blad
 - verwijderen onkruid
- d. Onderhoud (ecologische) bermen en oevers:
 - maaien ruw gras traditioneel: bermen, bermstroken, taluds, extensief gras
 - maaien ruw gras ecologisch: bloemenweide
 - maaien natuurwandelpaden
 - uitmaaen en ruimen watergangen
- e. Bijkomende werkzaamheden die noodzakelijk zijn voor een goede uitvoering van het werk.

05 TIJDSBEPALING

- 1 Het werk vangt aan op het moment van gunning.
De looptijd duurt tot en met 31 december 2025.

In wederzijds overleg kan deze overeenkomst worden verlengd met 3 keer een periode van 2 jaar; dus tot uiterlijk 31 december 2031.

2. Elke ronde van elke werkzaamheid in deel 2.2 moet volgens planning worden uitgevoerd.
(zie ook bijlage Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden deel 2.1 §4)
3. Het bedrag van de korting als bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt:
 - €500 per werkdag na de door de opdrachtgever genoemde uiterste datum van oplevering genoemd in leden 1 en 2

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Er is geen onderhoudstermijn, zoals bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012.

07 Kwaliteitsborging

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

09 Voertaal

De voertaal, zowel in woord als in geschrift, tussen de opdrachtgever en de aannemer zal in alle gevallen de Nederlandse taal zijn.

De dient de Nederlandse taal in woord te worden beheerst door:

- de dagelijkse leiding op het werk;
- Ten minste 1 medewerker per in te zetten ploeg;
- elke zelfstandige werknemer.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tot het bestek behoren geen tekeningen. Aannemer krijgt beschikking over benodigde shapefiles. Tevens krijgt aannemer toegang tot online beheerprogramma Geovisia.

In de bijlagen zijn gegevens opgenomen omtrent areaalgegevens en situering van de werkzaamheden.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing bij onderhoudswerkzaamheden.

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. Stoppunt: voorafgaand aan de 1e maaibeurt: Quickscan Flora en Fauna en eventueel het aangepast plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (conform bpn 820010, 820020 en artikel 01 22 03 van deel 3 van dit bestek) door de opdrachtgever goedgekeurd te zijn.

Tevens dient rekening gehouden te worden met de volgende verificatiepunten:

1. verificatiepunt (per kern): na onderhoudsronde maaien gazon
2. verificatiepunt (per kern): na onderhoudsronde vegen verhardingen
3. verificatiepunt (per kern): na onderhoudsronde onkruid verwijderen verhardingen
4. verificatiepunt (per kern): na elke onderhoudsronde uitmaaïen sloten
5. verificatiepunt (per kern): na elke onderhoudsronde maaïen bermen.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage A Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan), ontwerpfase
- Bijlage B Plattegrond gemeente Kaag en Braassem
- Bijlage C Shapefiles geovisia gemeentebereik
- Bijlage D Hoeveelheidsbepaling
- Bijlage E SROI (=Bijlage 1 van het gemeentelijk Inkoop- en aanbestedingsbeleid)
- Bijlage F Gedragscode soortbescherming gemeenten (Stadswerk), 2023
- Bijlage G Infographic Rijnland 'Onderhoud water, zo doet u het goed'
- Bijlage H Link naar Leggers Hoogheemraadschap van Rijnland
- Bijlage I Gebruikershandleiding GeoVisia Office (versie 6.3.5)
- Bijlage J Registratie tabel HOV brandstof
- Bijlage K Communicatie voorschriften OG en contactpersonen OG
- Bijlage L Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden

05 BODEM

De bodem bestaat voornamelijk uit klei en veen.

De grondwaterstand is hoog tot erg hoog.

De draagkracht is op veel locaties (zeer) beperkt.

06 LOCATIE MATERIEEL EN AFVOER VRIJ TE KOMEN MATERIALEN

De opdrachtgever stelt 10 locaties ter beschikking voor tijdelijk een depot voor los te storten materiaal en/of plaatsing van een container. Bij deze locaties mogen uitsluitend af te voeren materialen worden verzameld alvorens deze definitief af te voeren.

Deze depots of containers zijn uitsluitend op de doordeweekse dagen toegestaan.

Deze 10 tijdelijke locaties worden in overleg met en ter goedkeuring door de directie bepaald.

07 WATERSTANDEN, SCHOUWVOEREND LICHAAM

Het schouwvoerend lichaam is het Hoogheemraadschap van Rijnland.

08 BEREIKBAARHEID VAN DE TERREINEN

1. Te allen tijde aangrenzende openbare wegen vrijhouden van opslag van materiaal en materieel, alsmede parkeervakken.
2. De bereikbaarheid van woningen, bedrijven en percelen moet gewaarborgd blijven.

