



RAVI
SYSTEMATIEK

Bestek nr. 01
Dienstjaar 2021

BESCHRIJVING EN VOORWAARDEN VOOR:
Algemeen onderhoud buitengebied in de gemeente Ede (perceel 1)

Contractvoorbereider: Pip Levarht
Projectleider: Andy Reuvers
Datum: 29-04-2021
Projectnummer: 6300101
Dossiernummer: 3314

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	15
11 VOORBEREIDING ADMINISTRATIEF	15
111 Rapporten en werkplannen	15
2 BERMEN	16
21 EERSTE MAAIRONDE	16
211 Methode I - Hooilandbeheer	16
212 Methode II - 1m stroken maaien/ruimen één werkgang	16
214 Kruispunten en zichthoeken	16
215 Bijmaaien obstakels	17
22 TWEEDE MAAIRONDE	17
221 Methode I - Hooilandbeheer	18
223 Methode III - Alles maaien/ruimen één werkgang	18
226 Bijmaaien obstakels	18
23 MAAIEN RANDSTROKEN BOSPERCELEN	19
25 VERWERKEN, AFVOEREN EN STORTEN MAAISEL	19
251 Verwerken maaisel	20
252 Afvoeren	20
253 Stortkosten	20
26 VERWIJDEREN TAKKEN UIT BERMEN	20
261 Verwijderen takken uit bermen	20
262 Afvoeren takken	20
3 WATERGANGEN	21
31 A-WATERGANGEN	21
311 Verwerken en vervoeren maaisel	21
32 B-WATERGANGEN	21
321 Uitmaaien watergang	21
33 C-WATERGANGEN	22

331	Uitmaaaien watergang	22
34	MAAIEN VIJVERS	23
341	Methode IV + V - Maaaien riet in vijvers	23
35	VERWERKEN, AFVOEREN EN STORTEN MAAISEL	24
352	Afvoeren	24
353	Stortkosten	24
36	STROOMPROFIEL DUIKER	25
361	Schoonmaken duikers	25
4	WEGMEUBILAIR	26
401	Inspectie wegmeubilair	26
402	Bebording	26
7	BEPLANTING	27
71	SNOEIWERKZAAMHEDEN	27
711	Overhangende beplanting	27
8	WERKEN ALGEMENE AARD	28
81	VERKEERSMAATREGELEN	28
812	Afzettingen	28
82	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	28
822	Communicatie	28
85	TER BESCHIKKING STELLINGEN	29
850	Ter beschikking stellen werknemer	29
851	Ter beschikking stellen materieel	29
9	Staartposten	30

3. B e p a l i n g e n 31

01	Algemeen en administratief	33
01 01	Algemene bepalingen	33
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	33
01 03	Kortingen	34
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	35
01 07	Zekerheidstelling	36
01 09	Verplichtingen van de opdrachtnemer	36
01 11	Verband met andere werken	36
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan	37
01 16	Verzekeringen	38
01 17	Vrijgekomen materialen	38
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	40
01 19	Arbeidsomstandigheden	40
01 20	Kwaliteitsborging	40
01 21	RAW-raamwerkovereenkomst	41
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	41
01 26	Oplevering	43
01 27	Door de aannemer te verstrekken gegevens	43
50	Afval- en reinigingsdiensten	45
50 0	Algemeen	45
50 01	Afvaldiensten	45
51	Technische bepalingen groenvoorzieningen	46
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	46
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	46
51 03	Maaimethodes	49
51 04	Risicoverdeling en garanties	52

62	Technische bepalingen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	53
62 0	Algemeen	53
62 05	Bijbehorende verplichtingen, verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	53
64	Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen	54
64 0	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen	54
64 01	Algemeen	54
64 1	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	55
64 11	Zorgvuldig handelen Natuurwet	55

1. Algemeen

PAR**01 Opdrachtgever**

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Ede,
vertegenwoordigd door Afdeling JIS, Team Inkoop,
Bergstraat 4, 6711 DD Ede.

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door:
Afdeling Onderhoud,
6718 ZG Ede. (Bezoekadres : Asakkerweg 8, Ede)

03 Locatie

Het uit te voeren werk omvat deelgebied 1 en is gelegen in de gemeente Ede.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Maaien van de bermen;
- b. Bijmaaien van de bermen rondom de obstakels;
- c. Maaien van de watergangen;
- d. Snoeiwerkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

De duur van het raambestek staat beschreven in het Aanbestedingsdocument.

Voor de werkzaamheden van perceel 1 worden deelopdrachten samengesteld, waarin de uit te voeren werkzaamheden en de bijbehorende tijdsbepaling zijn beschreven.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing.
De korting als bedoeld in paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 200,- per kalenderdag per deelopdracht.

Het contract kent per jaar twee maairondes. Per deelopdracht wordt de exacte tijdsbepaling vastgesteld.

Indicatie tijdsbepaling maairondes:

Voorjaarsronde: medio half Juni.

Najaarsronde: medio half September.

Eventueel aanvullende maaibeurt (start nader te bepalen in overleg met de directie), het maaien en ruimen van nieuwe bloembermen en overige nieuw aangelegde natuurlijk groen objecten.

De exacte startdatum voor de maairondes vindt plaats na overleg met en na toestemming van de directie.

De einddatum per maaironde wordt overeenkomstig besteksbepaling 51.02.18 lid 02 en 03 vastgesteld.

De exacte startdatum voor het maaien van het riet en de watergangen is afhankelijk van het groeiseizoen.

Startlocatie en werkvolgorde in overleg met de directie.

De opleverdatum per maaironde wordt conform paragraaf 8 lid 2 van de U.A.V. 2012 verlengd met een werkdag voor iedere onwerkbare werkdag die valt tussen de startdatum en de vastgestelde einddatum.

Korting bij te late oplevering: € 500,00 per kalenderdag.

PAR

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

n.v.t.

02 Peilen en hoofdafmetingen

n.v.t.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden dat de volgende stoppunten van toepassing zijn op dit raambestek:

Stoppunten:

1. Rondgang langs gemaaide watergangen tijdens 1e werkdag;
2. Rondgang langs gemaaide bermen tijdens 1e werkdag;
3. Rondgang einde 1e werkdag 'vooruit' bijmaaien;
4. Rondgang einde 1e werkdag hooilandbeheer (t.b.v. biodiversietijd);
5. Rondgang einde 1e werkdag zichthoeken.

Bijwoonpunt

1. Einde 1e werkdag 'vooruit' bijmaaien;
2. Einde 1e werkdag hooilandbeheer;
3. Einde 1e werkdag alles 1 werkdag;
4. Einde 1e werkdag riet(kragen) droog/ nat;
5. Einde 1e werkdag zichthoeken.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 01 Inschrijvingsbiljet;
- 02 Inschrijvingsstaat;
- 03 Bomenposter;
- 04 V&G plan ontwerpfase;
- 05 Protocol JDK werken in besmet gebied
- 06 Aanemersinstructie JDK uitgravenProtocol JDK;
- 07 Schaalbalken beeldkwaliteit.

