



Bestek:

Integraal onderhoud openbare ruimte 2022 en verder



Opdrachtgever:

Gemeente Kaag en Braassem

Besteknummer

OR 21006

Datum

10 december 2021

Status

DEFINITIEF

Projectleider

Ing. R.L.M. Jacobs

Stad & Groen (Duiven)

Parallelweg 36

6922 HR Duiven

RAI
SYSTEMATIEK



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	3
09 VOERTAAL	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
05 BODEM	5
06 LOCATIE MATERIEEL EN AFVOER VRIJ TE KOMEN MATERIALEN	5
07 WATERSTANDEN, SCOUWVOEREND LICHAAM	5
08 BEREIKBAARHEID VAN DE TERREINEN	5
09 OBSTAKELS IN VERHARDING	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 ONDERHOUD GAZON	8
11 MAAIEN GRASVELD, AMBITIENIVEAU B	8
110 MAAIEN GRASVELD	8
111 BIJMAAIEN	9
12 MAAIEN GAZONSTROOK LANGS WATERGANGEN	9
2 ONDERHOUD VERHARDINGEN	11
20 VERWIJDEREN VAN VEEGVUIL EN BLAD	11
21 VERWIJDEREN VAN ONKRUID	11
3 UITMAAIEN EN RUIMEN WATERGANGEN	13
4 MAAIEN BERMEN/BERMSTROKEN	16
41 MAAIEN BERMSTROKEN EN UITZICHTSHOEKEN.	16
42 MAAIEN OP MOEILIJK BEREIKBARE PLAATSEN	17
8 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	19
81 Verkeersmaatregelen	19
82 FLORA EN FAUNA	19
84 INZETTEN ARBEID EN MATERIEEL	20
841 INZETTEN ARBEID	20
842 INZETTEN MATERIEEL	20
Deel 3. Bepalingen	23
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	24
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	24
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	24
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	24
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	24
01 08 BIJDRAGEN	24
01 10 KWALITATIEVE VERPLICHTINGEN	25
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	25
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	25
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	26
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	26
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	27
01 23 COMMUNICATIE	27
01 26 SROI	27
01 27 UITVOERINGSASPECTEN	27

01 28	DUURZAAMHEID	28
51	GROENVOORZIENINGEN	29
51 0	GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN	29
51 02	EISEN EN UITVOERING	29
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	29
51 11	BEGRIPPEN	30
51 12	EISEN EN UITVOERING; WATER EN WATERGANGEN	30
51 22	EISEN EN UITVOERING; GRAS EN KRUIDACHTIGEN	30
51 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	30
51 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	31
51 8	ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING	31
51 82	EISEN EN UITVOERING	31
51 83	INFORMATIEOVERDRACHT	31
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	32
62 0	ALGEMEEN	32
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	32

BESTEK "INTEGRAAL ONDERHOUD OPENBARE RUIMTE 2022 EN VERDER"

Besteknummer : OR 210016

Status bestek : DEFINITIEF
Datum bestek : 10 december 2021

Opgesteld door : Stad & Groen (vestiging Duiven)
Connie Duijndam

gecontroleerd door : Ronald Jacobs

Gemeente Kaag en Braassem

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

Gemeente Kaag en Braassem
Postbus 1
2370 AA Roelofarendsveen

02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de opdrachtnemer mededelen wie er als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

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, Vriezekoop en Zevenhuizen.

Kaag eiland is tegen betaling per pont bereikbaar.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoud gazons:
 - maaien
 - bijmaaien rond obstakels en bomen
 - maaien strook langs watergangen
- b. Onderhoud verhardingen:
 - verwijderen natuurlijk afval
 - verwijderen onkruid
- c. Onderhoud (ecologische) bermen en oevers:
 - maaien ruw gras traditioneel: bermen, bermstroken, taluds, extensief gras
 - maaien ruw gras ecologisch: bloemenweide
 - maaien natuurwandelpaden
 - uitmaaien en ruimen watergangen
- d. Diverse bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

Het werk vangt aan op 10 maart 2022.
De looptijd eindigt op 29 februari 2024.