09 OBSTAKELS IN VERHARDING

Ter informatie: er zijn minimaal 3 obstakels per are aanwezig.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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 HOEEVELHEID 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								ONDERHOUD GAZON		
11								MAAIEN GRASVELD, AMBITIENIVEAU B		
110								MAAIEN GRASVELD		
110010	512503							Maaien grasveld. Betreft: Maaien grasveld, vlak, inclusief afruimen maaisel Situering: zie deel 2.1 §1 Noot: Langs water mag een strook van 50 cm. breed niet gemaaid worden, tenzij anders aangegeven op de tekeningen. Aantal percelen: divers, zie tekeningen Standaard beheer Grasveldtype: gazon Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar Bijmaaien rondom obstakels en bomen volgens bpn 111010 Tijdstip van uitvoering: uitsluitend op aanwijzing van directie Duur van één maaibeurt is: maximaal 2 weken Gelijktijdig uitvoeren met bpn 110020 9 Opeenhopingen van maaisel afvoeren naar een verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	are	4.026,00 V
		2								
			2							
				1						
					9					
110020	512503							Maaien grasveld. Betreft: Maaien grasveld, talud, inclusief afruimen maaisel Situering: zie deel 2.1 §1 Noot: Langs water mag een strook van 50 cm. breed niet gemaaid worden, tenzij anders aangegeven op de tekeningen. Aantal percelen: divers, zie tekeningen Standaard beheer Grasveldtype: gazon Talud 1 : 3 of steiler 9 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (zie deel 2.1 §4) Duur van één maaibeurt is: maximaal 2 weken Gelijktijdig uitvoeren met bpn 110010 Bijmaaien rondom obstakels en bomen volgens bpn 111010 Tijdstip van uitvoering: uitsluitend op aanwijzing van directie 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	416,00 V
		2								
			2							
				2						
					9					
110030	512503							Maaien grasveld. Betreft: Maaien grasveld, vlak, 21x per jaar Situering: zie deel 2.1 §1 Noot: Langs water mag een strook van 50 cm. breed niet gemaaid worden, tenzij anders aangegeven op de tekeningen. Bijmaaien rond obstakels: volgens bpn 111010. Bijmaaien rond bomen: wordt niet uitgevoerd Aantal percelen: divers, zie tekeningen Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 9 Gerekend is met 21 maaibeurt(en) per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (zie deel 2.1 §4) Duur van één maaibeurt is: maximaal 2 weken Gelijktijdig uitvoeren met bpn 110040 Bijmaaien rondom obstakels volgens bpn 111010 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	84.546,00 V
		2								
			1							
				1						
					9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110040	512503						Maaien grasveld. Betreft: Maaien grasveld, talud, 11x per jaar Situering: zie deel 2.1 §1 Noot: Langs water mag een strook van 50 cm. breed niet gemaaid worden, tenzij anders aangegeven op de tekeningen. Bijmaaien rond obstakels: volgens bpn 111010. Bijmaaien rond bomen: wordt niet uitgevoerd Aantal percelen: divers, zie tekeningen Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 11 maaibeurt(en) per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (zie deel 2.1 §4) Duur van één maaibeurt is: maximaal 2 weken Gelijktijdig uitvoeren met bpn 110030 Bijmaaien rondom obstakels volgens bpn 111010 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	4.576,00	V
111		2					BIJMAAIEN			
111010	512599	1					Bijmaaien rondom obstakels, 4x per jaar Betreft: Bijmaaien rond obstakels in grasveld, 4x per jaar Situering: zie deel 2.1 §1 Noot: Langs water mag een strook van 50 cm. breed niet gemaaid worden, tenzij anders aangegeven op de tekeningen. Obstakels in grasveld Gerekend is met 4 beurten per jaar. Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (zie deel 2.1 §4)	st	28.000,00	V
12							MAAIEN GAZONSTROOK LANGS WATERGANGEN			
120010	512504						Maaien kruidachtigen. Betreft: maaien strook langs watergangen, breedte 50 cm. Situering: zie deel 2.1 §1 Gebruik van een klepelmaaier of maai-/zuigcombinatie is niet toegestaan. Standaard beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 maaibeurt(en) per jaar: bij elke maaibeurt wordt 30% van elke watergang gemaaid, waarbij de maximale lengte van elke strook 50 m is. Jaarlijks blijft 10% van de stroken overstaan. Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (zie deel 2.1 §4), (uitsluitend na specifieke opdracht van directie)	are	212,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
120020	512508		2					are	212,00	V
			4							
				1						
					2					
						9				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
21							VERWIJDEREN VAN ONKRUID Noot: een werkronde Verwijderen onkruid mag maximaal 6 werkweken duren.			
210010	518202		9				Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: Onkruidvrij maken elementverhardingen, achterpaden en brandgangen, 2x/ jaar Situering: zie deel 2.1 §1 Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage D (zie deel 2.1 §4) Inclusief: verwijderen onkruid rondom obstakels Inclusief: goten en randstroken Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen, (rubber-)tegels en andere elementen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer, waarbij uitsluitend wegen en/of goten met een opstaande band geborsteld mogen worden. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (zie deel 2.1 §4) Duur van één onderhoudsbeurt is: maximaal 5 weken Gelijktijdig uitvoeren met bpn 110020	are	524,00	V
210020	518202		9				Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: Onkruidvrij maken elementverhardingen, m.u.v. achterpaden en brandgangen, 4x/ jaar Situering: zie deel 2.1 §1 Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage D (zie deel 2.1 §4) Inclusief: verwijderen onkruid rondom obstakels Inclusief: goten en randstroken Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen, (rubber-)tegels en andere elementen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer, waarbij uitsluitend wegen en/of goten met een opstaande band geborsteld mogen worden. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (zie deel 2.1 §4) Duur van één onderhoudsbeurt is: maximaal 5 weken Gelijktijdig uitvoeren met bpn 110020	are	36.008,00	V
3							UITMAAIEN EN RUIMEN WATERGANGEN Noot: Conform de aanwijzingen van Hoogheemraadschap van Rijnland maaien, zoals verwoord in Bijlage G: Infographic Rijnland 'Onderhoud water, zo doet u het goed'.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
300010	511404							Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft: machinaal uitmaaaien nat profiel van watergang, 2 zijden van de watergang Situering: zie deel 2.1 §1 Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage D (zie deel 2.1 §4) Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Aantal maaibeurten: 1x /jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) Standaard beheer, wel maaaien conform Bijlage G: Infographic Rijnland 'Onderhoud water, zo doet u het goed' (deel 2.1 §4). NB houtige gewassen altijd verwijderen en afvoeren; in die gevallen uitsluitend in overleg met en op aanwijzing van directie werkwijze aanpassen. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte van de watergangen varieert Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren Maaisel binnen 7 dagen na uitmaaaien verwerken volgens bpn 300030	m	52.192,00 V	
		9									
			1								
				1							
					9						
						3					
							1				
300020	511404							Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft: machinaal uitmaaaien nat profiel van watergang, 1 zijde van de watergang Situering: zie deel 2.1 §1 Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage D (zie deel 2.1 §4) Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Aantal maaibeurten: 1x /jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) Standaard beheer, wel maaaien conform Bijlage G: Infographic Rijnland 'Onderhoud water, zo doet u het goed' (deel 2.1 §4). NB houtige gewassen altijd verwijderen en afvoeren; in die gevallen uitsluitend in overleg met en op aanwijzing van directie werkwijze aanpassen. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte van de watergangen varieert Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren Maaisel binnen 7 dagen na uitmaaaien verwerken volgens bpn 300030	m	84.722,00 V	