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

De status met betrekking tot alle paragrafen in deze bijlagen.A en B is:

Achtergrondinformatie, aanbevelingen en aandachtspunten inzake het ecologisch beheer in de gemeente Ede (Informatief)

Indien beschrijvingen, aanbevelingen en eventuele voorwaarden in deze paragrafen strijdig zijn of conflicteren met de besteksdelen 1, 2 en 3 en de bijlagen 1 t/m 3 van het bestek prevaleert hetgeen beschreven staat in die besteksdelen boven de tekst uit deze paragrafen.

A INFOBLAD ECOLOGISCH GROENBEHEER GEMEENTE EDE

- Inleiding - Achtergrondinformatie ecologisch groenbeheer Ede;
- Natuurlijk bermbeheer in de bebouwde kom (tekst folder Natuurlijk bloembermbeheer);
- Maai-aandachtspunten (uit: Instructieblad uitvoering maaien bloembermen);
- Maai-methodes;
- Verwerken vrijgekomen materialen.

B INFOBLAD KARAKTERISTIEKEN BESTEK GEBIEDEN

De volgende bijlagen zijn ter inzage:

- Voor de omvang en locaties van het werk kan de inschrijver de Kaartviewer inzien. Hoe dit in zijn werk gaat kun je vinden in het Aanbestedingsdocument.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
							
11			VOORBEREIDING ADMINISTRATIEF				
							
111			Rapporten en werkplannen				
							
111010	610799		Maken gedetailleerd werkplan	keer	1,00	F	
			Gedetailleerd werkplan incl. algemeen tijdsschema				
			Betreft het maken van een gedetailleerd werkplan				
			inclusief algemeen tijdsschema zoals verwoord in				
			deel 3 van dit bestek.				
111020	619999		Opstellen Plan van Aanpak Natuurwet	keer	1,00	F	
			Betreft: opstellen van het Plan van Aanpak voor				
			het omgaan met Flora en Fauna t.a.v. de Natuurwet				
			bij aantreffen beschermde soorten.				
			Inclusief afstemming met de ecooloog van de				
			Gemeente Ede.				
111030	610799		Maken V&G plan uitvoering	keer	1,00	F	
			Betreft het maken van een V&G plan uitvoering.				
			Alle kosten t.b.v. opstellen en actueel houden				
			van het V&G plan..				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			BERMEN				
							
