



Bestek:

Raambestek onderhoud watergangen – gebied 2

Opdrachtgever:

Gemeente Altena

Besteknummer

RB24-02

Datum

7 maart 2024

Status

Definitief

Opsteller bestek

Ing. R.J.S.A. Overes, MSc

Stad & Groen Wouw B.V.

Bergsestraat 41

4724 CA Wouw



Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	6
06 BEREIKBAARHEID WERKTERREINEN	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
1 MAAIONDERHOUD WATERGANGEN	9
11 MAAIPAKKET WG1	9
113 MACHINAAL EN/OF VAREND, BREEDTE UIT INSTEEL > 6 M., WERKBREEDTE VARIABEL	9
13 MAAIPAKKET WG3	10
132 MACHINAAL, BREEDTE UIT INSTEEL MAX. 6 M., WERKBREEDTE 3 M. OF MEER	10
133 MACHINAAL, BREEDTE UIT INSTEEL > 6 M., WERKBREEDTE 3 M. OF MEER	11
14 MAAIPAKKET WG4	11
141 HANDWERK, BREEDTE UIT INSTEEL MAX. 6 M., WERKBREEDTE < 3 M.	11
142 HANDWERK, BREEDTE UIT INSTEEL > 6 M., WERKBREEDTE < 3 M.	12
15 MAAIPAKKET WG5	13
151 MACHINAAL, BREEDTE UIT INSTEEL MAX. 6 M., WERKBREEDTE < 3 M.	13
152 MACHINAAL, BREEDTE UIT INSTEEL MAX. 6 M., WERKBREEDTE 3 M. OF MEER	14
154 MACHINAAL, BREEDTE UIT INSTEEL > 6 M., WERKBREEDTE 3 M. OF MEER	15
18 MAAIPAKKET WG8	16
183 MACHINAAL, BREEDTE UIT INSTEEL > 6 M., WERKBREEDTE 3 M. OF MEER	16
3 MAAIONDERHOUD WATERPARTIJEN	18
31 MAAIPAKKET WP1	18
33 MAAIPAKKET WP3	18
4 MAAIONDERHOUD NATUURVRIENDELIJKE OEVERS	20
41 MAAIPAKKET NVO	20
5 MAAIEN NABIJ UITSTROOMVOORZIENINGEN, VISPLAATSEN ETC.	21
6 WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	22
61 VERKEERSMAATREGELLEN	22
610 VOORBEREIDING	22
611 AANBRENGEN VERKEERSMAATREGELLEN	22
6111 Afzettingen voetpaden	22
6112 Afzettingen fietspaden	23
6113 Afzettingen enkelbaanswegen	23
6114 Afzettingen dubbelbaanswegen	25
62 MAATREGELLEN T.B.V. BEREIKBAARHEID	26
621 RIJPLATEN	26
63 WERKZAAMHEDEN IN KADER WET NATUURBESCHERMING	26
64 TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL	27
641 TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS	27
642 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	28
Deel 3. Bepalingen	30
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	31
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	31
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	31
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	31
01 08 BIJDRAGEN	31
01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	32
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	32
01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE	32

01 15	RECLAME	33
01 16	VERZEKERINGEN	33
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	34
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	34
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	35
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	35
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	35
01 23	COMMUNICATIE	35
01 25	VAKOPLEIDING EN PERSONEEL	36
01 27	MAATREGELEN T.A.V. MILIEU	37
51	GROENVOORZIENINGEN	37
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	37
51 02	EISEN EN UITVOERING	37
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	38
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	38
51 1	WATER EN WATERGANGEN	38
51 11	BEGRIPPEN	38
51 12	EISEN EN UITVOERING	38
51 13	INFORMATIEOVERDRACHT	39
51 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	39
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	39
51 21	BEGRIPPEN	39
51 22	EISEN EN UITVOERING	39
51 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	40
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	40
62 1	ALGEMEEN	40
62 12	EISEN EN UITVOERINGEN	40
62 13	INFORMATIEOVERDRACHT	40
62 14	RISICO-VERDELING EN GARANTIES	41
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	41
64 0	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN, ALGEMEEN	41
64 02	EISEN EN UITVOERING	41

RAAMBESTEK ONDERHOUD WATERGANGEN GEMEENTE ALTENA

Raambestek voor het onderhouden van de watergangen en waterpartijen in de gemeente Altena.
Betreft Gebied 2

Besteksnummer: RB24-02
Aanbestedingsmaand: april 2024

Status bestek: Definitief

Datum bestek: Maart 2024

Opdrachtgever: Gemeente Altena
Opgesteld door: Stad & Groen Wouw B.V.

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en wethouders van gemeente Altena
Bezoekadres:
Gemeente Altena
Sportlaan 170
4286 ET Almkerk

Correspondentieadres:
Postbus 5
4286 ZG Almkerk
tel: 0183-516100
email: info@gemeentealtena.nl

02 DIRECTIE

Team Ruimtelijk Beheer
Postbus 5
4286 ZG Almkerk
tel: 0183-516100

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als directie, zoals in paragraaf 3 lid 1 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen en buiten de bebouwde kom in de gemeente Altena.
Per deelopdracht worden de exacte locaties bepaald.

Dit bestek betreft Gebied 2, hieronder vallen de volgende kernen:

Almkerk
Andel
Babyloniënbroek
Drongelen
Dussen
Eethen
Genderen
Giessen
Hank
Meeuwen
Nieuwendijk
Rijswijk (NB)
Uitwijk
Veen
Waardhuizen
Wijk en Aalburg
Woudrichem

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Maaionderhoud watergangen
- b. Maaionderhoud waterpartijen
- c. Maaionderhoud natuurvriendelijke oevers
- d. Maaien nabij uitstroomvoorzieningen, visplaatsen en dergelijke
- e. Het toepassen van verkeersmaatregelen
- f. Activiteiten in het kader van de wet Natuurbescherming
- g. Bijkomende werkzaamheden
- h. Ter beschikking stellen van medewerkers en materieel.

De werkzaamheden worden opgedragen door middel van deelopdrachten.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 jaar.

De opdrachtgever kan eenzijdig besluiten het bestek te verlengen met één keer 1 jaar.

Startdatum van het bestek is 1 juni 2024.

Datum van de maaischouw van Waterschap Rivierenland is 1 december.

Het werk uiterlijk opleveren op 31 december 2024, waarbij de feitelijke uitvoeringsduur, binnen deze ruim

aangegeven uitvoeringstermijn, wordt bepaald aan de hand van de in het bestek vermelde uitvoeringsperioden.

Binnen de uitvoeringsperioden dienen de werkzaamheden gelijkmatig en aaneengesloten ingepland en uitgevoerd te worden. De vordering van het werk dient gelijkmatig over de uitvoeringsperiode te worden verspreid en gepland. Het uit te voeren werk bestaat uit verschillende werkzaamheden, met elk een eigen aanvangsdatum, uitvoeringsperiode en opleveringsdatum. Het einde van elke uitvoeringsperiode geldt als moment van oplevering zoals bedoeld in paragraaf 10 van de U.A.V. 2012.

De volgorde en het moment van starten van de werkzaamheden dienen te allen tijden in overleg met de directie te worden vastgesteld.

Bij te late oplevering/overschrijding van de desbetreffende (maai)periode van het werk of de werkzaamheden wordt een korting op de aannemingssom verrekend. Het bedrag van de korting zoals bedoeld in paragraaf 42, lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,00 per kalenderdag.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoort overzichtstekening RB24-02, versie 01 d.d. 5-3-2024 in 31 bladen.

De shapefiles worden na gunning ter beschikking gesteld.

Na gunning wordt aan de aannemer een inlogcode verstrekt voor Geovisia, waarin op een interactieve kaart de te onderhouden objecten zijn weergegeven. De applicatie werkt op smartphone, tablet en desktop met internetverbinding. Hardware wordt niet ter beschikking gesteld door de gemeente.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De opdrachtnemer moet rekening houden met verschillende waterstanden in de zomer en winter, het zogenaamde zomer- en winterpeil. De opdrachtnemer moet zijn werkzaamheden hierop afstemmen. Deze kaarten zijn online digitaal te raadplegen of zijn op afspraak peil- en bodemkaarten ter inzage bij het hoofdkantoor van Waterschap Rivierenland en op het gemeentehuis van de gemeente Altena.