In wederzijds overleg kan deze overeenkomst worden verlengd met 3 keer een periode van 2 jaar; dus tot uiterlijk 28 februari 2030.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

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.

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 dagelijkse leiding op het werk dient de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tot het bestek behoren geen tekeningen.

De aannemer krijgt bij aanvang van het werk shape-files aangeleverd en zijn de beheergegevens online via Geovisia inzichtelijk.

De shape-files en/of de beheergegevens via Geovisia behoren tot het bestek.

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 uitmaaien sloten
5. verificatiepunt (per kern): na elke onderhoudsronde maaien bermen.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage A Hoeveelheidsbepaling
- Bijlage B Tijdstip van uitvoering
- Bijlage C Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan), ontwerpfase
- Bijlage D SROI (=Bijlage 1 van het gemeentelijk Inkoop- en aanbestedingsbeleid)
- Bijlage E Gedragscode soortbescherming gemeenten (Stadswerk), 2020
- Bijlage F Infographic Rijnland 'Onderhoud water, zo doet u het goed'
- Bijlage X Inschrijvingsbiljet
- Bijlage Y Inschrijvingsstaat

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 geen opslaglocatie ter beschikking.

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

De aannemer moet tijdens de werkzaamheden gedogen dat terreingedeelten door derden kunnen worden gebruikt.