21			EERSTE MAAIRONDE				
			Voorjaarsronde				
							
211			Methode I - Hooilandbeheer				
			Betreft: Maaien en ruimen van bloembermen en				
			overige natuurlijk groenobjecten volgens				
			maaimethode I - Hooilandbeheer conform artikel				
			51.03.01 en 51.02.34 van de besteksbepalings.				
			Uitvoering : Eerste maaironde vanaf ca.half juni				
			volgens Kaartviewer.				
			Tijdstip, startlocatie en werkvolgorde in overleg				
			met de directie.				
211010	512504		Maaien kruidachtigen.	are	10,00	F	
			Situering: conform Kaartviewer.				
			Het betreft voornamelijk buiten de bebouwde				
			kom,maar het kan zijn dat er aansluitende stukken				
			binnen de bebouwde kom vallen.				
		9.	Ecologisch beheer - methode I				
		. .9. . . .	Langs een niet-autosnelweg/ een overige weg (en				
			groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen.				
		. . .9. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		9. .	Aantal maaibeurten: 1 x een maaibeurt.				
			Maaimethode I. - Hooilandbeheer.				
			Materialen verzamelen en vervoeren volgens				
			bestekpostnr. 251010 en 252010 .				
212			Methode II - 1m stroken maaien/ruimen één werkgang				
			Betreft: Maaien en ruimen van bloembermen en				
			overige natuurlijk groenobjecten volgens				
			maaimethode II - Één meter strook maaien/ ruimen				
			in één werkgang conform artikel 51.03.02 en				
			51.02.34 van de besteksbepalings.				
			Uitvoering : Eerste maaironde vanaf ca. (half				
			mei) (half juni) volgens Geovisia.				
			Tijdstip, startlocatie en werkvolgorde in overleg				
			met de directie.				
212010	512504		Maaien kruidachtigen.	are	4.530,00	F	
			Situering: conform Kaartviewer.				
			Het betreft voornamelijk buiten de bebouwde				
			kom,maar het kan zijn dat er aansluitende stukken				
			binnen de bebouwde kom vallen.				
		9.	Ecologisch beheer /aangepast ecologisch beheer -				
			methode II				
		. .9. . . .	Langs een niet-autosnelweg/ een overige weg en				
			groen in (woon)wijken en op bedrijventerreinen.				
		. . .9. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		9. .	Aantal maaibeurten: 1 x een maaibeurt				
			Maaimethode II - Één meter strook maaien/ ruimen				
			in één werkgang.				
			Materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 252010 .	ton			172,00 I
214			Kruispunten en zichthoecken				
			Betreft: Maaien en ruimen van bloembermen en				
			overige natuurlijk groenobjecten volgens				
			maaimethode III - Alles maaien in één werkgang				
			conform artikel 51.03.03 en 51.02.34 van de				
			besteksbepalings.				
			Uitvoering : Eerste maaironde vanaf ca. (half				
			mei) (half juni) volgens Kaartviewer.				
			Tijdstip, startlocatie en werkvolgorde in overleg				
			met de directie.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
214010	512504	.	Maaaien kruidachtigen.	are	125,00	F
		.	Situering: conform Kaartviewer.			
		.	Het betreft voornamelijk buiten de bebouwde			
		.	kom, maar het kan zijn dat er aansluitende stukken			
		.	binnen de bebouwde kom vallen.			
		9.	Ecologisch beheer - methode III			
		.9.	Kruispunten en uitzichthoeken langs een			
		.	niet-autosnelweg/ een overige weg (en groen in			
		.	(woon)wijken) en langs doorgaande wegen.			
		.9.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
		.9.	Aantal maaibeurten: 3 x een maaibeurt.			
		.	Maaimethode III.			
		.	Materialen verzamelen en vervoeren volgens			
		.	bestekpostnr. 251010 en 252010 .			
215		.				
		.	Bijmaaien obstakels			
		.	Betreft: de eerste 1,25m (indien aanwezig)			
		.	gerekend vanaf de (berm) verharding.			
215010	512599	.	Bijmaaien rondom bomen en obstakels < 10st/km	st	500,00	F
		.	Betreft: het vooruit bijmaaien rondom de bomen en			
		.	lichtmasten en overige obstakels.			
		.	'Vooruit bijmaaien' tot een afstand van 0,20 m			
		.	rond lichtmasten.			
		.	Hoeveelheid: tot 10 stuks per km.			
		.	Maaaien tot 0,50 m uit de stam(men) van bomen en			
		.	solitaire struiken en alles bijmaaien bij alle			
		.	overige obstakels.			
		.	Inclusief controle op aanwezigheid van eventuele			
		.	verborgen boomstronken en andere obstakels in de			
		.	te maaaien vegetatie.			
		.	Bomen en obstakels in berm of talud.			
		.	Gerekend is met 1 beurten per jaar.			
		.	Maaisel kneuzen en laten liggen.			
215020	512599	.	Bijmaaien rondom bomen en obstakels 10-50 st/km	st	1.000,00	F
		.	Betreft: het vooruit bijmaaien rondom de bomen en			
		.	lichtmasten en overige obstakels.			
		.	'Vooruit bijmaaien' tot een afstand van 0,20 m			
		.	rond lichtmasten.			
		.	Hoeveelheid: van 10 tot 50 st/km.			
		.	Maaaien tot 0,50 m uit de stam(men) van bomen en			
		.	solitaire struiken en alles bijmaaien bij alle			
		.	overige obstakels.			
		.	Inclusief controle op aanwezigheid van eventuele			
		.	verborgen boomstronken en andere obstakels in de			
		.	te maaaien vegetatie.			
		.	Bomen en obstakels in berm of talud.			
		.	Gerekend is met 1 beurten per jaar.			
		.	Maaisel kneuzen en laten liggen.			
215030	512599	.	Bijmaaien rondom bomen en obstakels > 50st/km	st	5.000,00	F
		.	Betreft: het vooruit bijmaaien rondom de bomen en			
		.	lichtmasten en overige obstakels.			
		.	'Vooruit bijmaaien' tot een afstand van 0,20 m			
		.	rond lichtmasten.			
		.	Hoeveelheid: meer dan 50 st/km.			
		.	Maaaien tot 0,50 m uit de stam(men) van bomen en			
		.	solitaire struiken en alles bijmaaien bij alle			
		.	overige obstakels.			
		.	Inclusief controle op aanwezigheid van eventuele			
		.	verborgen boomstronken en andere obstakels in de			
		.	te maaaien vegetatie.			
		.	Bomen en obstakels in berm of talud.			
		.	Gerekend is met 1 beurten per jaar.			
		.	Maaisel kneuzen en laten liggen.			
22		.				
		.	TWEEDE MAAIRONDE			
		.	Najaarsronde			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221			Methode I - Hooilandbeheer Betreft: Maaien en ruimen van bloembermen en overige natuurlijk groenobjecten volgens maaimethode I - Hooilandbeheer conform artikel 51.03.01 en 51.02.34 van de besteksbepalingen. Uitvoering : Tweede maaionde vanaf ca. medio september volgens de Kaartviewer. Tijdstip, startlocatie en werkvolgorde in overleg met de directie.				
221010	512504		Maaien kruidachtigen. Situering: conform de Kaartviewer. Het betreft voornamelijk buiten de bebouwde kom, maar het kan zijn dat er aansluitende stukken binnen de bebouwde kom vallen. 9. Ecologisch beheer - methode I . 9. Langs een niet-autosnelweg/ een overige weg en groen in (woon)wijken en op bedrijventerreinen. . . 9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 . . . 9. Aantal maaibeurt: 1 x een maaibeurt. Maaimethode I. - Hooilandbeheer. Materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekpostnr. 251010 en 252010 .	are	185,00	F	
223			Methode III - Alles maaien/ruimen één werkgang Betreft: Het uitmaaieren van bloember- objecten en overige natuurlijk groenobjecten (vooral langs doorgaande wegen). volgens maaimethode III - Alles maaien/ ruimen in één werkgang conform artikel 51.03.03 en 51.02.34 van de besteksbepalingen. Uitvoering : Tweede maaionde vanaf ca. medio september volgens de Kaartviewer. Tijdstip, startlocatie en werkvolgorde in overleg met de directie.				
223010	512504		Maaien kruidachtigen. Situering: conform de Kaartviewer. Het betreft voornamelijk buiten de bebouwde kom, maar het kan zijn dat er aansluitende stukken binnen de bebouwde kom vallen. 9. Ecologisch beheer /aangepast ecologisch beheer - methode III . 9. Langs een niet-autosnelweg/ een overige weg en groen in (woon)wijken en op bedrijventerreinen. . . 9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 . . . 9. Aantal maaibeurt: 1 x een maaibeurt. Maaimethode III - Alles maaien/ ruimen in één werkgang. Materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 252010	are	5.725,00	F	