03 KWALITEITSBORGING

De aannemer dient rekening te houden met de volgende stop- en bijwoonpunten:

Stoppunt:

- bij elke wissel van machinist.

Bijwoonpunt:

- de eerste dagproductie van ieder maaipakket.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage A. Overzicht maaipakketten met toelichting en profielen, versie 3 d.d. maart 2024
Bijlage B. V&G-plan ontwerpfasen, door aannemer te actualiseren

Onderstaande bijlagen dienen ingevuld en bij de inschrijving worden aangeleverd:

- Bijlage C. Inschrijvingsbiljet
Bijlage D. Inschrijvingsstaat

06 BEREIKBAARHEID WERKTERREINEN

Watergangen die vanaf aanliggend perceel (uit)gemaaid moeten worden en die niet langs een openbare weg zijn gelegen moeten via eigendommen (percelen) van derden bereikt worden. De aannemer dient hiertoe zelf contact op te nemen met de betreffende eigenaren.

De werkzaamheden zijn verdeeld over meerdere percelen en locaties en liggen niet aaneengesloten maar verspreid door het werkgebied, e.e.a. zoals weergegeven op bijgevoegde tekeningen. De aannemer moet er tevens rekening mee houden dat er niet altijd aaneengesloten doorgaande rijroutes langs de watergangen aanwezig zijn.