		9									
			1								
				1							
					9						
						3					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
300030	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft: Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang, met werkbreedte vanaf 3m Situering: zie deel 2.1 §1 Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage D (zie deel 2.1 §4) (gelijk aan som bpn 300010 en 300020) Aantal beurten: 1x /jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bpn 300010 en 300020 Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer. Het maaisel kan verontreinigd zijn met zwerfvuil, maar niet met grofvuil.	m	136.914,00 V	
300040	511404							Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft: handmatig uitmaaaien (i.v.m. ontbreken werkbreedte) nat profiel van watergang, 2 zijden van de watergang Situering: zie deel 2.1 §1 Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage D (zie deel 2.1 §4) Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Aantal maaibeurten: 1x /jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) Standaard beheer, wel maaien conform Bijlage G: Infographic Rijnland 'Onderhoud water, zo doet u het goed' (deel 2.1 §4) NB houtige gewassen altijd verwijderen en afvoeren; in die gevallen uitsluitend in overleg met en op aanwijzing van directie werkwijze aanpassen. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m 9 Waterdiepte van de watergangen varieert 2 Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren Maaisel binnen 7 dagen na uitmaaaien verwerken volgens bpn 300060	m	8.768,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
300050	511404							Uitmaaïen nat profiel van watergang. Betreft: handmatig uitmaaïen (i.v.m. ontbreken werkbreedte) nat profiel van watergang, 1 zijde van de watergang Situering: zie deel 2.1 §1 Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage D (zie deel 2.1 §4) Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Aantal maaibeurten: 1x /jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) Standaard beheer, wel maaïen conform Bijlage G: Infographic Rijnland 'Onderhoud water, zo doet u het goed' (deel 2.1 §4) NB houtige gewassen altijd verwijderen en afvoeren; in die gevallen uitsluitend in overleg met en op aanwijzing van directie werkwijze aanpassen. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte van de watergangen varieert Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren Maaisel binnen 7 dagen na uitmaaïen verwerken volgens bpn 300060	m	2.962,00 V	
		9									
			1								
				1							
					9						
						2					
							1				
300060	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft: Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang, met werkbreedte tot 3m Situering: zie deel 2.1 §1 Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage D (zie deel 2.1 §4) (gelijk aan som bpn 300040 en 300050) Aantal beurten: 1x /jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bpn 300040 en 300050 Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaïen Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer. Het maaisel kan verontreinigd zijn met zwerfvuil, maar niet met grofvuil.	m	11.730,00 V	
		1									
			2								
						2					
							1				
4								MAAIEN BERMEN/BERMSTROKEN			
41								MAAIEN BERMSTROKEN EN UITZICHTHOEKEN. Betreft bermen binnen en buiten de bebouwde kom. Moeilijk bereikbare plaatsen volgens besteksposten beginnend met 43			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
410010	512501		2					Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien bermen eerste meter langs verharding en uitzichthoeken, binnen bebouwde kom Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage D (zie deel 2.1 §4) Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) (uitvoering week 17-20) 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	560,00 V	
410020	512501		2					Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien bermen eerste meter langs verharding en uitzichthoeken, buiten bebouwde kom Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage D (zie deel 2.1 §4) Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) 1e ronde: week 17-20 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	1.900,00 V	
410030	512501		2					Maaien bermen en taluds. Betreft: Maaien bermen en taluds, dijklichamen en extensief gras, binnen bebouwde kom Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage D (zie deel 2.1 §4) Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) 1e ronde: week 27 - 30 2e ronde: week 38 - 41 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	4.276,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
410040	512501		2					Maaien bermen en taluds. Betreft: Maaien bermen en taluds, dijklichamen en extensief gras, buiten bebouwde kom Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage D (zie deel 2.1 §4) Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) (deel 2.1 §4) 1e ronde: week 27 - 30 2e ronde: week 38 - 41 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	6.140,00 V	
43								MAAIEN OP MOEILYK BEREIKBARE PLAATSEN			
430010	512501		2					Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien van natuurspaden t.b.v. wandelen Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage D (zie deel 2.1 §4) Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 3 keer per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) 1e ronde: week 17 - 20 2e ronde: week 27 - 30 3e ronde: week 38 - 41 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	220,00 V	
430020	512501		2					Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien gras op lastig bereikbare plaatsen, niet bereikbaar met tractor (maaieren met bosmaaier). Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage D (zie deel 2.1 §4) Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Standaard beheer Langs watergang Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 3 keer per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) 1e ronde: week 17 - 20 2e ronde: week 27 - 30 3e ronde: week 38 - 41 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	174,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
430030	512504		2		1			Maaien kruidachtigen. Betreft: maaien bloemrijke berm Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Gebruik van een klepelmaaier of maai-/zuigcombinatie is niet toegestaan. Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Standaard beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar, waarbij per maaironde 40 tot 60% gemaaid wordt. Jaarlijks wordt 100% van de oppervlakte gemaaid. Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) (uitsluitend na specifieke opdracht van directie)	are	368,00 V
430040	512508		2	4	1			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bloemrijke berm Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Gebruik van een maai-/zuigcombinatie is niet toegestaan. Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Standaard beheer Grasveldtype: kruidachtigen gemaaid volgens bpn 430030 Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar, waarbij per maaironde 40 tot 60% gemaaid wordt. Jaarlijks wordt 100% van de oppervlakte gemaaid. Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) (uitsluitend na specifieke opdracht van directie) 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer. Tijdstip van verzamelen na circa 7 dagen na het maaien	are	368,00 V
430050	512501		2	2	1	4		Maaien bermen en taluds. Betreft: maaibeurten t.b.v. bermstroken langs verharding nabij en toegangspaden naar bushaltes Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 4 keer 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	48,00 V
45								ECOLOGISCH MAAIEN		
450010	512599							Ecologisch maaibeheer 2x/jaar, 10% laten overstaan Betreft: Ecologisch maaien en afruimen van bermen en taluds, 2x/jaar en 10% overstaan 1e maaibeurt: week 24/ 25/ 26 2e maaibeurt: week 39/ 40 Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan.	are	4.572,00 V