226			Bijmaaieren obstakels	ton			217,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
226010	512599		Bijmaaien rondom bomen en obstakels < 10st/km Betreft: het vooruit bijmaaien rondom de bomen en lichtmasten en overige obstakels die in de 2,50m strook staan. 'Vooruit bijmaaien' tot een afstand van 0,20 m rond de lichtmasten. Hoeveelheid: tot 10 st/km. Maaaien tot 0,50 m uit de stam(men) van bomen en solitaire struiken en alles bijmaaien bij alle overige obstakels. Inclusief controle op aanwezigheid van eventuele verborgen boomstronken en andere obstakels in de te maaaien vegetatie. Bomen en obstakels in berm of talud. Gerekend is met 1 beurten per jaar. Maaisel kneuzen en laten liggen.	st	500,00	F
226020	512599		Bijmaaien rondom bomen en obstakels 10-50 st/km Betreft: het vooruit bijmaaien rondom de bomen en lichtmasten en overige obstakels die in de 2,50m strook staan. 'Vooruit bijmaaien' tot een afstand van 0,20 m rond de lichtmasten. Hoeveelheid: van 10 tot 50 st/km. Maaaien tot 0,50 m uit de stam(men) van bomen en solitaire struiken en alles bijmaaien bij alle overige obstakels. Inclusief controle op aanwezigheid van eventuele verborgen boomstronken en andere obstakels in de te maaaien vegetatie. Bomen en obstakels in berm of talud. Gerekend is met 1 beurten per jaar. Maaisel kneuzen en laten liggen.	st	1.000,00	F
226030	512599		Bijmaaien rondom bomen en obstakels > 50 st/km Betreft: het vooruit bijmaaien rondom de bomen en lichtmasten en overige obstakels die in de 2,50m strook staan. 'Vooruit bijmaaien' tot een afstand van 0,20 m rond de lichtmasten. Hoeveelheid: meer dan 50 st/km. Maaaien tot 0,50 m uit de stam(men) van bomen en solitaire struiken en alles bijmaaien bij alle overige obstakels. Inclusief controle op aanwezigheid van eventuele verborgen boomstronken en andere obstakels in de te maaaien vegetatie. Bomen en obstakels in berm of talud. Gerekend is met 1 beurten per jaar. Maaisel kneuzen en laten liggen.	st	5.000,00	F
23			MAAIEN RANDSTROKEN BOSPERCELEN			
230030	512504		Maaaien kruidachtigen. Betreft: het maaaien van het gras en de opgeschoten begroeiing van randstroken in bospercelen voor zover in eigendom gemeente Ede. Geldt enkel voor heesters in bosplantsoen. Breedte te maaaien strook tot 1,50 m Incl. klepellen van opslag tot duimdikte. Uitvoeren in de winterperiode. Standaard beheer 2. 1. 9. Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar. Maaisel laten liggen.	are	300,00	F
25			VERWERKEN, AFVOEREN EN STORTEN MAAISEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
251			Verwerken maaisel				
251010	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: verzamelen en samenpersen maaisel Op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekpostnr. 211010 , 214010 en 221010 . .4. Grasveldtype: kruidachtigen .1 Maaisel verzamelen en vervoeren een erkende verwerker volgens bestekspostnr(s): 252010	are ton	320,00 F		11,00 I
252			Afvoeren				
252010	511499		Afvoeren maaisel Betreft afvoeren maaisel vrijkomen volgens bestekspostnr(s): 212010 , 223010 en 251010 Vervoeren naar erkende eindverwerker. Stortkosten volgens bestekspostnr(s): 253010 . Incl. opladen en storten op locatie. Afstand afhankelijk van stortlocatie.	ton	400,00 F		
253			Stortkosten				
253010	511499		Stortkosten maaisel Betreft stortkosten van maaisel vervoerd volgens bestekspostnr(s): 252010 .	ton	400,00 F		
26			VERWIJDEREN TAKKEN UIT BERMEN				
261			Verwijderen takken uit bermen				
261010	510199		Verwijderen takken uit bermen Betreft: het opruimen van bomen en takken uit de bermen na storm. Betreft de inzet van een ploeg per uur, inclusief benodigd materieel. Materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekpostnr. 262010 .	uur	40,00 F		
262			Afvoeren takken				
262010	512599		Afvoeren vrijgekomen materiaal Betreft: het afvoeren van vrijgekomen materialen bij bestekspostnr. 261010 . vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende Omgevingsvergunning. Inclusief stortkosten.	ton	10,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			WATERGANGEN				
31			A-WATERGANGEN				
			In de eerste week van november vindt de schouw				
			van Waterschap Vallei en Veluwe plaats.				
			De aannemer is verantwoordelijk voor het op een				
			zodanige wijze opleveren van de watergangen, dat				
			deze voldoen aan de keureisen van het Waterschap.				
			Zie voor keureisen bijlage.				
			Indien het Waterschap niet akkoord is met het				
			resultaat dient de aannemer op zijn kosten				
			aanvullende werkzaamheden uitvoeren, totdat wordt				
			voldaan aan de gestelde eisen van het				
			Waterschap.				
			Maaien en korven moeten elkaar overlappen.				
311			Verwerken en vervoeren maaisel				
311010	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water	m	8.000,00	F	
			gang.				
			Betreft: maaisel dat vrijgekomen is uit de				
			A-watergangen die eigendom zijn van het				
			Waterschap.				
			Aantal beurten: 1x per jaar in de periode				
			september - november.				
		9.	Betreft op het talud gedeponiseerd maaisel,				
			vrijkomend bij maaiwerkzaamheden door het				
			Waterschap (door derden)				
			Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 8,00 m	are			640,00 I
			uit de insteek				
		.2. . . .	Tijdstip van verwerken: binnen 2dagen na het				
			maaien				
		1.	Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar				
		1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende	ton			84,00 I
			eindverwerker.				
			Stortkosten volgens bestekspostnr(s): 353010 .				
			Incl. opladen en lossen.				
			Afstand afhankelijk van stortlocatie.				
32			B-WATERGANGEN				
			In de eerste week van november vindt de schouw				
			van Waterschap Vallei en Veluwe plaats.				
			De aannemer is verantwoordelijk voor het op een				
			zodanige wijze opleveren van de watergangen, dat				
			deze voldoen aan de keureisen van het Waterschap.				
			Zie voor keureisen bijlage.				
			Indien het Waterschap niet akkoord is met het				
			resultaat dient de aannemer op zijn kosten				
			aanvullende werkzaamheden uitvoeren, totdat wordt				
			voldaan aan de gestelde eisen van het				
			Waterschap.				
			Maaien en korven moeten elkaar overlappen.				
321			Uitmaaien watergang				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321010	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang.	m	1.500,00	F	
			Betreft: het uitmaaaien van het profiel van de				
			watervoerende B-watergang met oeververdediging				
			Maaaien met een korfmaaier				
			Aantal maaibeurtten: 1x per jaar				
		2.	Standaard beheer				
		.1.	Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,00 m	are			90,00 I
			uit de insteek				
		. .1. . . .	Lengte droog talud: tot ca. 2 m				
		. . .9. . .	Natte watergang: waterdiepte 0,0 m of meer.				
			Oeververdediging: hout.				
		1.	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van				
			ten minste 3 m beschikbaar				
		1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren op	ton			12,00 I
			hopen met ca. 10m tussenruimte.				
			Hopen op minimaal 0,50m afstand uit de kant van				
			de verharding, mits een berm breedte van > 1,50m.				
			Maaisel vervoeren volgens bestekpostnr(s):				
			352010 .				
321020	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang.	m	12.500,00	F	
			Betreft: het uitmaaaien van het profiel van de				
			watervoerende B-watergang zonder oeververdediging				