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

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								MAAIONDERHOUD WATERGANGEN Betreft het reguliere maaionderhoud van watergangen, ingedeeld overeenkomstig bijbehorende maaipakketten met profielen zoals weergegeven in bijlage A. In onderliggende posten is een onderscheid gemaakt in uitvoeringsmethode (handwerk, machinaal en/of varend). Dit is enerzijds gedaan om duidelijke en onderscheidende kostenhomogene posten te krijgen. Ook is uit ervaring gebleken dat vermelde werkmethode bij deze watergangen de meest praktische en efficiënte werkmethode is. Dit is echter een indicatie en geen voorschrift. Het staat aannemer vrij zijn eigen uitvoeringsmethode te kiezen, mits voldaan wordt aan het maaipakket. De aannemer moet rekening houden met de aanwezigheid van obstakels zoals wegmeubilair, trappen, bomen, bomenrijen, bovengrondse rioolbuizen, Geotubes, afrasteringen, palen etc., die de uitvoering kunnen belemmeren. Inclusief het bijmaaien rond deze obstakels, voor zover aanwezig in het werkterrein. Voor het bijmaaien van aanwezige kopeinden, duikers, stuwen, e.d. en het uitmaaien van in watergang of op de waterlijn groeiende vegetatie bij stuwen en duikers zijn aparte posten opgenomen onder H. 5.			
11								MAAIPAKKET WG1			
113								MACHINAAL EN/OF VAREND, BREEDTE UIT INSTEEL > 6 M., WERKBREEDTE VARIABEL			
113010	511402							Uitmaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft 75% van de bodem en 1-zijdig uitmaaien 75% van het droge en natte talud. Indien nodig op aanwijzing van de directie het te maaien deel 'versporen'. De delen die overgeslagen worden bestaan uit blokken talud ter breedte van 25 - 50 m, op aanwijs directie. Te maaien delen aan zijde talud aansluitend aan zijde gemaaide bodem. Afwisselen per zijde per maaibeurt. Aantal maaibeurten: 1, 2 of 3x/jr, volgens deelopdracht Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld >6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is de werkbreedte variabel 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekpost 113050	m	1.468,00	F
113020	511402							Uitmaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft 75% van de bodem en 1-zijdig uitmaaien 75% van het droge en natte talud. Indien nodig op aanwijzing van de directie het te maaien deel 'versporen'. De delen die overgeslagen worden bestaan uit blokken talud ter breedte van 25 - 50 m, op aanwijs directie. Te maaien delen aan zijde talud aansluitend aan zijde gemaaide bodem. Afwisselen per zijde per maaibeurt. Aantal maaibeurten: 1, 2 of 3x/jr, volgens deelopdracht Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld >6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer	m	234,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
113040	511402						9	Oeververdediging: beschoeiing wisselend en/of in diverse typen aanwezig Op naastliggend terrein is de werkbreedte variabel 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 113050	m	407,00	F
		1					2	Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft 75% van de bodem en 1-zijdig uitmaaaien 75% van het droge en natte talud. Indien nodig op aanwijzing van de directie het te maaien deel 'versporen'. De delen die overgeslagen worden bestaan uit blokken talud ter breedte van 25 - 50 m, op aanwijs directie. Te maaien delen aan zijde talud aansluitend aan zijde gemaaide bodem. Afwisselen per zijde per maaibeurt. Aantal maaibeurten: 1, 2 of 3x/jr, volgens deelopdracht Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld > 6 m uit de insteek Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeiing wisselend en/of in diverse typen aanwezig Op naastliggend terrein is de werkbreedte variabel 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 113050			
113050	511412						9	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 1, 2 of 3x/jr, volgens deelopdracht Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 113010 t/m 113040 Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaien, maar niet eerder dan 48 uur Op naastliggend terrein is de werkbreedte variabel 1 Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer	m	2.109,00	F
13								MAAIPAKKET WG3			
132								MACHINAAL, BREEDTE UIT INSTEELK MAX. 6 M., WERKBREEDTE 3 M. OF MEER			
132010	511402						1	Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaaien van 100% van de bodembreedte en 1-zijdig 50% van het droge talud. De delen droog talud die overgeslagen worden bestaan uit blokken ter breedte van 25 - 50 m, op aanwijs directie. Afwisselen per zijde per maaibeurt. Aantal maaibeurten: 1of 2x/jr, volgens deelopdracht Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld max. 6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 132050	m	555,00	F
132050	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 1of 2x/jr, volgens deelopdracht	m	555,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
133		1						Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerde maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 132010			
		9						Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaien, maar niet eerder dan 48 uur			
					1			Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar			
					1			Maaisel verzamelen en vervoeren, maaisel vervalt aan de aannemer			
								MACHINAAL, BREEDTE UIT INSTEEL > 6 M., WERKBREEDTE 3 M. OF MEER			
133010	511402							Uitmaaieren nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaieren van 100% van de bodembreedte en 1-zijdig 50% van het droge talud. De delen droog talud die overgeslagen worden bestaan uit blokken ter breedte van 25 - 50 m, op aanwijz directie. Afwisselen per zijde per maaibeurt. Aantal maaibeurten: 1 of 2x/jr, volgens deelopdracht Ecologisch beheer	m	87,00	F
		1						Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld >6 m uit de insteek			
		2						Lengte droog talud: tot ca. 2 m			
			1					Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer			
				5				Oeververdediging: geen			
					1			Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
					1			Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 133050			
133040	511402							Uitmaaieren nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaieren van 100% van de bodembreedte en 1-zijdig 50% van het droge talud. De delen droog talud die overgeslagen worden bestaan uit blokken ter breedte van 25 - 50 m, op aanwijz directie. Afwisselen per zijde per maaibeurt. Aantal maaibeurten: 1 of 2x/jr, volgens deelopdracht Ecologisch beheer	m	337,00	F
		1						Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld > 6 m uit de insteek			
		2						Lengte droog talud: ca. 2 m of meer			
			2					Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer			
				6				Oeververdediging: beschoeiing wisselend en/of in diverse typen aanwezig			
					1			Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
					1			Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 133050			
133050	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 1 of 2x/jr, volgens deelopdracht	m	424,00	F
		1						Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerde maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 133010 t/m 133040			
		9						Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaien, maar niet eerder dan 48 uur			
					1			Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar			
					1			Maaisel verzamelen en vervoeren, maaisel vervalt aan de aannemer			
14								MAAIPAKKET WG4			
141								HANDWERK, BREEDTE UIT INSTEEL MAX. 6 M., WERKBREEDTE < 3 M.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
141010	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaïen van het gehele profiel Aantal maaibeurtten: 1, 2 of 3x/jr, volgens deelopdracht Standaard beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld max. 6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 141050	m	269,00 F	
		2									
		1									
			1								
				5							
					2						
						1					
141020	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaïen van het gehele profiel Aantal maaibeurtten: 1, 2 of 3x/jr, volgens deelopdracht Standaard beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld max. 6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeiing wisselend en/of in diverse typen aanwezig Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 141050	m	369,00 F	
		2									
		1									
			1								
				6							
					2						
						1					
141050	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurtten: 1, 2 of 3x/jr, volgens deelopdracht Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 141010 t/m 141020 Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaïen, maar niet eerder dan 48 uur Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer	m	638,00 F	
		1									
			9								
					2						
						1					
142								HANDWERK, BREEDTE UIT INSTEEL > 6 M., WERKBREEDTE < 3 M.			
142030	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaïen van het gehele profiel Aantal maaibeurtten: 1, 2 of 3x/jr, volgens deelopdracht Standaard beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld > 2 m uit de insteek Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 142050	m	35,00 F	
		2									
		2									
			2								
				5							
					2						
						1					
142040	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaïen van het gehele profiel Aantal maaibeurtten: 1, 2 of 3x/jr, volgens deelopdracht Standaard beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld > 2 m uit de insteek Lengte droog talud: ca. 2 m of meer	m	299,00 F	
		2									
			2								
				2							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
						6	Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeiing wisselend en/of in diverse typen aanwezig				
						2	Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar				
						1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 142050				
142050	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 1, 2 of 3x/jr, volgens deelopdracht Betreft op het naastliggend terrein gedeponiseerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 142030 t/m 142040 Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaien, maar niet eerder dan 48 uur	m	334,00	F	
		1									
			9								
						2	Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar				
						1	Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer				
15							MAAIPAKKET WG5				
151							MACHINAAL, BREEDTE UIT INSTEEL MAX. 6 M., WERKBREEDTE < 3 M.				
151010	511402						Uitmaaieren nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaieren van het gehele profiel Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar, 1x per jaar of 2x per jaar, volgens deelopdracht Standaard beheer	m	106,00	F	
		2									
			1				Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld max. 6 m uit de insteek				
				1			Lengte droog talud: tot ca. 2 m				
					5		Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen				
						2	Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar				
						1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 151050				
151020	511402						Uitmaaieren nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaieren van het gehele profiel Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar, 1x per jaar of 2x per jaar, volgens deelopdracht Standaard beheer	m	72,00	F	
		2									
			1				Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld max. 6 m uit de insteek				
				1			Lengte droog talud: tot ca. 2 m				
					6		Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeiing wisselend en/of in diverse typen aanwezig				
						2	Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar				
						1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 151050				
151030	511402						Uitmaaieren nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaieren van het gehele profiel Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar, 1x per jaar of 2x per jaar, volgens deelopdracht Standaard beheer	m	165,00	F	
		2									
			1				Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld max. 6 m uit de insteek				
				2			Lengte droog talud: ca. 2 m of meer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
151050	511412					5		Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen			
						2		Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
						1		Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 151050			
152	511402							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 1x per 2 jaar, 1x per jaar of 2x per jaar, volgens deelopdracht	m	343,00	F
		1						Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 151010 t/m 151030			
			9					Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaien, maar niet eerder dan 48 uur			
152010	511402					2		Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
						1		Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer			
								MACHINAAL, BREEDTE UIT INSTEELK MAX. 6 M., WERKBREEDTE 3 M. OF MEER			
152020	511402							Uitmaaieren nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaieren van het gehele profiel	m	18.329,00	F
		2						Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar, 1x per jaar of 2x per jaar, volgens deelopdracht			
								Standaard beheer			
152020	511402	1						Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld max. 6 m uit de insteek			
			1					Lengte droog talud: tot ca. 2 m			
				5				Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer			
152020	511402							Oeververdediging: geen			
						1		Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
						1		Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 152050			
152020	511402							Uitmaaieren nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaieren van het gehele profiel	m	1.958,00	F
		2						Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar, 1x per jaar of 2x per jaar, volgens deelopdracht			
								Standaard beheer			
152020	511402	1						Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld max. 6 m uit de insteek			
			1					Lengte droog talud: tot ca. 2 m			
				6				Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer			
152020	511402							Oeververdediging: beschoeiing wisselend en/of in diverse typen aanwezig			
						1		Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
						1		Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 152050			
152030	511402							Uitmaaieren nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaieren van het gehele profiel	m	9.154,00	F
		2						Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar, 1x per jaar of 2x per jaar, volgens deelopdracht			
								Standaard beheer			
152030	511402	1						Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld max. 6 m uit de insteek			
			2					Lengte droog talud: ca. 2 m of meer			
				5				Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer			
152030	511402							Oeververdediging: geen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
152040	511402						1	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
							1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 152050			
								Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaaien van het gehele profiel Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar, 1x per jaar of 2x per jaar, volgens deelopdracht Standaard beheer	m	370,00	F
152050	511412						2	Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld max. 6 m uit de insteek Lengte droog talud: ca. 2 m of meer			
							6	Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeiing wisselend en/of in diverse typen aanwezig			
							1	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
154	511412						1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 152050			
								Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 1x per 2 jaar, 1x per jaar of 2x per jaar, volgens deelopdracht Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 152010 t/m 152040 Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaien, maar niet eerder dan 48 uur	m	29.810,00	F
							9	Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar			
154010	511402						1	Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer			
								MACHINAAL, BREEDTE UIT INSTEEL > 6 M., WERKBREEDTE 3 M. OF MEER			
								Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaaien van het gehele profiel Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar, 1x per jaar of 2x per jaar, volgens deelopdracht Standaard beheer	m	1.752,00	F
154020	511402						2	Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld >6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m			
							5	Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen			
							1	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
	511402						1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 154050			
								Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaaien van het gehele profiel Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar, 1x per jaar of 2x per jaar, volgens deelopdracht Standaard beheer	m	486,00	F
							2	Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld >6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m			
	511402						6	Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeiing wisselend en/of in diverse typen aanwezig			
							1	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
154030	511402						1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 154050	m	5.612,00	F
			2					Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaïen van het gehele profiel Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar, 1x per jaar of 2x per jaar, volgens deelopdracht Standaard beheer			
			2					Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld > 6 m uit de insteek			
				2				Lengte droog talud: ca. 2 m of meer			
					5			Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer			
								Oeververdediging: geen			
						1		Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
154040	511402						1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 154050	m	812,00	F
								Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaïen van het gehele profiel Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar, 1x per jaar of 2x per jaar, volgens deelopdracht Standaard beheer			
			2					Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld > 6 m uit de insteek			
				2				Lengte droog talud: ca. 2 m of meer			
					6			Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer			
								Oeververdediging: beschoeiing wisselend en/of in diverse typen aanwezig			
						1		Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
						1		Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 154050			
154050	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 1x per 2 jaar, 1x per jaar of 2x per jaar, volgens deelopdracht	m	8.662,00	F
			1					Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 154010 t/m 154040			
				9				Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaïen, maar niet eerder dan 48 uur			
						1		Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar			
						1		Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer			
18								MAAIPAKKET WG8			
183								MACHINAAL, BREEDTE UIT INSTEK > 6 M., WERKBREEDTE 3 M. OF MEER			
183010	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaïen van 75% van de bodembreedte en 100% van beide zijden van het droge en natte talud. Aantal maaibeurten: 1x/jr, volgens deelopdracht Ecologisch beheer	m	259,00	F
			1					Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld >6 m uit de insteek			
				2				Lengte droog talud: tot ca. 2 m			
					1			Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer			
						5		Oeververdediging: geen			
						1		Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
183020	511402							1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 183050			
								Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang.	m	41,00	F
								Betreft het uitmaaaien van 75% van de bodembreedte en 100% van beide zijden van het droge en natte talud.			
								Aantal maaibeurten: 1x/jr, volgens deelopdracht			
								Ecologisch beheer			
								Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld >6 m uit de insteek			
								Lengte droog talud: tot ca. 2 m			
								Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer			
								Oeververdediging: beschoeiing wisselend en/of in diverse typen aanwezig			
								Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
								1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 183050			
183030	511402							Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang.	m	203,00	F
								Betreft het uitmaaaien van 75% van de bodembreedte en 100% van beide zijden van het droge en natte talud.			
								Aantal maaibeurten: 1x/jr, volgens deelopdracht			
								Ecologisch beheer			
								Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld > 6 m uit de insteek			
								Lengte droog talud: ca. 2 m of meer			
								Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer			
								Oeververdediging: geen			
								Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
								1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 183050			
183050	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang.	m	503,00	F
								Aantal beurten: 1x/jr, volgens deelopdracht			
								Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 183010 t/m 183030			
								Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaien, maar niet eerder dan 48 uur			
								Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar			
								1 Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer			