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 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	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							ONDERHOUD GAZON			
11							MAAIEN GRASVELD, AMBITIENIVEAU B			
110							MAAIEN GRASVELD			
110010	512503						<p>Maaien grasveld. Betreft: Maaien grasveld, vlak, inclusief afruimen maaisel Situering: zie tekeningen (deel 2.1)</p> <p>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 en 111020 Tijdstip van uitvoering: uitsluitend op aanwijzing van directie</p> <p>9 Opeenhopingen van maaisel afvoeren naar een verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.</p>	are	3.800,00 V	
110020	512503		2				<p>Maaien grasveld. Betreft: Maaien grasveld, talud, inclusief afruimen maaisel Situering: zie tekeningen (deel 2.1) 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 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage B Bijmaaien rondom obstakels en bomen volgens bpn 111010 en 111020 Tijdstip van uitvoering: uitsluitend op aanwijzing van directie</p> <p>1 Maaisel kneuzen en laten liggen</p>	are	274,00 V	
110030	512503		2				<p>Maaien grasveld. Betreft: Maaien grasveld, vlak, 21x per jaar</p> <p>Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Noot: Langs water mag een strook van 50 cm. breed niet gemaaid worden, tenzij anders aangegeven op de tekeningen. Bijmaaien rond obstakels: volgens post 111010. Bijmaaien rond bomen: volgens post 111020. Aantal percelen: divers, zie tekeningen Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 21 maaibeurt(en) per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage B Bijmaaien rondom obstakels en bomen volgens bpn 111010 en 111020</p> <p>1 Maaisel kneuzen en laten liggen</p>	are	79.800,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110060	512503						are	3.014,00	V	
			2							
			1							
				2						
					9					
						1				
111										
111010	512599						st	26.000,00	V	
111020	512505						st	7.380,00	V	
			1							
				2						
12										
120010	512504						are	212,00	V	
			2							
				1						
					2					
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
120020	512508						<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: Verwerken maaisel strook langs watergangen, Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Tijdstip van uitvoering: zie bijlage B. Gebruik van een maai-/zuigcombinatie is niet toegestaan. Standaard beheer Grasveldtype: kruidachtigen gemaaid volgens bpn 120010. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler 9 Gerekend is met 3 beurt(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. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer. Tijdstip van verzamelen: direct na maaien, uiterlijk 3 dagen na het maaien.</p>	are	212,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2										
20										
201010	501399						ONDERHOUD VERHARDINGEN VERWIJDEREN VAN VEEGVUIL EN BLAD Machinaal verwijderen veegvuil goten, 7x jaar Betreft: Machinaal verwijderen veegvuil goten, 7x/ jaar Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage A Gootbreedte goot: 1 m Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage B Naast deze beurten worden 3 beurten veegvuil en blad verwijderd volgens bpn 201020 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	km	2.010,00 V	
201020	501499						Verwijderen veegvuil en blad goten/rand verharding, 3x/ jaar Betref: Verwijderen veegvuil en blad van verharding, 3x/ jaar Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage A De uitvoering vindt plaats in combinatie met Eigen Dienst van de opdrachtgever. De Eigen Dienst blaast het blad vanuit aanliggende plantsoenen en trottoirs direct voorafgaand/ tegelijktijd op de rijweg. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage B Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	km	861,00 V	
21							VERWIJDEREN VAN ONKRUID Noot: een werkronde Verwijderen onkruid mag maximaal 5 werkweken duren.			
211110	518202						Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: Onkruidvrij maken elementverhardingen, achterpaden en brandgangen, 2x/ jaar Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage A Inclusief: verwijderen onkruid rondom obstakels Inclusief: goten en randstroken 9 Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen, (rubber-)tegels en andere elementen 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 9 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer, waarbij uitsluitend wegen en/of goten met een opstaande band geborsteld mogen worden. 2 Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage B 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	546,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
211120	518202						<p>Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: Onkruidvrij maken elementverhardingen, m.u.v. achterpaden en brandgangen, 4x/ jaar Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage A Inclusief: verwijderen onkruid rondom obstakels Inclusief: goten en randstroken</p> <p>9 Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen, (rubber-)tegels en andere elementen</p> <p>1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4</p> <p>9 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer, waarbij uitsluitend wegen en/of goten met een opstaande band geborsteld mogen worden.</p> <p>2 Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage B</p> <p>1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer</p>	are	33.304,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3										
							UITMAAIEN EN RUIMEN WATERGANGEN			
							Noot: Conform de aanwijzingen van Hoogheemraadschap van Rijnland maaien, zoals verwoord in Bijlage F: Infographic Rijnland 'Onderhoud water, zo doet u het goed'.			
300010	511404						Uitmaaieren nat profiel van watergang. Betreft: machinaal uitmaaieren nat profiel van watergang, 2 zijden van de watergang Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage A Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Aantal maaibeurten: 1x /jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage B 9 Standaard beheer, wel maaien conform Bijlage F: Infographic Rijnland 'Onderhoud water, zo doet u het goed'. NB houtige gewassen altijd verwijderen en afvoeren; in die gevallen uitsluitend in overleg met en op aanwijzing van directie werkwijze aanpassen. 1 Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1 Lengte droog talud: tot ca. 2 m 9 Waterdiepte van de watergangen varieert 3 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 uitmaaieren verwerken volgens bpn 300030	m	53.554,00	V
300020	511404						Uitmaaieren nat profiel van watergang. Betreft: machinaal uitmaaieren nat profiel van watergang, 1 zijde van de watergang Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage A Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Aantal maaibeurten: 1x /jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage B 9 Standaard beheer, wel maaien conform Bijlage F: Infographic Rijnland 'Onderhoud water, zo doet u het goed'. NB houtige gewassen altijd verwijderen en afvoeren; in die gevallen uitsluitend in overleg met en op aanwijzing van directie werkwijze aanpassen. 1 Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1 Lengte droog talud: tot ca. 2 m 9 Waterdiepte van de watergangen varieert 3 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 uitmaaieren verwerken volgens bpn 300030	m	84.934,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