			Maaaien met een korfmaaier				
			Aantal maaibeurtten: 1x per jaar				
		2.	Standaard beheer				
		.1.	Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,00 m	are			750,00 I
			uit de insteek				
		. .1. . . .	Lengte droog talud: tot ca. 2 m				
		. . .9. . .	Natte watergang: waterdiepte 0,0 m of meer.				
			Oeververdediging: geen.				
		1.	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van				
			ten minste 3 m beschikbaar				
		1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren op	ton			99,00 I
			hopen met ca. 10m tussenruimte.				
			Hopen op minimaal 0,50m afstand uit de kant van				
			de verharding, mits een berm breedte van > 1,50m.				
			Maaisel vervoeren volgens bestekpostnr(s):				
			352010 .				
33			C-WATERGANGEN				
			De watergangen dienen voor 31 december gemaaid te				
			zijn. Na maaaien dienen de watergangen				
			beeldkwaliteit A+ te hebben. Zie voor referentie				
			beelden de bijlagen.				
			Maaaien en korven moeten elkaar overlappen.				
331			Uitmaaaien watergang				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING						
		1	2	3	4	5					6					
331010	511402	.	.	.	.	.	Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang.	m	4.000,00	F						
		.	.	.	.	.	Betreft: het uitmaaaien van het profiel van de									
		.	.	.	.	.	watervoerende C-watergang met oeververdediging									
		.	.	.	.	.	Maaaien met een korfmaaier									
		.	.	.	.	.	Aantal maaibeurten: 1x per jaar									
		2.	.	.	.	.	Standaard beheer									
		.1.	.	.	.	.	Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,00 m	are				240,00	I			
		.	.	.	.	.	uit de insteek									
		.1.	.	.	.	.	Lengte droog talud: tot ca. 2 m									
		.9.	.	.	.	.	Natte watergang: waterdiepte 0,0 m of meer.									
		.	.	.	.	.	Oeververdediging: hout.									
		.1.	.	.	.	.	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van									
		.	.	.	.	.	ten minste 3 m beschikbaar									
		.1	.	.	.	.	Maaisel op naastliggend terrein deponeren op	ton				32,00	I			
		.	.	.	.	.	hopen met ca. 10m tussenruimte.									
331020	511402	.	.	.	.	.	Hopen op minimaal 0,50m afstand uit de kant van		140.000,00	F						
		.	.	.	.	.	de verharding, mits een bermbreedte van > 1,50m.									
		.	.	.	.	.	Maaisel vervoeren volgens bestekpostnr(s):									
		.	.	.	.	.	352010 .									
		.	.	.	.	.										
		.	.	.	.	.	Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang.	m								
		.	.	.	.	.	Betreft: het uitmaaaien van het profiel van de									
		.	.	.	.	.	watervoerende C-watergang.									
		.	.	.	.	.	Maaaien met een korfmaaier									
		.	.	.	.	.	Aantal maaibeurten: 1x per jaar									
		2.	.	.	.	.	Standaard beheer									
		.1.	.	.	.	.	Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,00 m	are				8.400,00	I			
		.	.	.	.	.	uit de insteek									
		.1.	.	.	.	.	Lengte droog talud: tot ca. 2 m									
		.9.	.	.	.	.	Natte watergang: waterdiepte ca. 0,0 m of meer.									
34		.	.	.	.	.	Oeververdediging: geen.									
		.1.	.	.	.	.	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van									
		.	.	.	.	.	ten minste 3 m beschikbaar									
		.1	.	.	.	.	Maaisel op naastliggend terrein deponeren op	ton				1.108,00	I			
		.	.	.	.	.	hopen met ca. 10m tussenruimte.									
		.	.	.	.	.	Hopen op minimaal 0,50m afstand uit de kant van									
		.	.	.	.	.	de verharding, mits een bermbreedte van > 1,50m.									
		.	.	.	.	.	Maaisel vervoeren volgens bestekpostnr(s):									
		.	.	.	.	.	352010 .									
		.	.	.	.	.										
		.	.	.	.	.	MAAIEN VIJVERS									
		.	.	.	.	.										
		.	.	.	.	.										
		341		.	.	.	.	.				Methode IV + V - Maaaien riet in vijvers				
				.	.	.	.	.				Betreft: Het betreft het maaaien van rietkragen en				
.	.			.	.	.	oeverstroken van zowel gelijktijdig het natte									
.	.			.	.	.	profiel als ook het droge profiel binnen de									
.	.			.	.	.	bebouwde kommen met toepassing van gefaseerd									
.	.			.	.	.	maaibeheer.									
.	.			.	.	.	Maaimethode IV - Maaaien rietkraag / oeverstrook									
.	.			.	.	.	conform artikel 51.03.04 en 51.02.34 van de									
.	.			.	.	.	besteksbepalingen.									
.	.			.	.	.	Maaimethode V - Maaaien rietkraag / oeverstrook									
.	.			.	.	.	conform artikel 51.03.05 en 51.02.34 van de									
.	.			.	.	.	besteksbepalingen.									
.	.			.	.	.	Uitvoering : Vanaf half September (afronden voor									
.	.			.	.	.	31 December) maaaien van een aantal waterpartijen									
.	.			.	.	.	zoals aangegeven in de Kaartviewer.									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
341010	511410	Uitmaaieren nat profiel van waterpartij. Situering: conform de Kaartviewer. Aantal maaibeurten: 1 x een maaibeurt. 9. Ecologisch beheer - Methode IV + V Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: klinkerstrook met houten kantopsluiting van de plasberm/ houten beschoeiing of geen 9 Bewerkingsbreedte: gemiddeld 4,00 m1 tot een maximum van 6,00 m1 vanaf het snijpunt water/talud in het natte deel (de ingroeï van riet/rietachtige vegetatie in de vijver/ watersingel). Waterlijn ten tijde van start uitvoering. Gefaseerd beheer zoals aangegeven in Kaartviewer voor deze maaironde. Overeenkomstig de in even of oneven jaren te maaïen droge oeverstrook het aangrenzende deel in de vijver maaïen (Strook aangeduid met IV voor de oneven en even jaren maaïen). Breedte ingroeï riet/ rietachtige vegetatie is variabel, maar gerekend is met een gemiddelde breedte van 4,00 m1 over de totale lengte van de oever. Maaisel op naastliggend terrein deponeren op hopen met ca. 10m tussenruimte. Hopen op minimaal 0,50m afstand uit de kant van de verharding, mits een bermbreedte van > 1,50m. Maaisel vervoeren volgens bestekpostnr(s): 352010 Maaien rietvegetatie. Situering: conform de Kaartviewer. Ecologisch beheer. 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 9. Vegetatievorm: rietachtig op droge ondergrond tot vochtige ondergrond. Oeververdediging: klinkerstrook met houten kantopsluiting van de plasberm / houten beschoeiing of geen beschoeiing. 1. Aantal maaibeurten: 1 x een maaibeurt. Maaimethode IV. 9 Maaisel op naastliggend terrein deponeren op hopen met ca. 10m tussenruimte. Hopen op minimaal 0,50m afstand uit de kant van de verharding, mits een bermbreedte van > 1,50m. Maaisel vervoeren volgens bestekpostnr(s): 352010 .	are	100,00 F	
341020	511507	Maaïen rietvegetatie. Situering: conform de Kaartviewer. Ecologisch beheer. 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 9. Vegetatievorm: rietachtig op droge ondergrond tot vochtige ondergrond. Oeververdediging: klinkerstrook met houten kantopsluiting van de plasberm / houten beschoeiing of geen beschoeiing. 1. Aantal maaibeurten: 1 x een maaibeurt. Maaimethode IV. 9 Maaisel op naastliggend terrein deponeren op hopen met ca. 10m tussenruimte. Hopen op minimaal 0,50m afstand uit de kant van de verharding, mits een bermbreedte van > 1,50m. Maaisel vervoeren volgens bestekpostnr(s): 352010 .	are	10,00 F	
35		VERWERKEN, AFVOEREN EN STORTEN MAAISEL			
352		Afvoeren			
352010	511499	Afvoeren maaisel Betreft afvoeren maaisel vrijkomen volgens bestekspostnr(s): 321010 , 321020 , 331010 , 331020 , 341010 en 341020 Vervoeren naar erkende eindverwerker. Stortkosten volgens bestekspostnr(s): 353010 Incl. opladen en lossen. Afstand afhankelijk van stortlocatie.	ton	1.266,00 F	
353		Stortkosten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
353010	511499		Stortenkosten maaisel	ton	1.350,00	F	
			Betreft storkosten van maaisel vervoert volgens				
			bestekspostnr(s): 311010 en 352010 .				
36			STROOMPROFIEL DUIKER				
							