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
330020	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 of 2x/jr, volgens deelopdracht Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerde maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 330010 Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaien, maar niet eerder dan 48 uur Op naastliggend terrein is de werkbreedte variabel 1 Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer	are	362,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
4								MAAIONDERHOUD NATUURVRIENDELIJKE OEVERS Betreft het specifiek maaionderhoud van oevers langs watergangen, vijvers en waterpartijen in een aparte werkgang buiten het reguliere maaionderhoud. Indeling overeenkomstig bijbehorende maaiprofielen zoals weergegeven in bijlage A. De aannemer moet rekening houden met de aanwezigheid van obstakels zoals wegmeubilair, trappen, bomen, bomenrijen, bovengrondse rioolbuizen, Geotubes, afrasteringen, palen etc., die de uitvoering kunnen belemmeren. Inclusief het bijmaaien rond deze obstakels, voor zover aanwezig in het werkterrein. Voor het bijmaaien van aanwezige kopeinden, duikers, stuwen, e.d. en het uitmaaien van in watergang of op de waterlijn groeiende vegetatie bij stuwen en duikers zijn aparte posten opgenomen onder H. 5.		
41								MAAIPAKKET NVO		
410010	511499							Uitmaaien NVO Maaien 33%, 50% of 100% van NVO Betreft het selectief maaien (bloksgewijs) van 33%, 50% of 100% van de totale oeverlengte van de NVO, oevers nat en droog van bodem tot insteek. Percentage op aangeven directie. Per maaibeurt wisselen, zodat na respectievelijk 3 of 2 beurten de gehele oppervlakte gemaaid is. Geen tegenoverliggende delen maaien bij tweezijdige NVO (in geval van maaien 33% of 50%). Inclusief maaien van eventueel aanwezige houtachtige vegetatie (opslag, zaailingen), die niet ouder zijn dan 3 jaar. Aantal maaibeurten: 1 of 2 per jaar Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld maximaal 6 m uit de insteek Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeiing wisselend en/of in diverse typen aanwezig Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 410020	are	102,00 F
410020	511499							Verwerken maaisel NVO Aantal beurten: 1 of 2x/jr, volgens deelopdracht Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 410010 Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaien, maar niet eerder dan 48 uur Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer	are	102,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			RESULTAATS- VERPLICHTING		
5							MAAIEN NABIJ UITSTROOMVOORZIENINGEN, VISPLAATSEN ETC. Noot: het vrijmaaïen van onderstaande locaties dient te gebeuren vóór uitvoeren van de reguliere onderhoudsronde (indien van toepassing).				
510010	511499						Vrijmaaïen stuwen, steigers, bruggetjes, 2x per jaar Betreft: bijmaaïen inclusief het uitmaaïen van in watergang of op de waterlijn groeiende vegetatie rond stuwen, steigers, hoofden van bruggetjes e.d. Inclusief verwijderen van eventueel aanwezig zwerfvuil. Uitvoeringsperioden: 1e keer: zomer (aparte onderhoudsbeurt) 2e keer: najaar (voorafgaand aan reguliere maaibeurt) Maaisel en overige materialen verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer	st	89,00	F	
510020	511499						Vrijmaaïen uitstroomvoorzieningen HWA, frequentie divers Betreft: bijmaaïen inclusief het uitmaaïen van in watergang of op de waterlijn groeiende vegetatie rond uitstroomvoorzieningen HWA. Inclusief verwijderen van eventueel aanwezig zwerfvuil. Frequentie afhankelijk van deelopdracht. Uitvoeringsperioden: voorafgaand aan maaibeurt. Maaisel en overige materialen verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer	st	388,00	F	
510030	511499						Vrijmaaïen duikers 1x per jaar Betreft: bijmaaïen rond duikers, inclusief het uitmaaïen van in watergang of op de waterlijn groeiende vegetatie rond duikers en/of koppen van watergangen. Inclusief verwijderen van eventueel aanwezig zwerfvuil. Uitvoeringsperioden: voorafgaand aan alle reguliere maaibeurten. Maaisel en overige materialen verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer	st	726,00	F	
510040	511499						Vrijmaaïen vissteigers en/of visplekken, op aanwijs Betreft: bijmaaïen inclusief het uitmaaïen van in watergang of op de waterlijn groeiende vegetatie rond visplekken. Uitmaaïen door middel van uitkorven één baan in het natte profiel vanuit de oever. Inclusief verwijderen van eventueel aanwezig zwerfvuil. Uitvoeringsperiode: op aanwijs door directie. Maaisel en overige materialen verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer	st	140,00	F	
510050	511499						Vrijmaaïen zichthoeken/zichtlijnen, op aanwijs Betreft: maaïen van zichthoeken of zichtlijnen, onder andere met betrekking tot verkeersveiligheid. Betreft taluds van watergangen inclusief het uitmaaïen van in watergang of op de waterlijn groeiende vegetatie indien nodig. Inclusief verwijderen van eventueel aanwezig zwerfvuil. Uitvoeringsperiode: op aanwijs door directie. Maaisel en overige materialen verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer	are	27,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6							WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD			
61							VERKEERSMAATREGELEN			
610							VOORBEREIDING			
610020	623099						Opstellen verkeersplan Betreft het opstellen en uitwerken van een verkeersplan inclusief de benodigde tekeningen en inclusief de eventueel benodigde wijzigingen per verstrekte deelopdracht. Verkeersplan met tekeningen dienen door de aannemer tijdig ter goedkeuring ingediend te worden bij de directie. Een digitale ondergrond wordt door de gemeente beschikbaar gesteld. Met de eenheid "keer" wordt steeds een deelopdracht bedoeld.	keer	3,00	F
611							AANBRENGEN VERKEERSMAATREGELEN Noot: Elke uitvoerende ploeg moet uitgerust zijn met een werkvoertuig met eigen bebakening (= actieraam werkvoertuig + pionnen). Indien de aannemer kosten maakt voor de toepassing van de volgende verkeersmaatregelen: - werkvoertuig met eigen bebakening (= actieraam werkvoertuig + pionnen); - borden 'werk in uitvoering' aan weerszijden van weg of straat en bij zijwegen/-straten; moeten deze kosten zijn inbegrepen in prijs per eenheid voor de onderhoudsmaatregel/resultaatsverplichting waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is. O.a. t.b.v. figuurnummers: - 1105/1105b dynamische werken op voetpad; - 1125b / 1126 dynamische werken op fietspad; - 1221 rijbaan en nabij kruisingen (ETW); - en soortgelijke afzettingen. Onderstaande besteksposten betreffen figuurnummers voor specifieke extra benodigde stationaire afzettingen. Betreft: Het plaatsen, in stand houden en verwijderen van afzettingen. De eenheid keer betekent 1 keer het toepassen van het betreffende figuurnummer volgens Handboek wegafzettingen 96b - 2020.			
6111							<u>Afzettingen voetpaden</u>			
611110	620204					1	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden (direct) naast of op voetpad of naast of in voetgangersgebied met handhaving van de breedte of een (geringe) vermalling Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1101a, 1101b, 1102a en 1102b	keer	2,00	F
						2	Met materiaal van de aannemer			
611120	620204					1	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden over de volle breedte van voetpad of voetgangersgebied met volledige afsluiting en omleiding Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a en 1103b	keer	2,00	F
						2	Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
611130	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden over de volle breedte van voetpad met tijdelijk voetpad overnaastgelegen fietspad of rijbaan Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1104a en 1104b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	2,00 F	
6112		1						<u>Afzettingen fietspaden</u>			
611210	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden (direct) naast of op fietspad of fiets-/bromfietspad met handhaving van de breedte, of een (geringe) versmalling Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1121a, 1121b, 1122a en 1122b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	2,00 F	
611220	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden over de volle breedte van fietspad of fiets-/bromfietspad met volledige afsluiting en omleiding. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a en 1123b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	2,00 F	
611230	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden over de volle breedte van fietspad of fiets-/bromfietspad met volledige afsluiting en tijdelijk fietspad over naastgelegen rijbaan Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124a en 1124b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	2,00 F	
6113								<u>Afzettingen enkelbaanswegen</u>			
611310	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op erftoegangswegen zonder fietspad of fiets-/bromfietspad, die onderdeel zijn van een hoofdfietsroute Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1141 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F	
611320	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op erftoegangswegen met fietspad of fiets-/bromfietspad, die onderdeel zijn van een hoofdfietsroute Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen	keer	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
611330	620203	1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1142	keer	5,00	F	
		3						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
		2						Met materiaal van de aannemer				
								Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.				
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met werkvoertuig met eigen bebakening				
								Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201a, 1201b				
		3						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
		2						Met materiaal van de aannemer				
								Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met handhaving van rijbaanbreedte of geringe versmalling				
								Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202a, 1202b, 1202c, 1202d				
		3						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
		2						Met materiaal van de aannemer				
								Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met handhaving van rijbaanbreedte en afzetting naast rijbaan				
								Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1203				
		3						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
		2						Met materiaal van de aannemer				
								Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met geringe versmalling en langsafzetting op de rand van de rijbaan				
								Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1204				
		3						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
		2						Met materiaal van de aannemer				
								Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf of op de rijbaan met versmalling tot één rijstrook, zonder tijdelijke VRI				
								Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205				
		3						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
		2						Met materiaal van de aannemer				
								Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5					
6114		1					Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf of op de rijbaan met versmalling met werkvoertuig met eigen bebakening Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer <u>Afzettingen dubbelbaanswegen</u>				