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1	2	3	4	5	6				
450011	512503							Maaien grasveld. Betreft: Ecologisch maaien van grasvelden, 2x/jaar en 10% overstaan Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Aantal percelen: Ecologisch beheer Grasveldtype: 'Ruderaal (inclusief pionier)' Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) 1e maaibeurt: week 24/ 25/ 26 2e maaibeurt: week 39/ 40 Per maaibeurt 10% laten overstaan. In het gebied kunnen ook solitaire/groepen struiken staan.	are		4.572,00 I
		1							st		9.999.699,00 I
			9								
				1							
					9						
450012	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: Ecologisch verwerken van maaisel van grasvelden, 2x/jaar en 10% overstaan Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Ecologisch beheer Grasveldtype: 'Ruderaal (inclusief pionier)' Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) 1e maaibeurt: week 24/ 25/ 26 2e maaibeurt: week 39/ 40 Per maaibeurt 10% laten overstaan. In het gebied kunnen ook solitaire/groepen struiken staan.	are		4.572,00 I
		1									
			9								
				1							
					9						
						1		Maaisel verzamelen en vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.			
450020	512599							Ecologisch maaibeheer 2x/jaar, 20% laten overstaan Betreft: Ecologisch maaien en afruimen van bermen en taluds, 2x/jaar en 20% overstaan 1e maaibeurt: week 24/ 25/ 26 2e maaibeurt: week 39/ 40 Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan.	are	608,00 V	
450021	512503							Maaien grasveld. Betreft: Ecologisch maaien van grasvelden, 2x/jaar en 20% overstaan Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Aantal percelen: Ecologisch beheer Grasveldtype: 'Ruderaal (inclusief pionier)' Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) 1e maaibeurt: juni 2e maaibeurt: 1e maaibeurt: week 24/ 25/ 26 2e maaibeurt: week 39/ 40 Per maaibeurt 20% laten overstaan. In het gebied kunnen ook solitaire/groepen struiken staan.	are		608,00 I
		1							st		9.999.699,00 I
			9								
				1							
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
450022	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: Ecologisch verwerken van maaisel van grasvelden, 2x/jaar en 20% overstaan Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Ecologisch beheer Grasveldtype: 'Ruderaal (inclusief pionier)' Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) 1e maaibeurt: juni 2e maaibeurt: 1e maaibeurt: week 24/ 25/ 26 2e maaibeurt: week 39/ 40 Per maaibeurt 20% laten overstaan. In het gebied kunnen ook solitaire/groepen struiken staan.	are		608,00	I
		1										
			9									
				1								
					1							
						9		1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.				
450040	512599							Ecologisch maaibeheer 1x/jaar, 30% laten overstaan Betreft: Ecologisch maaien en afruimen van bermen en taluds, 1x/jaar en 30% overstaan 1e maaibeurt: week 39/ 40 Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan.	are	336,00	V	
450041	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: Ecologisch maaien van bermen en taluds, 1x/jaar en 30% overstaan Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg en/of watergang Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) week 39/40 Per maaibeurt 30% laten overstaan. In het gebied kunnen ook solitaire/groepen struiken staan.	are		336,00	I
		1										
			9									
				1								
					1							
450042	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: Ecologisch verwerken van maaisel van bermen en taluds, 1x/jaar en 30% overstaan Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg en/of watergang Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4) 1e maaibeurt: week 39/40 Per maaibeurt 30% laten overstaan. In het gebied kunnen ook solitaire/groepen struiken staan.	are		336,00	I
		1										
			9									
				1								
					1			1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
450090	512599							Ecologisch beheer, randstrook/uitzichthoeken. Betreft: Ecologisch maaien en afruimen van randstrook/ uitzichthoeken. 3x per jaar 1e maaibeurt: week 24/ 25/ 26 2e maaibeurt: week 39/ 40 Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan.	are	3.432,00 V
450091	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien ecologische bermen eerste meter langs verharding en uitzichthoeken Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage D (zie deel 2.1 §4) Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg en/of watergang Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 3 keer per jaar 1e maaibeurt: week 17/ 18 2e maaibeurt: week 24/ 25/ 26 3e maaibeurt: week 39/ 40	are	3.432,00 I
		2								
			9							
				1						
					3					
450092	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: Verwerken maaisel ecologische bermen eerste meter langs verharding en uitzichthoeken Situering: zie beheergegevens (deel 2.1 §1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage D (zie deel 2.1 §4) Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg en/of watergang Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 3 per jaar 1e maaibeurt: week 17/ 18 2e maaibeurt: week 24/ 25/ 26 3e maaibeurt: week 39/ 40 Maaisel direct na maaien verwerken na uitvoering bpn 450091 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	are	3.432,00 I
		2								
			9							
				1						
					3					
						1				
							9			
8										
80										
800010	102399							Opstellen Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema Betreft: Opstellen kwaliteitsplan, algemeen tijdschema Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema: conform 01 13 06 (deel 3) tevens verkeersmaatregelen incl. tekening volgens 62 05 01 (deel 3) aanleveren in pdf formaat Uitvoeren 1x bij aanvang opdracht Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4)	st	1,00 V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
800020	102399							Actualiseren alle plannen, algemeen tijdschema Betreft: Actualiseren alle plannen, algemeen tijdschema Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema: conform 01 13 06 (deel 3) aanleveren in pdf formaat V&G-plan Uitvoering. Verkeersmaatregelenplan incl. tekening. Gedetailleerde planning. Uitvoeren jaarlijks in januari vanaf 2025 Tijdstip van uitvoering: zie bijlage L (deel 2.1 §4)	st	1,00	V
81								VERKEERSMAATREGELEN Elke uitvoerende moeten uitgerust zijn met een werkvoertuig met eigen bebakening, doch minimaal 1 werkvoertuig met eigen bebakening per 2 medewerkers. Indien de aannemer kosten maakt voor de toepassing van verkeersmaatregelen waarbij uitsluitend een werkvoertuig met eigen bebakening (= actieraam werkvoertuig + pionnen) toegepast wordt, moeten deze kosten zijn inbegrepen in prijs per eenheid voor de onderhoudsmaatregel/resultaatsverplichting waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is. O.a. t.b.v. figuurnummers: - 1105 dynamische werken op voetpad; - 1105b dynamische werken op voetpad; - 1221 rijbaan (ETW); - en soortgelijke afzettingen.			
810010	620103							Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Ten behoeve van: alle werkzaamheden volgens dit bestek. Inzet afhankelijk van uitvoeringsplan aannemer, zie hiertoe ook deel 3 par. 01.13.06 en par. 62.05.01 van dit bestek. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van afzettingen op en langs rijbanen tijdens de uitvoering van alle fases van het werk. Stationaire en/of dynamische afzettingen, o.a. ten behoeve van figuurnummers: - 1321 a/b/c/d rijbaan (GOW); - 1323 a/b rijbaan (GOW); - en soortgelijke afzettingen. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h	EUR		N
			9					2 Met materiaal van de aannemer			
810020	620104							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Ten behoeve van: alle werkzaamheden volgens dit bestek. Inzet afhankelijk van uitvoeringsplan aannemer, zie hiertoe ook deel 3 par. 01.13.06 en par. 62.05.01 van dit bestek. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van afzettingen op en langs fiets- en voetpaden tijdens de uitvoering van alle fases van het werk. Stationaire en/of dynamische afzettingen, o.a. ten behoeve van figuurnummers: - 1125 a/b - 1126 - en soortgelijke afzettingen. 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
82								FLORA EN FAUNA			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
820010	645099							Inventariseren, registreren en beschermen flora Betreft: uitvoeren van werkzaamheden met betrekking tot inventariseren en beschermen van de flora ten behoeve van alle werkzaamheden. Werkzaamheden: - inventarisatie flora - voor elke maaibeurt controleren op beschermde flora in te maaien delen van bermen, gazons en nabij verhardingen - registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage en op tekening - Van alle nieuwe locaties van alle beschermde soorten de waarneming registreren op waarneming.nl - inventarisatie/controle - nemen van beschermende maatregelen indien van toepassing. Gegevens binnen 5 werkdagen na opname en voorafgaand aan elke maaironde aanleveren bij de directie (zie deel 2.1 par. 03 van dit bestek). Gemeente is aangesloten bij de Nationale Databank Flora en Fauna	EUR		N
820020	640199							Inventariseren, registreren en beschermen fauna Betreft: uitvoeren van werkzaamheden met betrekking tot inventariseren en beschermen van de fauna ten behoeve van alle werkzaamheden. Werkzaamheden: - inventarisatie fauna - voor elke maaibeurt controleren op aanwezige fauna in te maaien delen van bermen, gazons en nabij verhardingen - registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage en op tekening - Van alle nieuwe locaties van alle beschermde soorten de waarneming registreren op waarneming.nl - inventarisatie/controle - nemen van beschermende maatregelen indien van toepassing. Gegevens binnen 5 werkdagen na opname en voorafgaand aan elke maaironde aanleveren bij de directie (zie deel 2.1 par. 03 van dit bestek). Gemeente is aangesloten bij de Nationale Databank Flora en Fauna.	EUR		N
84								INZETTEN ARBEID EN MATERIEEL			
841								INZETTEN ARBEID			
841010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten werknemer, 1 Medewerker groenvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Medewerker groenvoorziening inclusief motorloos handgereedschap	uur	100,00	V
841020	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten werknemer, 2 Assistent groenvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Assistent groenvoorziening inclusief motorloos handgereedschap	uur	100,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
841030	100501			3				Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten werknemer, 3 Groenvoorziener Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Groenvoorziener inclusief motorloos handgereedschap	uur	100,00 V	
841040	100599							Inzetten bedrijfsauto Betreft bedrijfsauto voor inzetten van werknemers volgens bpn 841010 , 841020 en 841030 Bedrijfsauto: - Geschikt voor vervoer tenminste 3 werknemers - Geschikt voor vervoer handgereedschap - Geschikt voor vervoer ten minste 1,5m3 materiaal (o.a. veegvuil e.d.)	uur	150,00 V	
842								INZETTEN MATERIEEL			
842010	100599							Inzetten van een veegmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veegmachine: werkbreedte van veegmachine >2,75m (incl. 3e borstel) Veegmachine is standaard voorzien van 3e kunststof onkruidborstel De derde bezem vergroot het bereik waardoor de veegmachine goten en trottoirranden nog efficiënter gereinigd. Hulpvoorzieningen: Veegmachine is standaard voorzien van 3e kunststof onkruidborstel met een breedte van >750mm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00 V	
842020	100518			9				Inzetten van een tractor. Betreft: inzetten tractor met klepelmaaier Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste voldoende om het werktuig te laten functioneren Hulpvoorzieningen: breedte klepelmaaier >1,80 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 V	
842030	100518			9				Inzetten van een tractor. Betreft: inzetten tractor met dubbele klepelmaaier Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste voldoende om het werktuig te laten functioneren Hulpvoorzieningen: 2 klepelmaaiers, breedte elk >1,80 m, 1 front, 1 zijkant Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
842040	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: inzetten tractor met klepelmaaier aan arm Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste voldoende om het werktuig te laten functioneren Hulpvoorzieningen: klepelmaaier aan arm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 V
		9								
			1							
				1						
842050	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: inzetten tractor met maaiarm en maaikorf Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste voldoende om het werktuig te laten functioneren Hulpvoorzieningen: breedte maaikorf >4,00 m Standaard werkbereik met maaikorf: >6,25 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 V
		9								
			1							
				1						
842060	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Inzetten hydraulische graafmachine met verlenggiek en maaikorf Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden breedte maaikorf >4,00 m Standaard werkbereik met maaikorf: >6,25 m Wielgraafmachine : ten minste voldoende om het werktuig te laten functioneren Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 V
		9								
			1							
				1						
842070	100599							Inzetten Maaiboot Betreft: Inzetten maaiboot breedte boot: > 1,85 m voorzien van een t-maaier en een opduwframe.	uur	40,00 V
842080	100599							Inzetten kantensnijder Betreft: inzet kantensnijder Exclusief bediening.	uur	40,00 V
842090	100599							Inzetten bladblazer Betreft: Inzet bladblazer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Elektrische aandrijving Exclusief bediening	uur	160,00 V
842100	100534							Inzetten van een bosmaaier. Betreft: inzet bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met draadkop en/of zaagblad (naar wens opdrachtgever) Exclusief bediening	uur	40,00 V
		9								
			2							