361			Schoonmaken duikers				
							
361010	511499		Vrijmaaïen in- en uitstroomopeningen duiker	st	2.100,00	F	
			Betreft: het vrijmaaïen van materiaal van de in-				
			en uitstroomopening van de duiker, op een zodanig				
			wijze dat de doorstroom van het water niet				
			gehinderd wordt en de duiker inspecteerbaar is				
			vanaf de openbare weg of het schouwpad.				
			Zie bijlage voor de gewenste op te leveren				
			situatie.				
			Aantal beurten: 1x per jaar				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			WEGMEUBILAIR				
							
401			Inspectie wegmeubilair				
							
401010	321399		Uitvoeren inspectie wegmeubilair	keer	1,00	F	
			Betreft: de inspectie van al het wegmeubilair ten				
			behoefte van vaststelling kwaliteitsniveau.				
			Inclusief het melden van afwijkingen aan het				
			wegmeubilair wanneer de kwaliteit niet voldoet				
			aan kwaliteitsniveau B.				
			Gerekend is met een frequentie van 1 keer per				
			jaar.				
			Afwijkingen melden aan de directie dm.v. lijst				
			van borden met straatnaam van de borden die				
			afwijken van het kwaliteitsniveau.				
			Aanleveren in PDF en Excel.				
402			Bebording				
							
402010	321399		Herstellen bebording - verdraaiing	st	500,00	F	
			Betreft: het herstellen van de verdraaide				
			bebording, welke niet voldoet aan				
			kwaliteitsniveau B				
			Verdraaide bebording richten.				
			Kwaliteitsniveau A.				
			Langs rijbaan en fietspaden in het buitengebied.				
402020	321399		Schoonmaken bebording incl. bermplanken	st	1.500,00	F	
			Betreft: het schoonmaken van de bebording, welke				
			niet voldoet aan kwaliteitsniveau B				
			Langs rijbaan en fietspaden in het buitengebied.				
			Na schoonmaken dient de bebording te voldoen aan				
			kwaliteitsniveau A.				
402030	321399		Herstellen bebording - scheefstand	st	500,00	F	
			Betreft: het herstellen van scheefstand van de				
			bebording, welke niet voldoet aan				
			kwaliteitsniveau B				
			Scheefstaande bebording recht zetten.				
			Kwaliteitsniveau A.				
			Langs rijbaan en fietspaden in het buitengebied.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			BEPLANTING				
							
71			SNOEIWERKZAAMHEDEN				
							
711			Overhangende beplanting				
							
711010	514425		Snoeien rand beplantingsvak.	m	1.000,00	F	
			Betreft: snoeien van overhangende groen langs de				
			fietspaden en zandwegen.				
			Inclusief het verwijderen van wortel- en				
			stamopschot.				
			Deelopdrachten van 0 tot 10.000m				
		.1. . . .	Betreft: gesloten opgaande beplanting				
		.2. . . .	Takken verwijderen tot 1,00 m uit de kant van de				
			verharding of zandweg, tak of struik afzagen tot				
			aan maaiveld.				
		9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal.				
711020	514425		Snoeien rand beplantingsvak.	m	3.000,00	F	
			Betreft: snoeien van overhangende groen langs de				
			fietspaden en zandwegen.				
			Inclusief het verwijderen van wortel- en				
			stamopschot.				
			Deelopdrachten van 0 tot 10.000m				
		.1. . . .	Betreft: gesloten opgaande beplanting				
		.2. . . .	Takken verwijderen tot 1,00 m uit de kant van de				
			verharding of zandweg, tak of struik afzagen tot				
			aan maaiveld.				
		9	De vrijgekomen materialen achterlaten in het				
			achtergelegen bos.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERKEN ALGEMENE AARD			
81			VERKEERSMAATREGELEN			
812			Afzettingen			
			Vooraf worden afgesproken welk figuurnummer uit publicatie 96B van toepassing is.			
812010	620205		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle maaierwerkzaamheden. Betreft: de kosten voor maatregelen per dag per machine.	keer	150,00	F
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
812020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle maaierwerkzaamheden.	keer	5,00	F
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202d			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
812040	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle maaierwerkzaamheden	keer	5,00	F
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202d			
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
812050	620205		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle maaierwerkzaamheden. Betreft: de kosten voor maatregelen per dag per machine	keer	10,00	F
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221			
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
82			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
822			Communicatie			
822010	012199		Zichtbaar maken werkzaamheden. Betreft het zichtbaar maken waar de aannemer bezig is en waar de werkzaamheden afgerond zijn. Realtime en kunnen bekijken waar de opdrachtnemer bezig is en bezig is geweest door middel van een app.	jaar	1,00	F
822030	610899		Communiceren met derden Betreft: het afstemmen van de werkzaamheden met de aannemer(s) van andere bestekken. Houden van een overleg met de aannemers. Inclusief verslaglegging en rapporteren aan de opdrachtgever. Op aanwijzing van directie.	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
85			TER BESCHIKKING STELLINGEN				
							
							
850			Ter beschikking stellen werknemer				
							
850010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	80,00	F	
			Betreft koppel groenwerkers.				
		1.	Werknemers: Groenmedewerker met bosmaaier,				
			motorzaag en klein gereedschap				
							
851			Ter beschikking stellen materieel				
							
851020	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	40,00	F	
			graafmachine.				
		7.	Bakinhoud: ten minste 2 m3				
							
851030	611299		T.b.s. tractor inclusief dumper.	uur	40,00	F	
			Ter beschikking stellen van een tractor inclusief				
			dumper				
							
851040	611205		Ter beschikking stellen van een wiellader.	uur	20,00	F	
		3.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3				
							
851050	611206		Ter beschikking stellen van een tractor.	uur	20,00	F	
		.1.	Hulpvoorzieningen: incl. klepelmaaier				
							
851060	611206		Ter beschikking stellen van een tractor.	uur	20,00	F	
		.1.	Hulpvoorzieningen: incl. korf				
							

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

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 In afwijking van paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 en artikelen 01.15.03 en 01.15.04 van de Standaard leggen partijen geschillen niet ter beslechting voor aan de Raad van Deskundigen, maar aan de burgerlijk rechter te Arnhem.
- 02 Indien bij de uitvoering van het werk vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde diersoorten of groeiplaatsen van beschermde plantensoorten worden aangetroffen waarvoor, voortkomend uit de Natuurwet, een ontheffingsplicht geldt en waarvan de aanwezigheid niet in het bestek is vermeld, brengt de Opdrachtnemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie
voorzover redelijkerwijs verwacht kan worden dat deze plaatsen worden verstoord, verontrust of vernield als gevolg van de uitvoering van het werk.
De Opdrachtnemer neemt, na goedkeuring door de directie, de door de omstandigheden vereiste beschermingsmaatregelen. De aan het treffen van deze beschermingsmaatregelen verbonden kosten alsmede de hieruit voortvloeiende kosten voor stagnatie van het werk worden de Opdrachtnemer als meer werk vergoed, indien de beschermingsmaatregelen meer omvatten dan het afschermen van de te beschermen locatie met behulp van afschermingslint.
- 03 De Opdrachtnemer dient te handelen conform de Algemene zorgplicht zoals opgenomen in artikel 2. van de Natuurwet.