611410	620202		3				Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: alle voorkomende statische en semidynamische werkzaamheden naast de rijbaan met handhaving van de rijbaanbreedte en afzetting volledig naast de rijbaan. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1301a, 1301aa, 1301b, 1301c, 1301d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h of 70/80 km/h afhankelijk van snelheidslimiet ter plaatse 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
611420	620202		1				Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: alle voorkomende statische werkzaamheden naast de rijbaan met handhaving van de rijbaanbreedte en afzetting volledig naast de rijbaan. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1302a, 1302b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h of 70/80 km/h afhankelijk van snelheidslimiet ter plaatse 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
611430	620202		1				Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: alle voorkomende statische en semidynamische werkzaamheden naast de rijbaan met versmalling van de rijbaan op de rand van de rijbaan Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303a, 1303b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h of 70/80 km/h afhankelijk van snelheidslimiet ter plaatse 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
611440	620202		1				Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met versmalling van de rijbaan op de rand van de rijbaan Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1304a, 1304b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h of 70/80 km/h afhankelijk van snelheidslimiet ter plaatse 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
611450	620202		1				Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met versmalling, tijdelijke markering en afzetting op de rand van de rijbaan Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1305a, 1305b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50 km/h of 70/80 km/h afhankelijk van snelheidslimiet ter plaatse 2 Met materiaal van de aannemer			
611460	620202		1					Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf of op de rijbaan met versmalling tot één rijstrook Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a, 1306b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50 km/h of 70/80 km/h afhankelijk van snelheidslimiet ter plaatse 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
62								MAATREGELEN T.B.V. BEREIKBAARHEID			
621								RIJPLATEN			
621010	101499							Toepassen rijplaten, dubbel spoor tot 10 m Betreft het aanbrengen van rijplaten om werkterreinen te kunnen bereiken en het voorkomen van schade en spoorvorming aan verhardingen, gazons of plantvakken. Gerekend is steeds met lengte tot 10 m dubbel spoor. Betreft de inzet per keer waar in, overleg met de directie, rijplaten moeten worden ingezet, waarbij het aanbrengen, instandhouden en verwijderen is inbegrepen. Materiaaltype, -dikte en -afmetingen: ter keuze aannemer, maar geschikt voor het in te zetten materieel.	keer	4,00	F
621020	101499							Toepassen rijplaten, dubbelspoor van 10 tot 25 m Betreft het aanbrengen van rijplaten om werkterreinen te kunnen bereiken en het voorkomen van schade en spoorvorming aan verhardingen, gazons of plantvakken. Gerekend is steeds met lengte tot 10 tot 25 m dubbel spoor. Betreft de inzet per keer waar in, overleg met de directie, rijplaten moeten worden ingezet, waarbij het aanbrengen, instandhouden en verwijderen is inbegrepen. Materiaaltype, -dikte en -afmetingen: ter keuze aannemer, maar geschikt voor het in te zetten materieel.	keer	2,00	F
621030	101499							Toepassen rijplaten, dubbelspoor van 25 tot 50 m Betreft het aanbrengen van rijplaten om werkterreinen te kunnen bereiken en het voorkomen van schade en spoorvorming aan verhardingen, gazons of plantvakken. Gerekend is steeds met lengte tot 25 tot 50 m dubbel spoor. Betreft de inzet per keer waar in, overleg met de directie, rijplaten moeten worden ingezet, waarbij het aanbrengen, instandhouden en verwijderen is inbegrepen. Materiaaltype, -dikte en -afmetingen: ter keuze aannemer, maar geschikt voor het in te zetten materieel.	keer	1,00	F
63								WERKZAAMHEDEN IN KADER WET NATUURBESCHERMING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
630010	640199							Opstellen Ecologisch werkprotocol Betreft: opstellen ecologisch werkprotocol incl. werkinstructie met betrekking tot het uitvoeren van de werkzaamheden uit dit bestek, conform de Gedragscode soortbescherming Gemeenten. Onderdelen van het ecologisch werkprotocol zijn: - veldverkenning; - het verzamelen van project- en soortinformatie; - toetsen aan verbodsbepalingen; - uitwerken van zorgvuldig handelen. Opstellen van dit protocol geschiedt door of onder toezicht van een ecologisch deskundige (ecologisch deskundige: met schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis conform de eisen van het RVO (https://www.rvo.nl/)). Het ecologisch werkprotocol dient opgesteld te worden na ontvangst van elke deelopdracht en aan de directie ter beoordeling te worden voorgelegd voor de start van de werkzaamheden. Hoeveelheid resultaatsverplichting "keer" betreft het aantal deelopdrachten.	keer	2,00	F
630020	640199							Inventarisatie flora en fauna (quickscan) Betreft: verkennende inventarisatie in de omgeving van de uit te voeren werkzaamheden volgens dit bestek (het zgn. voorlopen). Te registreren gegevens: volgens art. 64.13.01 en 64.13.02 van de Standaard. Frequentie: voor aanvang van de werkzaamheden volgens de deelopdrachten. De aannemer dient het aantal benodigde uren voor deze post per deelopdracht vooraf ter goedkeuring op te geven aan de directie. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage en op tekening. Eventueel te treffen maatregelen uitvoeren in overleg met de directie. Gegevens binnen 5 werkdagen na opname aanleveren bij de directie.	uur	40,00	F
630030	645201							Markeren groeiplaats of zaadbank. Betreft: markeren van groeiplaatsen en/of zaadbanken van flora, ten behoeve van bescherming tijdens de werkzaamheden volgens dit bestek. Door middel van maatregelen volgens op te stellen ecologisch werkprotocol. Inclusief verwijderen markering binnen 24 uur na uitvoeren werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F
630040	640501							Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Betreft: markeren van rust- en/of verblijfplaatsen van fauna. Ten behoeve van: bescherming tijdens de werkzaamheden volgens dit bestek. Door middel van: maatregelen volgens op te stellen ecologisch werkprotocol. Inclusief verwijderen markering binnen 24 uur na uitvoeren werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F
64								TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL Noot: - De werkzaamheden vinden plaats gedurende reguliere werkdagen (maandag tot en met vrijdag van 07:00 uur tot en met 17:00 uur).			
641								TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS			
641010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten medewerker, 3 Groenvoorziener	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
641020	100501		3					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	uur	40,00	F
			2					Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten medewerker, 2 Assistent groenvoorziener 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 groenvoorziener			
642								TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL			
642010	100534							Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F
		1						Elektrische aandrijving Exclusief bediening			
642020	100599		2					Inzetten bladblazer Betreft: inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Bladblazer met elektrische aandrijving Exclusief bediening.	uur	16,00	F
642030	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: ter beschikking stellen van een tractor met schotel-/ cyclomaaier voor het maaien van bermen en taluds. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F
		1						Vermogen: ten minste 40 kW Hulpvoorzieningen: schotel-/ cyclomaaier Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
642040	100518		1					Inzetten van een tractor. Betreft: ter beschikking stellen van een tractor incl. hulpwerktuig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F
		1						Vermogen: ten minste 125 kW Hulpvoorzieningen: opraapwagen Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
642050	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine met maaikorf voor het uitmaaien van smalle watergangen en oevers Werkbereik tot 4 m Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F
		1						Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Rupsgraafmachine 3-6 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) , excl. vervoer van en naar werklocatie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
642060	100599							Transport rupsgraafmachine tot 6 ton Betreft: Vervoer van en naar de werklocatie van de rupsgraafmachine, in te zetten volgens post 642050 Deze post is alleen van toepassing indien er op speciaal verzoek van de directie een rupsgraafmachine tot 6 ton moet worden aangevoerd en de machine niet al op het werk aanwezig is.	keer	2,00	F
642070	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine met maaikorf voor het uitmaaïen van watergangen en oevers. Werkbereik tot 8 m Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine 6-10 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) excl. vervoer van en naar werklocatie	uur	40,00	F
642080	100599							Transport rupsgraafmachine > 6 ton Betreft: Vervoer van en naar de werklocatie van de rupsgraafmachine, in te zetten volgens post 642070 Deze post is alleen van toepassing indien er op speciaal verzoek van de directie een rupsgraafmachine > 6 ton moet worden aangevoerd en de machine niet al op het werk aanwezig is.	keer	2,00	F
642090	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: ter beschikking stellen van een tractor met maaikorf voor het uitmaaïen van watergangen en oevers Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 60 kW Hulpvoorzieningen: maaikorf Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
642100	100518							Inzetten van een tractor. Betreft tractor met kipper, voor afvoer van (groen)materialen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen ten minste 10 ton Hulpvoorzieningen: kipper Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
642110	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: ter beschikking stellen van een vrachtauto met kraan, voor afvoer van (groen)materialen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig Beheer of onderhoud (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten), versie 26-06-2023 en geldig tot 01-01-2025 of zoveel langer als er geen nieuwe versie is. De Gedragscode en een voorbeeld Ecologisch werkprotocol zijn kostenloos te downloaden via www.stadswerk.nl.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V 2012 wordt bepaald dat bij communicatie tussen opdrachtnemer en directie/opdrachtgever de voertaal Nederlands moet zijn en dat geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.
- 02 In afwijking op paragraaf 49 lid 2 van de U.A.V 2012 worden eventuele geschillen aanhangig gemaakt bij de Rechtbank West-Brabant te Breda.