300030	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft: Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang, met werkbreedte vanaf 3m Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage A (gelijk aan som bpn 300010 en 300020). Aantal beurten: 1x /jaar 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens bpn 300010 en 300020 2 Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien 1 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	138.488,00	V
300040	511404						Uitmaaien nat profiel van watergang. Betreft: handmatig uitmaaien (i.v.m. ontbreken werkbreedte) nat profiel van watergang, 2 zijden van de watergang Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage A Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Aantal maaibeurten: 1x /jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage B 9 Standaard beheer, wel maaien conform Bijlage F: Infographic Rijnland 'Onderhoud water, zo doet u het goed'. NB houtige gewassen altijd verwijderen en afvoeren; in die gevallen uitsluitend in overleg met en op aanwijzing van directie werkwijze aanpassen. 1 Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1 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 uitmaaien verwerken volgens bpn 300060	m	8.954,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
300050	511404						Uitmaaien nat profiel van watergang. Betreft: handmatig uitmaaien (i.v.m. ontbreken werkbreedte) nat profiel van watergang, 1 zijde van de watergang Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage A Inclusief melden locaties met grofvuil; na melding verzorgt de opdrachtgever de afvoer ervan. Aantal maibeurten: 1x /jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage B 9 Standaard beheer, wel maaien conform Bijlage F: Infographic Rijnland 'Onderhoud water, zo doet u het goed'. NB houtige gewassen altijd verwijderen en afvoeren; in die gevallen uitsluitend in overleg met en op aanwijzing van directie werkwijze aanpassen. 1 Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1 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 uitmaaien verwerken volgens bpn 300060	m	2.900,00	V	
300060	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft: Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang, met werkbreedte tot 3m Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage A (gelijk aan som bpn 100040 en 100050) Aantal beurten: 1x /jaar 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponerd maaisel, vrijgekomen volgens bpn 300040 en 300050 2 Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien 2 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	11.854,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							MAAIEN BERMEN/BERMSTROKEN			
41							MAAIEN BERMSTROKEN EN UITZICHTSHOEKEN. Betreft bermen binnen en buiten de bebouwde kom. Moeilijk bereikbare plaatsen volgens posten beginnend met 43			
410010	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien bermen eerste meter langs verharding en uitzichthoeken, binnen bebouwde kom Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage A 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 maai beurten: 1 keer per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage B (uitvoering week 17-20) 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	1.020,00 V	
410020	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien bermen eerste meter langs verharding en uitzichthoeken, buiten bebouwde kom Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage A 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 maai beurten: 1 keer per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage B (uitvoering week 17-20) 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	3.580,00 V	
410030	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft: Maaien bermen en taluds, dijklichamen en extensief gras, binnen bebouwde kom Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage A 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 maai beurten: 2 keer per jaar Tijdstip van uitvoering: zie bijlage B 1e ronde: week 27 - 30 2e ronde: week 38 - 41 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	5.104,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
410040	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft: Maaien bermen en taluds, dijklichamen en extensief gras, buiten bebouwde kom Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage A 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 B 1e ronde: week 27 - 30 2e ronde: week 38 - 41 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	12.872,00 V	
42			2							
				2						
					1					
						2				
							MAAIEN OP MOEILYK BEREIKBARE PLAATSEN			
420010	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien van natuurpaden t.b.v. wandelen Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage A 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 B 1e ronde: week 17 - 20 2e ronde: week 27 - 30 3e ronde: week 38 - 41 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	216,00 V	
			2							
				2						
					1					
						3				
420030	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien gras op lastig bereikbare plaatsen, niet bereikbaar met tractor (maaieren met bosmaaier). Situering: zie tekeningen (deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage A 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 B 1e ronde: week 17 - 20 2e ronde: week 27 - 30 3e ronde: week 38 - 41 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	171,00 V	
			2							
				3						
					1					
						3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
81							<p>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.</p>			
810010	620299						<p>Toepassen van afzetting(en) Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van afzettingen op en langs rijbanen, fiets- en voetpaden tijdens de uitvoering van alle fases van het werk. 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. Elke termijn kan een 1/13e deel van deze post in rekening gebracht worden. Stationaire en/of dynamische afzettingen, o.a. ten behoeve van figuurnummers: - 1321 a/b/c/d rijbaan (GOW); - 1323 a/b rijbaan (GOW); - afzettingen op voet- en fietspaden; - en soortgelijke afzettingen. Met materiaal van de aannemer</p>	jaar	2,00	V
82							FLORA EN FAUNA			
820010	645099						<p>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 - 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</p>	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
842010	100518						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
			9							
				1						
					1					
842020	100518						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
			9							
				1						
					1					
842030	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					
842040	100518						Inzetten van een tractor. Betreft: inzetten tractor met maaikorf 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					
842050	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					
842060	100599						Inzetten Maaiboot Betreft: Inzetten maaiboot breedte boot: > 1,85 m voorzien van een t-maaier en een opduwframe.	uur	40,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
842070	100599						Inzetten kantensnijder Betreft: inzet kantensnijder Exclusief bediening.	uur	40,00 V	