01 01 08 Vertegenwoordiging opdrachtnemer

- 01 Beheersing Nederlandse taal in woord en geschrift.
Alle werknemers van de Opdrachtnemer dienen bij de uitvoering de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.
- 02 Het werk dient door VCA gecertificeerd personeel te worden uitgevoerd.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

HFD PAR ART LID

01 02 02 Betaling

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de laatste betalingstermijn van een deelopdracht wanneer de deelopdracht is opgeleverd.

01 02 03 Verrekening van meer- en minderwerk

- 01 De grootte van de betalingstermijn wordt berekend aan de hand van de gegevens verkregen bij de opneming na oplevering van elke maaironde, waarbij de prijzen per eenheid worden gehanteerd zoals vermeld op de ontleding van de aannemingssom op de inschrijvingsstaat en met inachtneming van het bepaalde in de Standaard en paragraaf 35 van de U.A.V. 2012.
- 02 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V.2012 geldt het volgende inzake prijsvorming bestekwijziging:
De in de aanbidding gehanteerde opslagpercentages voor Algemene kosten, Winst en Risico zijn bindend. Er wordt in ieder geval geen hoger percentage berekend dan 12%. De eenmalige kosten (of korting) en de uitvoeringskosten worden hierbij niet verrekend.
- 03 Het bepaalde in paragraaf 35 lid 05 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 04 Het bepaalde in paragraaf 39 lid 02 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 05 Normen en prijzen die niet in de begroting en inschrijvingsstaat staan vermeld, dienen in onderling overleg vastgesteld worden. De netto prijzen uit de detailbegroting en de inschrijvingsstaat dienen hierbij als vergelijkingsmateriaal voor de berekening.
- 06 Indien nodig zijn voor aanvang van de maaironde(s) de arealen geactualiseerd en worden geactualiseerde tekeningen verstrekt. De wijzigingen in het areaal zullen worden verrekend tegen de prijzen per eenheid uit de ontleding van de aannemingssom op de inschrijvingsstaat en het bepaalde in de Standaard. Als referentie gelden de besteksgegevens zoals bekend bij inschrijving en start Werk.

01 03 Kortingen**01 03 01 Opleggen kortingen**

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 7 en paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 geldt het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Voor elke keer dat de directie constateert dat niet volgens wettelijke eisen wordt gewerkt of anders dan toegestaan volgens dit bestek, kan een korting worden opgelegd van EUR 500,00.
- 03 Indien de Opdrachtgever gedurende de looptijd van dit bestek aansprakelijk is ten opzichte van derden voor schades ten gevolge van onvoldoende werk van de Opdrachtnemer, zullen de hieruit voortvloeiende kosten verhoogd met een toeslag van 20% in de vorm van een korting worden verhaald op de Opdrachtnemer.
- 04 De Opdrachtnemer is verplicht op de hem opgedragen tijdstippen met de maairondes te starten en het Werk zonder onderbreking binnen de vastgestelde werkbare werkdagen uit te voeren. Overschrijding van deze termijnen zal worden

HFD PAR ART LID

beboet met EUR 500,00 per werkdag dat de werkzaamheden langer duren, tenzij de Opdrachtnemer conform paragraaf 8 lid 2 van de U.A.V. 2012 kan aantonen dat werkdagen als onwerkbaar dienen te worden beschouwd.

- 05 Het verwijderen van tijdelijk gedeponeerd (verzameld) maaisel dient binnen de vastgestelde termijnen te gebeuren conform hetgeen hierover vermeld staat in de artikelen 51.03.01 t/m 51.03.07 van dit bestek. Bij overschrijding van deze termijnen zal de directie bij de Opdrachtnemer per keer dat overschrijding wordt geconstateerd een bedrag van EUR 500,00 in rekening brengen.
- 06 Schade aan kruidachtige vegetaties die volgens bepaling 01.18.04 lid 03 wordt aangemerkt als onherstelbare schade zal worden beboet met EUR 250,00 per gebeurtenis.
- 07 In geval van beschadiging van bomen met een stamdiameter tot 40 cm zal de directie bij de Opdrachtnemer een korting van EUR 100,00 per beschadigde boom worden opgelegd; bij een stamdiameter van meer dan 40 cm wordt de korting EUR 500,00 per beschadigde boom.
- 08 In geval van beschadiging van lichtmasten zal de directie bij de Opdrachtnemer een korting van EUR 100,00 per beschadigde lichtmast worden opgelegd.
- 09 Bij het constateren van afwijkingen tussen de daadwerkelijke uitvoering en de door de inschrijver in het ingediende plan van aanpak genoemde werkwijze kan per afwijking een korting van EUR 250,00 worden opgelegd.
- 10 De kortingen worden verbeurd enkel ten gevolge van de constatering zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 11 Verrekening van verbeurd te verklaren kortingen zal plaatsvinden bij de betalingstermijn na oplevering van elke deelopdracht.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Verrekening van wijzigingen

- 01 Per jaar vindt er een verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen. De eerste verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen vindt plaats na het eerste contract jaar.

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 30% van de aannemingssom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

Brandstoffen 10% van de aannemingssom
Brandstoffenindex komt als volgt tot stand:
Gasolie: 75%
Elektriciteit: 25%

HFD PAR ART LID

01 04 03 Loon- en prijswijzigingen

- 01 In aanvulling op artikel 01.04.02 lid 01 en 02 van de Standaard 2015 worden wijzigingen in loon- en brandstofkosten verrekend, bij verlenging van het contract.
- 02 De bedragen van werkzaamheden welke niet in het contract zijn voorzien en/of anders dan tegen de in de aannemingsovereenkomst vermelde verrekenprijzen worden verrekend, worden buiten beschouwing gelaten.