01 01 09 GELUIDSHINDER

- 01 Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, uitgave 2004.
Het emissiegetal (rekenmethode I) of de emissieterm (rekenmethode II) moet zijn gebaseerd op een representatieve weergave van het bronvermogensniveau.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing. Verrekening van wijzigingen in loonkosten- en brandstoffenbestanddelen en kosten van bouwstofgroepen zal niet plaatsvinden.

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 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 01 VERGUNNINGEN**

- 01 De aannemer dient over de onderstaande vergunningen te beschikken cq. aan te vragen of meldingen te doen:
- Voor het buiten de beperkingen gestelde gebruik van B-wegen moet de aannemer ontheffingen aanvragen bij de betreffende wegbeheerder(s);
 - Voor het aanvragen van eventuele tijdelijke parkeerverboden of het opheffen daarvan;
 - Voor het gebruik van wegen met transportmiddelen zwaarder dan de ter plaatse toegestane voertuigsamenstelling, gewichten c.q. aslasten dient de aannemer ontheffingen aan te vragen bij de betreffende wegbeheerder(s);
 - Voor het toepassen van verkeersafzettingen op Provinciale wegen of wegen met een grote verkeersintensiteit dient de aannemer ontheffingen aan te vragen bij de betreffende wegbeheerder(s);
- 02 Eventuele kosten die verbonden zijn aan het verlenen van deze (tijdelijke) ontheffingen zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 Sleutels van palen op fietspaden e.d. worden op verzoek van de aannemer ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.

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, Waterschap en/of derden;
 - Groot onderhoud, renovatie, reconstructie en herinrichting in en van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever, Waterschap en/of derden;
 - Gebruik van de openbare ruimte door opdrachtgever, Waterschap en/of derden;
 - Reinigingsdiensten en het ophalen van afval;
 - Werkzaamheden bij calamiteiten.
- 02 De aannemer dient zijn werkzaamheden af te stemmen met de aannemer die het aanliggend groen onderhoudt (waaronder maaien van bermen) en de aannemer die de maaiwerkzaamheden voor het Waterschap uitvoert. Zie hiertoe ook paragraaf 01 23 in dit deel 3.
- 03 Bovenstaande werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk in dit bestek uitgevoerd worden. Voor de aannemer kan dit een onderbreking van zijn werkzaamheden betekenen. Eventuele stagnatie t.g.v. afstemmingsproblemen geven geen recht op verrekening / vergoeding.
- 04 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 verlangd.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 Tenzij elders in het bestek anders aangegeven, zijn de toegestane werktijden: maandag t/m vrijdag (behoudens feestdagen) van 07.00 uur - 19.00 uur.

HFD PAR ART LID

- 02 Transporten van materieel c.q. materiaal mogen niet voor 07.00 op het werk plaatsvinden. Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel.
- 03 Het is de aannemer niet toegestaan om tijdens spitsuren op werkdagen tussen 07.00-09.30 en van 15.30 tot 17.00 uur werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van gemeentelijke ontsluitingswegen (GOW).
- 04 Het is de aannemer niet toegestaan om op schooldagen tussen 07.00-09.30 en van 15.00 tot 16.30 uur werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van scholen en de toegangswegen daarheen.
- 05 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie. De directie deelt de aannemer binnen 24 uur haar besluit mede.

01 15 RECLAME**01 15 01 RECLAMEBORDEN EN HERKENBAARHEID**

- 01 Werknemers, machines en vervoermiddelen dienen herkenbaar te zijn als werkzaam voor de aannemer.
- 02 Werknemers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers dienen herkenbaar te zijn met het logo van hoofdaannemer.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 01 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER**

- 01 De opdrachtgever zal bij Aon Risico Management te Amsterdam voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van de directie en/of opdrachtgever, almede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, constructeurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
- 04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is bedraagt € 15.000,-- per gebeurtenis en is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 Ingeval van schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie en bij contactpersoon van gemeente Altena (verzekeringen@gemeentealtena.nl) en bij Aon Risico Management te Amsterdam.
- 08 De bouwdirectie beslist welke partij namens de verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 16 02 VERZEKERING DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verbandhoudende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste € 1.200.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 4.500,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de

HFD PAR ART LID

burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).