[illegible]

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 **ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**

01 01 **ALGEMENE BEPALINGEN**

01 01 01 **VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk 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.
- 03 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig Beheer of onderhoud, versie 2023 (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten).
Gedragscode soortbescherming gemeenten (2023 Stadswerk) is toegevoegd als bijlage F; (zie deel 2.1 § 4).

01 02 **BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

01 02 01 **WEEKRAPPORTEN EN TERMIJNSTATEN**

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van U.A.V. 2012 registreert de aannemer de uitgevoerde werkzaamheden in Geovisia. Hieruit volgen de termijncstaten overeenkomstig de Standaard art. 01.06.01 lid 02.
Elke termijncstaat behoeft de goedkeuring van de directie.
- 02 In afwijking van paragraaf 27 leden 1, 2, 3, 4 en 5 van U.A.V. 2012 wordt telkens 'de directie' bedoeld waar 'de aannemer' is vermeld en vice versa.

01 02 06 **INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De declaratie als bedoeld in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever via het volgende mailadres: facturen@kaagenbraassem.nl

01 04 **BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

01 04 02 **LOONKOSTEN EN BRANDSTOFKOSTENREGELING**

- 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 07 **ZEKERHEIDSTELLING**

01 07 01 **WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 08 **BIJDRAGEN**

01 08 01 **BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 11 **VERBAND MET ANDERE WERKEN**

HFD PAR ART LID

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de 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 of van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Reinigingsdiensten en het ophalen van afval;
 - Werkzaamheden in en gebruik van de openbare ruimte door opdrachtgever en/of derden.
- 02 De coördinatie, als bedoeld in paragraaf 31 van de UAV 2012, van de in lid 01 genoemde werken in relatie met werkzaamheden in dit bestek, geschiedt door de aannemer van dit bestek.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, 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. Het (gedetailleerd) werkplan dient samen met het algemeen tijdschema binnen 5 werkdagen ter acceptatie aan de directie te worden voorgelegd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 dienen in het gedetailleerde werkplan, de volgende onderdelen te worden opgenomen:
- Omschrijving van de werkzaamheden, de wijze en volgorde van uitvoering;
 - Samenvatting van het door de aannemer in te zetten materieel en hulpmiddelen per locatie op basis van de uit te voeren werkzaamheden met specifieke aandacht voor:
 - de draagkracht van de bodem/verharding (voorkomen van beschadiging);
 - inzet van elektrisch motorisch handgereedschap (zie ook paragraaf 01.28.01)
 - gebruik van HVO diesel voor maaimachines en transportmaterieel (zie ook paragraaf 01.28.02)
 - Overzicht van door derden uit te voeren werkzaamheden, welke (mogelijk) invloed hebben op de werkzaamheden genoemd in dit bestek;
 - Maatregelen die de aannemer hiervoor neemt;
 - Overzicht van door onderaannemers uit te voeren werkzaamheden, alsook de duur en het aantal te verwachten werknemers voor dit onderdeel;
 - In te zetten personeel
 - overzicht personeel inclusief vermelding certificaten (o.a. VCA, veilig werken langs de weg, Kleurkeur e.d.)
 - Gedetailleerde planning waarin onder meer de inzet van onderaannemers, werken van derden, in te zetten materieel en hulpmiddelen zijn omschreven en waarin rekening gehouden wordt met het bepaalde in deel 1, par. 05 van dit bestek;
 - Te verwachten knelpunten en de door de aannemer voorgestelde oplossingen en/of maatregelen voor risicobeperking. Belangrijk onderdeel hierin is de borging van het vegen van de parkeervakken;
 - Communicatie met de opdrachtgever, waarbij tenminste alle aspecten genoemd in de paragrafen 01.23 en 51.83 van deel 3 van dit bestek belicht worden;
 - Vakanties en roostervrije dagen;
 - Maatregelen in belang van het verkeer in de vorm van een verkeersplan (zie ook paragraaf 62.05 in deel 3 van dit bestek);
 - Veiligheids- en gezondheidsplan (conform artikel 01 19 02 van dit bestek) waarbij ook de onderscheiden risico's uit het bijgevoegde V&G-plan ontwerpfasen zijn meegenomen;
 - Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (conform artikel 01 22 03 van deel 3 van dit bestek).
 - Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 03 MELDEN SCHADE**

- 01 Lid 01 van artikel 01.18.03 van de Standaard vervangen door: "In geval van beschadiging van te handhaven vegetatie meldt de aannemer dit, met bijvoeging van foto 's van de schade, terstond aan de directie."

01 18 05 SCHADE AAN VEGETATIE

- 01 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 1 van de Standaard kan de directie de schadevergoeding

HFD PAR ART LID

van beschadiging aan bomen vaststellen op € 250,00 per boom. Voor zover de directie dit niet bepaalt blijft artikel 01.18.05 lid 1 van de Standaard ongewijzigd.

- 02 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard:
Indien de boom wordt vervangen door de aannemer, worden de aanschafkosten in mindering gebracht op het schadebedrag.
- 03 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 VOORKOMING STOF TIJDENS WERKZAAMHEDEN

- 01 Bij veeg- en borstelwerkzaamheden dient water te worden gebruikt ter voorkoming van (fijn)stof.

01 19 04 BOUWLAWAAI MATERIEEL

- 01 De te gebruiken machines, aggregaten, compressoren, enz. moeten zodanig worden opgesteld en afgeschermd dat de onderstaande toetsingsnormen voor de geluidssterkten 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 geluidssterkte 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.
- 02 Bij aanbesteding rekening houden met de volgende Flora en Fauna gegevens:
- broedvogels op diverse locaties in de gemeente.
- Kaasjeskruid, gele lis e.d. in de walkanten: deze kruiden pas na de bloei maaien in overleg met de directie.
- beschermde plantensoorten (bijv. vogelmelk). Deze kruiden pas na de bloei maaien in overleg met de directie;
- Drooggemaakte Veender en Lijkerpolder i.v.m. vogelbroedseizoen: inplannen in overleg met directie;
- Transporten binnen het natuurbouwproject mogen uitsluitend plaatsvinden over de daartoe (door de directie) aangegeven rij- en werkstroken.
- 03 Indien, gedurende de looptijd van het werk, nieuwe inventarisatiegegevens van te beschermen plant- en diersoorten bekend worden, wordt verlangd dat het plan van aanpak als bedoeld in lid 1 binnen 1 week wordt bijgewerkt, verbeterd en aan de opdrachtgever ter goedkeuring wordt verstrekt.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 WERKBESPREKING EN BOUWVERGADERING

- 01 Bouwvergaderingen worden voorafgaand aan iedere werkgang gehouden. In de bouwvergadering wordt de voortgang van het werk besproken. Aanwezig zijn de vertegenwoordigers van opdrachtgever, directie en aannemer.