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 vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 14 VOERTAAL

- 01 De voertaal tussen opdrachtgever en aannemer is te allen tijde Nederlands. Alle correspondentie geschiedt in het Nederlands.
- 02 Indien er werkzaamheden in de openbare ruimte worden uitgevoerd is er bij die werkzaamheden ten minste één medewerker aanwezig die het Nederlands volledig in woord en schrift beheerst.

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 termijncijfers overeenkomstig de Standaard 2020 art. 01.06.01 lid 02.
Elke termijncijfer heeft 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 80% 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

HFD PAR ART LID

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 10 KWALITATIEVE VERPLICHTINGEN**01 10 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 beoordelingssystematiek in de inschrijfleidraad in euro's;
- (C) de initiële looptijd van de overeenkomst.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Overig onderhoud in en van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Groot onderhoud, renovatie, reconstructie en herinrichting in 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 6 werkdagen ter acceptatie aan de directie te worden voorgelegd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 dienen in het (gedetailleerd) 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;
 - Gedetailleerde planning waarin onder meer de inzet van onderaannemers, werken van derden, in te zetten

HFD PAR ART LID

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 ontwerpfase 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 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 van artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 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 geluidsterkten niet overschreden worden.
- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| tussen 07.00 uur en 19.00 uur | een LAeq van maximaal dan 50 dB(A) |
| tussen 19.00 en 23.00 uur | een LAeq van maximaal dan 45 dB(A) |
| tussen 23.00 uur tot 7.00 uur | een LAeq van maximaal dan 40 dB(A). |
- Met LAeq wordt het gemiddelde geluidsniveau bedoeld.
- 03 De geluidsterkte wordt gemeten aan de gevel van de aanwezige gebouwen. Gemeten wordt op een hoogte tussen 1,50 en 5,00 meter boven het maaiveld.
- 04 Het geluidsdrukniveau (LAeq) zal eventueel beoordeeld worden aan de hand van de Handleiding industrielawaai IL-HR-13-01.

HFD PAR ART LID

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.
- 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 het maaien van zowel gazons als bermen dient de aannemer de opdrachtgever ten behoeve van het toezichthouden dagelijks te informeren waar die dag gemaaid zal worden.

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

- 01 De aannemer dient ten minste 10% van de loonsom exclusief btw te besteden aan Social Return. Een en ander conform Bijlage D.

01 27 UITVOERINGSASPECTEN**01 27 01 WERKTIJDEN**

- 01 Het werken buiten de normale werktijden (7.30 uur - 18.00 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

HFD PAR ART LID

- 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 device 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).
- 02 Indien bij controle blijkt dat de aannemer geen gebruik maakt van HVO brandstof wordt zonder waarschuwing een korting opgelegd van € 250,- per overtreding. Deze korting zal op de eerstvolgende termijn worden ingehouden.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****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:
 - Braassemdreef;
 - Alkemadelaan.
- 04 In geval van gevaar bij verkeersdrukke 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 Stadswork.
- 02 Vanaf 2023 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, vanaf 2023, 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.

HFD PAR ART LID

- 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.
- 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 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; WATER EN WATERGANGEN**51 12 04 MAAIEN: SCOUW 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 22 EISEN EN UITVOERING; GRAS EN KRUIDACHTIGEN**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 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.

HFD PAR ART LID

51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 25 01 BIJMAAIEN ROND BOMEN**

- 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 02 TIJDSBEPALING

- 01 Een ronde onkruidbeheersing op verhardingen mag maximaal 5 werkweken duren.
- 02 Indien de aannemer deze maximale termijn overschrijdt wordt een korting opgelegd van € 250,- per dag overschrijding.

51 83 INFORMATIEOVERDRACHT**51 83 01 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.

HFD PAR ART LID

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.
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.