Indien gebruik gemaakt wordt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

- 03 In de verzekering dient tevens dekking te worden geboden voor de aansprakelijkheidsrisico's in verband met het gebruik van vaartuig(en) ten behoeve van maaien van bodems van watergangen en waterpartijen.
- 04 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 05 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 01 Onder acceptatiekosten, zoals genoemd in artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard, wordt tevens verstaan de stort- en/of verwerkingskosten.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.06 van de Standaard dient de opdrachtnemer zorg te dragen voor de bij de afvoer van vrijgekomen materialen behorende transport- c.q. geleidebiljetten, alsmede de invulling daarvan.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.
- 02 Vrijgekomen materialen betreffen maaisel van kruid- en grasachtige vegetatie en slootmaaisel.
- 03 Vrijgekomen materialen dienen binnen 2 tot 5 werkdagen na het vrijkomen afgevoerd te zijn, maar altijd voor vrijdag 17.00 uur.
- 04 Vrijgekomen materiaal dat op een weg, fietspad, voetpad, parkeerplaats ed. is terecht gekomen dient uiterlijk aan het einde van de werkdag verwijderd te zijn. Ook maaisel in de aanwezige roosters, putten, goten en kolken dient te worden verwijderd. De wielen van machines en transportvoertuigen dienen schoon te zijn voordat ze op de openbare weg komen.
- 05 Als de aannemer niet voldoet aan het bepaalde in lid 03 of 04 van dit artikel wordt een korting opgelegd van € 250,00 per overtreding. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 06 De opdrachtgever biedt geen ruimte voor (tussentijdse) opslag van vrijkomende materialen.
- 07 Als de aannemer een illegale storting van grofvuil van meer dan circa 10 kg of een totaal volume van circa 25 liter of groter aantreft dient hij dit direct bij de directie te melden.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 03 MELDEN SCHADE

- 01 Lid 01 van artikel 01.18.03 van de Standaard wordt 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."
- 02 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen drie werkdagen aan de directie heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de in voorgaande artikelen vermelde schadebedragen.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt bij schade aan bomen de soort schade en het schadebedrag altijd bepaald door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB, die door de opdrachtgever aangesteld wordt.
- 02 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

- 03 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 04 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 In aanvulling op artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard wordt per schadegeval een minimumbedrag van € 250,00 per gebeurtenis per boom in rekening gebracht.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 van de Standaard dient onder kruidachtige vegetatie ook te worden verstaan gazons, bermen en grasmatten.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.01 van de Standaard dient de opdrachtnemer het door de opdrachtgever opgestelde en bij dit bestek bijgevoegde V&G-plan Ontwerpfase te vertalen naar een V&G-plan Uitvoeringsfase.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 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 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT**

- 01 In aanvulling op art. 01.21.05 van de Standaard geldt het volgende: de opdrachtgever verstrekt de deelopdracht, de aannemer controleert deze. Eventuele wijzigingen of aanvullingen worden door de aannemer met de opdrachtgever overlegd. De definitieve deelopdracht wordt door beide partijen voor akkoord ondertekend voordat de uitvoering start.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 03 PLAN VAN AANPAK (ECOLOGISCH WERKPROTOCOL) VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard (Release 2022 / 2023) wordt verlangd.

01 22 05 SCHADEVERGOEDING BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
- Het betreft:
- € 350,00 per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
 - € 250,00 per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
- De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn

HFD PAR ART LID

aangekondigd.

01 23 03 DAGELIJKS INFORMEREN OPDRACHTGEVER EN AFMELDEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Met betrekking tot het maaien van oevers/taluds en watergangen/waterpartijen dient de aannemer de opdrachtgever ten behoeve van het toezicht houden dagelijks te informeren waar die dag gemaaid zal worden.
- 02 De aannemer dient zijn werkzaamheden (evt. per deelgebied) steeds na iedere ronde gereed te melden zodat de opdrachtgever dit kan controleren.

01 23 04 AFSTEMMEN MET BETREKKING TOT MAAIWERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN

- 01 De aannemer is verplicht per deelopdracht contact op te nemen met de aannemer die het aanliggend groen onderhoudt (waaronder maaien van bermen) en de aannemer die de maaierwerkzaamheden voor het Waterschap uitvoert, om de onderlinge werkzaamheden op elkaar af te stemmen. Zie hiertoe ook art. 51 12 04 lid 03 in dit deel 3.

01 23 05 MELDPLICHT AFWIJKINGEN EN OVERIGE VREEMDE ZAKEN

- 01 De aannemer is verplicht geconstateerde zaken die afwijken ten opzichte van dit bestek en/of tekeningen direct te melden aan de directie.
- 02 Eventueel aangetroffen onregelmatigheden, zoals grof vuil, klein chemisch afval e.d., en defecten of gebreken aan groenvoorzieningen, inrichtingselementen en dergelijke, moeten door de aannemer direct gemeld worden aan de directie.
Als door de afwijkingen en/of vreemde zaken de veiligheid in het geding komt, meldt de aannemer dit eveneens per direct bij de directie.
- 03 Indien overstort plaatsvindt kan vervuiling uit overstortend rioolwater in taluds achterblijven, waardoor over een bepaalde lengte van een watergang maaisel vervuild kan raken. Afvoer van dit vervuilde maaisel kan apart worden verrekend. Hiertoe dient de aannemer vooraf, dus op het moment van constatering, contact op te nemen met de directie.

01 25 VAKOPLEIDING EN PERSONEEL**01 25 01 EISEN PERSONEEL ALGEMEEN**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (B-VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 05 Indien een medewerker niet direct aantoonbaar gecertificeerd is, is de aannemer verplicht de betrokken medewerker direct van het werk te verwijderen.
- 06 Indien een medewerker niet direct aantoonbaar gecertificeerd is, zoals omschreven in bovengenoemde leden 03 en 04, wordt een korting opgelegd van € 500,00 per dag en per medewerker. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 25 02 OPLEIDING MEDEWERKERS

- 01 Werkzaamheden met betrekking tot onderhoud van groenvoorzieningen mogen alleen worden uitgevoerd door medewerkers met een geldig opleidingscertificaat. Daarbij worden minimaal de volgende niveaus vereist:

Medewerkers: niveau 1
Voorman: niveau 3, incl. Nederlandstalig voor werkoverleg en vakkennis
Bedrijfsleider: niveau 4, incl. Nederlandstalig voor overleg

01 25 03 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet Natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:

HFD PAR ART LID

- Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
- Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
- Niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker (waaronder machinisten / tractorchauffeurs) / 1 medewerker per ploeg of gelijkwaardig.

- 02 De certificaten Wet Natuurbescherming zoals genoemd in lid 01, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

01 25 04 INHUUR DERDEN

- 01 Het inzetten en de inhuur van derden dient in overleg met de directie plaats te vinden. Het inzetten en de inhuur van derden zonder toestemming van de directie is niet toegestaan.
- 02 De eisen aan medewerkers, vermeld in deze paragraaf, gelden ook voor ingehuurd personeel.

01 27 MAATREGELEN T.A.V. MILIEU

01 27 01 VOORRAADTANKS, BRANDSTOFFEN E.D.

- 01 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat geen benzine, oliën of vetten wordt(en) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, oliën of vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond en het aanvullen met schone grond.
- 02 Binnen het werkterrein mogen geen oliehoudende smeermiddelen, motoroliën of hydraulische oliën worden opgeslagen. Het toepassen van verrijdbare voorraadtanks is uitsluitend toegestaan na toestemming van de directie.

01 27 02 MILIEU-EISEN MATERIEEL (EMISSIONORMEN)

- 01 Alle tractoren en graafmachines die op het werk worden ingezet moeten tenminste voldoen aan de Europese emissienorm Stage IV.
- 02 Al het varend motorisch materieel (bijv. maaiboot) die op het werk wordt ingezet moet tenminste voldoen aan de Europese emissienorm Stage IIIB.
- 03 Alle bedrijfswagens en vrachtauto's die op het werk worden ingezet moeten tenminste voldoen aan de Europese emissienorm EURO 6.
- 04 In te zetten bosmaaiers en bladblazers dienen 100% elektrisch te zijn.
- 05 Op verzoek van de directie moet de aannemer binnen 14 dagen kunnen aantonen dat het betreffende materieel voldoet aan bovengenoemde eisen.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 02 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, MAAIWERKZAAMHEDEN

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaïen binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaïen is alleen toegestaan op aanwijzing van de directie.

51 02 04 WERKZAAMHEDEN NABIJ TE HANDHAVEN BOMEN

- 01 Onder de kroonprojectie van bomen is het niet toegestaan om materialen op te slaan, een depot te maken, vaste en/of vloeibare afvalstoffen te deponeren en machines en dergelijke te plaatsen.

51 02 11 INZET MATERIEEL

- 01 Aannemer dient gebruik te maken van passend materieel op wegen, fietspaden, naastliggend terrein etc., dat geen schade veroorzaakt aan verhardingen en aangepast is aan de werkbreedte. Het is niet toegestaan om met 1 of meerdere banden van het in te zetten materieel langs de verharding te rijden. Spoorvorming dient voorkomen te worden.