HFD PAR ART LID

- 02 De aannemer is verplicht deze overlegmomenten bij te wonen, mits deze tenminste drie dagen van te voren door opdrachtgever zijn aangekondigd.
- 03 Van de bouwvergadering maakt de directie een verslag. Het verslag wordt uiterlijk de vijfde werkdag aan alle partijen gestuurd. Het verslag wordt toegevoegd aan het weekrapport.
Elk verslag wordt door de aannemer uiterlijk de derde werkdag voor akkoord getekend.
Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke reden hij bezwaar heeft.
- 04 De aannemer is verplicht geconstateerde afwijkingen in of betreffende dit bestek onverwijld mee te delen aan de directie (conform UAV 2012, paragraaf 6 lid 14).

01 23 03 DAGELIJKS INFORMEREN OPDRACHTGEVER

- 01 Met betrekking tot de onderstaande punten dient de aannemer de opdrachtgever ten behoeve van het toezichthouden dagelijks te informeren waar die dag gemaaid zal worden, te weten:
- het maaien van zowel gazons als bermen;
 - onkruid verwijderen en/of vegen op verhardingen.

01 26 SROI**01 26 01 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**

- 01 De aannemer dient ten minste 5% van de loonsom exclusief btw te besteden aan Social Return. Een en ander conform Bijlage E.

01 27 UITVOERINGSASPECTEN**01 27 01 WERKTIJDEN**

- 01 Het werken buiten de normale werktijden (7:00 uur - 19:00 uur), het werken in meer ploegen, het werken op zater-, zon- en feestdagen e.d. vereist voorafgaand daarvan de goedkeuring van de directie.
Voor het werken op zaterdag geeft de directie altijd toestemming voorzover:
- deze werkzaamheden door weersinvloeden niet binnen de reguliere werkdagen uitgevoerd kunnen worden.

01 27 02 VERWERKING GEGEVENS

- 01 De aannemer dient de uitgevoerde werkzaamheden per beheergroep te verwerken in Geovisia online.
Uitsluitend de toegang tot de software wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld; de aannemer dient zelf te zorgen voor een apparaat en internetverbinding.

01 27 03 PLANNING

- 01 De bij dit bestek behorende planning is indicatief. Wijzigingen in de planning op initiatief van de opdrachtgever kunnen nodig zijn als gevolg van omstandigheden en geven geen recht op verrekening. Wijzigingen in de planning op initiatief van de aannemer worden uitsluitend na goedkeuring van de opdrachtgever verwerkt.

01 28 DUURZAAMHEID**01 28 01 DUURZAAMHEID MOTORGEREEDSCHAP**

- 01 Motorisch handgereedschap mag uitsluitend elektrisch aangedreven zijn.
- 02 Indien bij controle blijkt dat de aannemer motorisch handgereedschap met verbrandingsmotor inzet wordt zonder waarschuwing een korting opgelegd van € 250,- per overtreding. Deze korting zal op de eerstvolgende termijn worden ingehouden.

01 28 02 HVO DIESEL

- 01 Maaimachines en transportauto's dienen uitsluitend en aantoonbaar te draaien op HVO brandstof (Hydotreated Vegetable Oil). Registratie conform bijlage (zie deel 2.1 § 04).
- 02 Indien bij controle blijkt dat de aannemer geen gebruik maakt van HVO brandstof wordt zonder waarschuwing een

HFD PAR ART LID

korting opgelegd van € 250,- per overtreding. Deze korting zal op de eerstvolgende termijn worden ingehouden.

01 30 KWALITATIEVE VERPLICHTINGEN

01 30 01 KWALITATIEVE VERPLICHTINGEN DOOR AANNEMER

- 01 De aannemer is verplicht het werk elk kalenderjaar uit te voeren volgens zijn plan van aanpak bij inschrijving.
- 02 Indien de aannemer het werk niet elk kalender jaar uitvoert volgens het plan van aanpak bij inschrijving kan de aannemer een korting worden opgelegd. Dit geldt niet voorzover de directie een afwijking van het plan van aanpak schriftelijk vooraf heeft goedgekeurd.
- 03 De hoogte van de jaarlijkse korting zoals bedoeld onder lid 2 als volgt bepaald.

(A) - (B) x 1/(C) = korting, waarbij:

(A) de behaalde fictieve korting in euro's bij inschrijving is;

(B) de te behalen fictieve korting indien de aannemer wordt beoordeeld op basis van zijn uitvoering volgens beoordelingssytematiek in de inschrijfleidraad in euro's;

(C) de initiële looptijd van de overeenkomst.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 02 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, MAAIWERKZAAMHEDEN

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Maaierwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 02 10 TIJDSTIPPEN UITVOEREN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN

- 01 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen, waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, uitsluitend buiten de spits uitvoeren (spits is van 7.00 tot 9.00 uur en van 15.00 tot 18.00 uur).
- 02 Werkzaamheden op de ontsluitingswegen uitsluitend buiten de spits uitvoeren (spits is van 7.00 tot 9.00 uur en van 15.00 tot 18.00 uur).
- 03 De ontsluitingswegen, zoals bedoeld in leden 1 en 2 van dit artikel, zijn:

Woubrugge

- Bateweg

Rijnsaterwoude

- Herenweg

- Vriezenweg

Leimuiden

- Willem van der Veldenweg

- Herenweg

- Burgenmeester Bakhuizenlaan

- Deel Dorpstraat

- Tuinderij

HFD PAR ART LID

Hoogmade
(geen)

Oud Ade
- Leidseweg

Rijpwetering
- Oud Adeselaan
- Koppoellaan
- Ripselaan

Roelofarendsveen/Oude Wetering
- Braasemdreef
- Alkemadelaan
- Noordeinde
- Stationsstraat

Nieuwe Wetering
(geen)

- 04 In geval van gevaar bij verkeersdrukte kan de directie of de wegbeheerder besluiten om wegen toe te voegen aan de wegen genoemd bij lid 3 van dit artikel. Vertragingen door deze toevoegingen geven nooit recht op uitstel tot oplevering werk of verrekening.

51 02 11 UITVOERING

- 01 In aanvulling op artikel 51.02.01 mag de insporingsdiepte van materieel ten hoogste 20 mm bedragen. Bij overtreding van dit artikel wordt zonder waarschuwing een korting opgelegd van € 250,- per overtreding. Deze korting zal op de eerstvolgende termijn worden ingehouden.
Indien de aannemer deze insporing binnen 5 dagen herstelt (frezen, egaliseren en inzaaien) wordt de korting niet opgelegd.
- 02 Vrijgekomen materiaal dat op een weg, fietspad, voetpad, parkeerplaats ed. is terecht gekomen dient uiterlijk aan het einde van de werkdag verwijderd te zijn. Indien de aannemer hieraan niet voldoet wordt een korting opgelegd van € 250,- per overtreding.

51 02 12 OPLEIDING MEDEWERKERS: WET NATUURBESCHERMING EN KLEURKEUR

- 01 Alle medewerkers die betrokken zijn bij de werkzaamheden moeten aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan Wet Natuurbescherming niveau 1 certificaat, zoals wordt afgegeven door Stadswerk.
- 02 Vanaf september 2024 moeten de maaiwerkzaamheden worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een medewerkers/ machinisten die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het Kleurkeur-basis-certificaat, zoals wordt afgegeven door de vlinderstichting.
- 03 Indien de aannemer meer dan 4 medewerkers heeft moeten de maaiwerkzaamheden worden aangestuurd door een medewerker die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het Kleurkeur-gevorderde-certificaat, zoals wordt afgegeven door de vlinderstichting.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 03 01 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

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

HFD PAR ART LID

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

Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 1 WATER EN WATERGANGEN

51 11 BEGRIPPEN

51 11 02 ONDERHOUD GRASSEN - BIJMAAIEN

- 01
- In afwijking van 51 11 02 wordt verstaan tijdens een maaibeurt maaien rondom de stam van een boom of rondom een obstakel, in het deel tussen 15cm en 50cm vanuit die stam, dan wel van 10cm tot 30cm uit dat obstakel.

51 12 EISEN EN UITVOERING

51 12 02 ECOLOGISCH BEHEER

- 01
- Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging, doch uiterlijk na 10 werkdagen.
- 02
- Maaisel zodanig achterlaten dat dit voor het verkeer hiervan geen hinder en/of geen gevaar veroorzaakt.

51 12 04 MAAIEN: SCHOUW VAN WATERGANGEN

- 08
- In de eerste volle week van november zal de schouw plaats vinden. Genoemde schouw zal worden uitgevoerd door schouwmeesters van het Hoogheemraadschap van Rijnland.

Voor elke terechte melding van het waterschap dat voorgeschreven werkzaamheden niet en/of niet goed en/of niet tijdig zijn uitgevoerd wordt een korting opgelegd van € 250.

51 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 15 01 ECOLOGISCH BEHEER

- 01
- Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 22 EISEN EN UITVOERING; GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 22 06 ECOLOGISCH MAAIEN

- 02
- In afwijking van het genoemde in de Standaard onder 51 22 06 lid 2 bedragen de niet te maaien delen per maaibeurt ten minste 0% en ten hoogste 30% van de in de bestekspost genoemde oppervlakte. De bestekspost vermeldt het gewenste percentage.
- 04
- Tenzij het bestek anders vermeldt, maaisel dat moet worden verzameld en vervoerd, ten hoogste drie kalenderdagen na het maaien gereedmaken voor vervoer en ten hoogste zeven kalenderdagen na het maaien vervoeren.
- 10
- De wiellast van in te zetten machines bedraagt maximaal 5 ton (dat betekent een maximale aslast van 10 ton).
- 11
- De maaihogte ligt tussen de 10 en 12 cm boven maaiveld.
- 12
- Insporing te allen tijden worden voorkomen.

Indien de aannemer insporing direct voorafgaand aan de werkzaamheden verwacht, meldt hij dit aan de opdrachtgever welke stukken vanwege die reden op een later tijdstip maait.

Indien toch insporing wordt veroorzaakt moet dit direct worden gemeld aan de opdrachtgever.
- 13
- Tijdens regen mag er uitsluitend vanaf de rijbaan gemaaid worden om schade aan de eventuele schade aan de

HFD PAR ART LID

bodem te voorkomen.

- 14 De werkzaamheden uitsluitend tijdens daglicht uitvoeren.
- 15 De maaisnelheid bedraagt maximaal 10 kilometer per uur
- 16 Op de in te zetten machines zijn voorzien van een wildredder aanwezig.
- 20 Wijze van fasering: Jaarlijks dient een ander deel van de vegetatie over te blijven staan. Fasering vindt bloksgewijs plaats per 80-160m meter.
- 21 Jaarlijks dienen dezelfde volgorde en maaiperiode aan gehouden te worden, waarbij de feitelijk maaidatum maximaal 15 dagen mag verschillen met het voorgaande jaar.

51 22 17 **MAAIBESCHERMING**

- 01 Materieel t.b.v. het maaien dient te allen tijde te zijn voorzien van een beschermbeugel of gelijkwaardig om beschadiging aan bomen en struiken te voorkomen.

51 22 18 **MAAIEN LANGS WATERKANTEN, GAZONS**

- 01 Langs het water mag een strook van 50 cm. breed niet als gazon gemaaid worden, tenzij dit anders is aangegeven op de tekeningen.

51 22 20 **MAAIEN, EXTENSIEVE GRASVELDEN**

- 01 In het kader van de flora- en faunawet wordt het gebruik van een zogenaamde 'wildredder' verlangd, op vlakke en met een talud tot 1 : 3, extensieve grasvelden met een maaifrequentie van 4 keer per jaar of minder.
- 02 Grote oppervlakken met een maaifrequentie van 1 of 2 keer per jaar dienen op aanwijzing van de directie van binnen naar buiten gemaaid te worden.
- 03 De maaihogte wordt vastgesteld op aanwijzen van de directie.
- 04 Langs watergangen dient rekening te worden gehouden met te handhaven oevervegetatie. Aanwijzingen door de directie hieromtrent dienen te worden gevolgd.
- 05 Voornoemde maatregelen geven geen ontheffing van de wettelijk geldende bepalingen.

51 23 **INFORMATIE-OVERDRACHT**

51 23 01 **VOLGORDE TE MAAIEN PERCELEN**

- 01 De aannemer deelt de directie ten minste één week voor aanvang van het maaiseizoen de volgorde van de te maaien percelen mee.

51 24 **RISICOVERDELING EN GARANTIES**

51 24 01 **BIJMAAIEN ROND BOMEN**

- 01 In afwijking van de Standaard 51 24 01 lid 03 maakt bijmaaien rond bomen wel deel uit van het bijmaaien rond obstakels.

51 25 **BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

51 25 01 **ECOLOGISCH BEHEER**

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.