HFD PAR ART LID

- 02 De insporingsdiepte in gras van in te zetten materieel mag ten hoogste 25 mm bedragen in gazons, en ten hoogste 50 mm in bermen.
De aannemer is verplicht de diepere insporingen voor zijn rekening te herstellen (aanvullen, verdichten, zaaien).
- 03 Inzet van klepelmaaiers, maai-zuigcombinatie(s), veeg- en/of sleepmessen is niet toegestaan.

51 02 12 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond of verhard terrein zal veroorzaken, is de opdrachtnemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De opdrachtnemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door directie genomen beslissing. Het werk/ de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na de toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV 2012.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**51 03 01 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP**

- 01 Bij de uitvoering van het werk dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop. De directie zal hiertoe informatie verstrekken. Indien de directie deze informatie niet verstrekt zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden hierom verzoeken.
- 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, door middel van een tekening van de locatie en opgave van het aantal planten en/of de oppervlakte.
- 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 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 07 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.07.01 lid 04 van de Standaard geschiedt de meting van de oppervlakte van taluds in het horizontale vlak.

51 1 WATER EN WATERGANGEN**51 11 BEGRIPPEN****51 11 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op art. 51.11.01, lid 01 van de Standaard wordt het navolgende toegevoegd:
Te verstaan is onder:
d. naastliggend terrein: gemeentelijk eigendom of eigendom van derden grenzend aan de uit te maaien watergang/sloot, bestaande uit een horizontale berm of talud tot 1:2.

51 11 04 WERKBREEDTE

- 01 Bij onderhoudswerkzaamheden aan watergangen dient de aannemer er rekening mee te houden dat er obstakels en bomen tussen de watergang en de werkbreedte kunnen staan.

51 12 EISEN EN UITVOERING**51 12 04 MAAIEN**

- 01 Voor het droge gedeelte van watergangen, waterpartijen en rond uitstroomopeningen gelden de eisen als vermeld

HFD PAR ART LID

onder Gras en kruidachtigen (par. 51 2 in dit deel 3).

- 02 De hoogte na het maaien van het natte gedeelte van watergangen, waterpartijen en rond uitstroomopeningen bedraagt 10 cm.
- 03 Voordat de watergangen en waterpartijen gemaaid worden moeten de bermen en taluds gemaaid zijn (door derden, zie art. 01 23 04 in dit deel 3).
- 04 Watergangen en oevers kunnen ook riet bevatten. Maaien van riet behoort in dat geval tot het bestek.
- 05 Bij het onderhoud aan watergangen en waterpartijen (inclusief oevers en taluds) geen maaisel deponeren binnen 1 meter uit de stammen van bomen.

51 12 05 ECOLOGISCH BEHEER

- 02 Het bepaalde in artikel 51.12.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing. De percentages niet te maaien delen per beurt zijn in de betreffende besteksposten vermeld en worden door de directie aangegeven.
- 04 In afwijking op artikel 51.12.05 lid 04 van de Standaard is het tijdstip van verwerken van maaisel: binnen 5 dagen, maar niet eerder dan 48 uur na het maaien.

51 13 INFORMATIEOVERDRACHT

51 13 01 DIGITAAL ADMINISTREREN UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

- 01 Aan het einde van elke week (uiterlijk op vrijdag 17.00 uur) dienen de watergangen, waterpartijen en oevers die in die week gemaaid en geheel afgeruimd zijn digitaal geregistreerd te zijn. De gemeente stelt de Geovisia app met inloggegevens via internet beschikbaar aan de aannemer voor de looptijd van de overeenkomst. Door opdrachtgever wordt, indien noodzakelijk, een instructie verzorgd. De aannemer dient zelf voor de benodigde hardware te zorgen, inclusief een goed werkende internetverbinding. De kosten voor deze registratie dienen te worden inbegrepen in de prijzen per eenheid in deel 2.2.
- 02 Besteksmeldingen en constateringingen worden eveneens via dit systeem door de toezichthouder/directie ingediend. De aannemer dient deze meldingen ook in Geovisia gereed te melden.

51 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 17 02 ECOLOGISCH BEHEER

- 01 Vanwege de looptijd van 1 jaar geldt, in tegenstelling tot artikel 51.17.02 lid 01 van de Standaard, voor de waterpartijen (Maaipakket WP1, WP2 of WP3) en natuurvriendelijke oevers (Maaipakket NVO) dat de deelopdracht de werkelijk te bewerken oppervlakte zal vermelden. De werkelijk te bewerken oppervlakte kan dan ook worden verrekend, en niet de gehele oppervlakte. Als voorbeeld: een totale oppervlakte NVO of WP van 100 are, 50% te maaien: de deelopdracht vermeldt 50 are. Te verrekenen 50 are. De watergangen (Maaipakketten WG) zijn vermeld in m1., dit betreft steeds de volledige lengte die ook als zodanig verrekend wordt.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 21 BEGRIPPEN

51 21 02 ONDERHOUD GRAS EN KRUIDACHTIGEN

- 03 In aanvulling op artikel 51.21.02 lid 03 van de Standaard worden lijnvormige objecten zoals hekwerken, betonbielzen en geleiderails eveneens tot obstakels gerekend.

51 22 EISEN EN UITVOERING

51 22 05 MAAIEN

- 01 Het is niet toegestaan om obstakels (tijdelijk) te verwijderen.
- 02 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.

HFD PAR ART LID

- 03 Bij het maaien dienen tevens eventuele opslag en uitlopers van beplanting (van max. 2 jaar oud) in het te maaien oppervlak meegemaaid en afgeruimd te worden.

51 22 06 ECOLOGISCH BEHEER

- 02 Het bepaalde in artikel 51.22.06 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing. De percentages niet te maaien delen per beurt zijn in de betreffende besteksposten vermeld en worden door de directie aangegeven.
- 04 In afwijking op artikel 51.22.06 lid 04 van de Standaard is het tijdstip van verwerken van maaisel: binnen 5 dagen, maar niet eerder dan 48 uur na het maaien.

51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 25 01 BIJMAAIEN

- 01 In aanvulling op art. 51.25.01 lid 01 van de Standaard geldt: bijmaaien rond obstakels en bomen dient te geschieden vóór afruimen van het maaisel, zodat het bij bijmaaien vrijkomende maaisel meteen mee afgevoerd wordt.
- 02 In afwijking van art. 51.21.02 lid 03 van de Standaard wordt onder bijmaaien rond bomen verstaan: tijdens een maaibeurt maaien rondom de stam van een boom over een afstand van 25 cm. tot 50 cm. uit die stam. Er mag dus een strook van 25 cm. rond de stam van een boom blijven staan.
- 03 Per maaibeurt dienen alle aanwezige harde en zachte kanten op een zodanige wijze worden meegenomen, dat geen staande graskanten overblijven.

51 25 02 ECOLOGISCH BEHEER

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

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 1 ALGEMEEN

62 12 EISEN EN UITVOERINGEN

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient er te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 02 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 03 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.

62 13 INFORMATIEOVERDRACHT

62 13 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet door de aannemer worden overgelegd uiterlijk 2 weken na de dag waarop een deelopdracht is opgedragen.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 In dit plan van aanpak dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen.
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer worden onttrokken, dan wel een rijbaan wordt afgesloten.
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is.
 - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelininstallaties.
 - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen.
 - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder

HFD PAR ART LID

met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling.

- Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.

- 03 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 04 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.

62 14 RISICO-VERDELING EN GARANTIES

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,00 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 0 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN, ALGEMEEN

64 02 EISEN EN UITVOERING

64 02 01 ALGEMEEN

- 01 Een plan van aanpak (ecologisch werkprotocol), als bedoeld in de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten en zoals omschreven in besteksposten in deel 2.2. van dit bestek, dient voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie overlegd te worden.
- 02 Wanneer de aannemer van mening is dat de door hem te verrichten werkzaamheden strijdig zijn met het gestelde in de Wet Natuurbescherming en/of de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten dient dit te worden gemeld bij de opdrachtgever.
- 03 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden schade aan te beschermen soorten en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Vervolgschade dient te worden voorkomen.