51 25 02 **BIJMAAIEN ROND BOMEN**

HFD PAR ART LID

	01	In afwijking van de Standaard 51 25 01 lid 01 maakt bijmaaien rond bomen wel deel uit van het bijmaaien rond obstakels.
51 8		ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING
51 82		EISEN EN UITVOERING
51 82 01		ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDING
	02	Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, exclusief algen.
	04	Vrijgekomen materiaal dient te worden verzameld en afgevoerd. Het mag niet op het gazon, in de bermen of in de beplanting geblazen en/of verwerkt worden. Indien de aannemer hieraan niet voldoet wordt een korting opgelegd van € 250,- per overtreding.
	05	Vrijgekomen materiaal dat op een weg, fietspad, voetpad, parkeerplaats ed. is terecht gekomen dient uiterlijk aan het einde van de werkdag verwijderd te zijn. Indien de aannemer hieraan niet voldoet wordt een korting opgelegd van € 250,- per overtreding.
	06	Uitsluitend wegen en/of goten met een opstaande band mogen geborsteld worden.
	07	Gekookte of dode plantenresten op verhardingen na een onderhoudsronde tegen onkruid op verharding behoren tot vrijgekomen materialen.
51 82 10		TIJDSBEPALING
	01	Een ronde onkruidbeheersing op verhardingen mag maximaal 5 weken duren.
	02	Indien de aannemer deze maximale termijn overschrijdt wordt een korting opgelegd van € 500,- per dag overschrijding.
51 83		INFORMATIEOVERDRACHT
51 83 02		COMMUNICATIE MET OPDRACHTGEVER
	01	Per uitvoeringsronde dient een vaste planning en volgorde aangehouden te worden. Deze dient voor aanvang van het werk goedgekeurd te zijn door de opdrachtgever.
	02	Afwijkingen op deze planning en volgorde van percelen dienen steeds voorafgaand aan de daadwerkelijke wijzigingen overlegd te worden met en goedgekeurd te zijn door de opdrachtgever.
	03	De aannemer dient te zorgen voor tijdige en afdoende informatie naar de opdrachtgever, zodat deze aanwonenden kan informeren. Dit is onder meer van belang bij (parkeer)locaties waar de voorgaande beurt het onderhoud niet uitgevoerd kon worden.
	04	De aannemer dient elke onderhoudsronde per kern, wijk of buurt af te melden bij de opdrachtgever.
62		VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING
62 0		ALGEMEEN
62 05		BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN
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.

HFD PAR ART LID

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.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

Behoort bij: Besteknummer: OR 23.001

Integraal onderhoud openbare ruimte 2024 - 2025

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: Besteknummer: OR 23.001

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

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 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 de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

- A)(handtekening)
(naam)
(functie)
- B)(handtekening)
(naam)

C)

(functie)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: Besteknummer: OR 23.001

Integraal onderhoud openbare ruimte 2024 - 2025

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ONDERHOUD GAZON				
11	MAAIEN GRASVELD, AMBITIENIVEAU B				
110	MAAIEN GRASVELD				
110010	Maaien grasveld, vlak, (beurt met afruimen)	are	4.026,00	V	
110020	Maaien grasveld, talud, (beurt met afruimen)	are	416,00	V	
110030	Maaien grasveld, vlak, 21x per jaar	are	84.546,00	V	
110040	Maaien grasveld, talud, 11x per jaar	are	4.576,00	V	
111	BIJMAAIEN				
111010	Bijmaaien rondom obstakels, 4x per jaar	st	28.000,00	V	
12	MAAIEN GAZONSTROOK LANGS WATERGANGEN				
120010	Maaien kruidachtigen, strook langs watergangen	are	212,00	V	
120020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	212,00	V	
2	ONDERHOUD VERHARDINGEN				
20	VERWIJDEREN VAN VEEGVUIL EN BLAD				
200010	Machinaal verwijderen veegvuil goten, 7x jaar	km	2.037,00	V	
200020	Verwijderen veegvuil en blad goten/rand verharding, 3x/ jaar	km	873,00	V	
21	VERWIJDEREN VAN ONKRUID				
210010	Onkruidvrij maken elementverhardingen, achterpaden en brandgangen, 2x/ jaar	are	524,00	V	
210020	Onkruidvrij maken overige elementverhardingen, 4x/ jaar	are	36.008,00	V	
3	UITMAAIEN EN RUIMEN WATERGANGEN				
300010	Uitmaaien nat profiel van watergang, mach., 2 zijden.	m	52.192,00	V	
300020	Uitmaaien nat profiel van watergang, mach., 1 zijde.	m	84.722,00	V	
300030	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang, werkbreedte >3m	m	136.914,00	V	
300040	Uitmaaien nat profiel van watergang, handmatig, 2 zijden.	m	8.768,00	V	
300050	Uitmaaien nat profiel van watergang, handmatig, 1 zijde.	m	2.962,00	V	
300060	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang, werkbreedte <3m	m	11.730,00	V	
4	MAAIEN BERMEN/BERMSTROKEN				
41	MAAIEN BERMSTROKEN EN UITZICHTHOEKEN.				
410010	Maaien bermen en taluds, randstrook/uitzichthoeken, bibeko.	are	560,00	V	
410020	Maaien bermen en taluds, randstrook/uitzichthoeken, bubeko.	are	1.900,00	V	
410030	Maaien bermen en taluds, bibeko.	are	4.276,00	V	
410040	Maaien bermen en taluds, bubeko.	are	6.140,00	V	
43	MAAIEN OP MOEILYK BEREIKBARE PLAATSEN				
430010	Maaien van natuurspaden t.b.v. wandelen, 3x per jaar	are	220,00	V	
430020	Maaien bermen en taluds, met bosmaaier, 3x per jaar	are	174,00	V	
430030	Maaien kruidachtigen, bloemrijke berm, 1x per jaar in 2 fasen	are	368,00	V	
430040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld, 1x per jaar in 2 fasen	are	368,00	V	
430050	Maaien bermen en taluds, bushaltes, 4x per jaar	are	48,00	V	
45	ECOLOGISCH MAAIEN				
450010	Ecologisch maaibeheer 2x/jaar, 10% laten overstaan	are	4.572,00	V	
450020	Ecologisch maaibeheer 2x/jaar, 20% laten overstaan	are	608,00	V	
450040	Ecologisch maaibeheer 1x/jaar, 30% laten overstaan	are	336,00	V	
450090	Ecologisch beheer, randstrook/uitzichthoeken.	are	3.432,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
80	UITVOERINGSWERKZAAMHEDEN				
800010	Opstellen Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema	st	1,00	V	
800020	Actualiseren alle plannen, algemeen tijdschema	st	1,00	V	
81	VERKEERSMAATREGELEN				
810010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
810020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N	
82	FLORA EN FAUNA				
820010	Inventariseren, registreren en beschermen flora	EUR		N	
820020	Inventariseren, registreren en beschermen fauna	EUR		N	
84	INZETTEN ARBEID EN MATERIEEL				
841	INZETTEN ARBEID				
841010	Inzetten werknemer, 1 Medewerker groenvoorziening	uur	100,00	V	
841020	Inzetten werknemer, 2 Assistent groenvoorziening	uur	100,00	V	
841030	Inzetten werknemer, 3 Groenvoorziener	uur	100,00	V	
841040	Inzetten bedrijfsauto	uur	150,00	V	
842	INZETTEN MATERIEEL				
842010	Inzetten van een veegmachine	uur	80,00	V	
842020	Inzetten tractor, klepelmaaier	uur	40,00	V	
842030	Inzetten tractor, dubbele klepelmaaier	uur	40,00	V	
842040	Inzetten tractor, klepelmaaier aan arm	uur	40,00	V	
842050	Inzetten tractor, met maaïarm en maaikorf	uur	40,00	V	
842060	Inzetten hydraulische graafmachine met verlenggiek en maaikorf	uur	40,00	V	
842070	Inzetten Maaiboot	uur	40,00	V	
842080	Inzetten kantensnijder	uur	40,00	V	
842090	Inzetten bladblazer	uur	160,00	V	
842100	Inzetten bosmaaier.	uur	40,00	V	
842110	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	EUR		N	
950010	Stelpost acceptatiekosten, bladafval.	EUR	10.000,00	V	
950020	Stelpost acceptatiekosten, veegvuil	EUR	10.000,00	V	
950030	Stelpost Onvoorziene werkzaamheden en hand- en spandiensten	EUR	10.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				