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 09 Verplichtingen van de opdrachtnemer**01 09 02 Melden afwijkingen kabels en leidingen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 3 dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de Opdrachtnemer erop gewezen dat, op of in de nabijheid van het Werk, onder andere de navolgende werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd dan wel de navolgende werken in elkander grijpen:
Het op andere bestekken inzake maaien bloembermen en andere natuurlijk groenobjecten binnen bebouwde kommen in de gemeente Ede uit te voeren werk door mede-opdrachtnemers;
Werkzaamheden in het buitengebied, uitgevoerd volgens overige percelen;
Door derden en gemeentelijke diensten en afdelingen uit te voeren beheer- en onderhoudswerkzaamheden in de Openbare Ruimte;
Het uitvoeren van werkzaamheden in het kader van eikenprocessierupsbestrijding; (Nieuw) bouwwerkzaamheden;
Leggen, verleggen en onderhouden van kabels inclusief toebehoren, door verschillende in de gemeente Ede werkzame nutsbedrijven;
Aansluitingen van riolering van woningen en bedrijven door de gemeente Ede;
Beheer- en onderhoudswerkzaamheden door of in opdracht van het Waterschap Vallei en Veluwe aan waterlopen, vijvers en singels
- 02 De beplanting zoals bosplantsoen, solitaires en bomen binnen de besteksgebieden blijven in onderhoud bij de gemeente Ede.
In aanvulling op paragraaf 31 lid 03 van de U.A.V. 2012 gedooft de Opdrachtnemer - zonder aanspraak op vergoedingen - dat door deze gemeentelijke afdelingen bepaalde werkzaamheden, niet in dit bestek genoemd, zoals selectief uitsteken van ongewenste kruidachtige gewassen en storingskruiden of snoei aan bomen zonder voorafgaande mededeling worden uitgevoerd.
- 03 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 gebeurt de

HFD PAR ART LID

coördinatie van de in lid 01 en 02 vermelde werkzaamheden niet door de directie. De Opdrachtnemer moet er zelf voor zorgdragen dat de eigen werkzaamheden en voornoemde werkzaamheden goed op elkaar worden afgestemd.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan

01 13 03 Uitvoeringsvergadering, informatieoverdracht en werkoverleg

- 01 Voor aanvang van het Werk wordt een startwerkvergadering gehouden.
- 02 Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet de Opdrachtnemer aan de hand van de hem ter beschikking staande gegevens instructie geven aan machinebedienend, vervoerend en uitvoerend personeel. De Opdrachtnemer informeert de directie over de wijze en het tijdstip van de instructie en stelt deze tijdig in de gelegenheid om aanwezig te zijn.
- 03 Tijdens de uitvoering zullen maandelijks uitvoeringsvergaderingen worden gehouden met de Opdrachtgever, Opdrachtnemer en andere door de Opdrachtgever te bepalen personen of instanties.
- 04 De Opdrachtnemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 05 Van deze vergaderingen zullen door de Opdrachtgever uitvoeringsverslagen worden opgemaakt, welke zowel door de Opdrachtnemer als door de Opdrachtgever voor akkoord moeten worden ondertekend.
- 06 Indien de Opdrachtnemer zich met de inhoud van de uitvoeringsverslagen niet kan verenigen, wordt hiervan aantekening gemaakt, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 07 Van de aannemer wordt verwacht dat deze een regelmatig een rondgang initieert met de opdrachtgever om de werken af te stemmen en eventuele veranderingen te bespreken.

01 13 06 Algemeen

- 01 Van de Opdrachtnemer wordt een algemeen tijdschema verlangd als bedoeld in artikel 51.02.10 van de Standaard en paragraaf 26 van de U.A.V. 2012.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de Opdrachtnemer een gedetailleerd werkplan (PMP) als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 verlangd, tenminste omvattende: het bepaalde in 01.17.07 (vrijgekomen materialen); 01.20.02 (kwaliteitsplan); 01.22.03 (pva controle en beschermen plant- en diersoorten) en wiu verkeersmaatregelen.

HFD PAR ART LID

01 13 09 Werktijden

- 01 Het werken buiten 7:00 uur tot 18:00 uur, het werken op zaterdagen, zondagen of door de overheid voorgeschreven rust- of feestdagen vereist de goedkeuring van de directie.
- 02 Op de volgende wegen zijn de werktijden aangepast: 'Wegen met bijzondere functie'. Bij start van een deelopdracht zal dit aangegeven worden.
Op deze wegen moet het Werk worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 09.00 uur en 15.00 uur.
- 03 Afwijkingen op bovenstaande werktijden zijn alleen toegestaan na overleg met, en na goedkeuring van, de directie.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 Eigen verzekering wettelijke aansprakelijkheid**

- 01 De Opdrachtnemer en de mede onderaannemers moeten voor hun eigen rekening zorgdragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van het aannemersmateriaal, waaronder begrepen de keten, de loods en de machines etc., bij de uitvoering van het Werk. Ten aanzien van de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dat de Opdrachtnemer verplicht is zich door verzekering te dekken tegen de aansprakelijkheid voor schade aan derden, inclusief dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het Werk, voortvloeiende uit het gebruik van eigen en/of anderen toebehorende motorrijtuigen.
- 02 De door de Opdrachtnemer, de onderaannemer(s) af te sluiten verzekering tegen schade ten gevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid als in vorig lid genoemd, zal dekking moeten verlenen tot een minimum bedrag van EUR 2.000.000,00 per gebeurtenis.
- 03 De Opdrachtnemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van gehuurd materieel wanneer hij er zich van heeft overtuigd, dat de burgerrechtelijke aansprakelijkheid waartoe gebruik van dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering ingevolge de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen, dat op de betreffende polis de aansprakelijkheid van de huurder is medegedekt en het aanbrengen van schade aan ondergrondse en bovengrondse leidingen niet is uitgesloten.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 01 Omgaan met vrijgekomen materialen**

- 01 Het afvalbeleid van de gemeente Ede is gericht op het zoveel mogelijk voorkomen, scheiden en recyclen van afval. Van de Opdrachtnemer wordt verwacht dat hij handelt naar dit beleid.
- 02 Vrijgekomen materialen van verschillende aard van elkaar gescheiden houden. Hierbij maatregelen treffen ter voorkoming van vermenging.
- 03 Bij het bestekswerk vrijgekomen materialen, waaronder bermengrond en puin worden als afvalstoffen aangemerkt.

HFD PAR ART LID

- 04 De vrijgekomen materialen conform lid 03. moeten door en op kosten van de Opdrachtnemer afgevoerd worden naar een door het bevoegd gezag erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting. Daarbij de procedure volgen die door het bevoegd gezag in de desbetreffende provincie is voorgeschreven. Op de acceptatiebewijzen de aard van de aangeleverde materialen vermelden.
- 08 Tot het vervoeren van niet herbruikbare vrijgekomen materialen naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting behoort tevens het afleveren van deze materialen aan de desbetreffende inrichting. Indien een inrichting kosten in rekening brengt of betaald voor het accepteren van deze materialen, zijn deze kosten of opbrengsten voor rekening van de Opdrachtnemer.
- 09 De Opdrachtnemer verstrekt de Opdrachtgever wekelijks de bewijzen van acceptatie van de in de betreffende periode naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting vervoerde vrijgekomen materialen. Op de bewijzen van acceptatie moeten de naam, het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid in gewicht en volume, de herkomst op straatniveau en de naam en het adres van de vervoerder van de materialen zijn vermeld.
- 10 Per bestek worden met betrekking tot het laden, vervoeren en aanbieden aan een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting per maaironde te accorderen hoeveelheden aangegeven.
- 11 Ernstig verontreinigde grond meldt de Opdrachtnemer terstond aan de Opdrachtgever. Deze bepaalt wat er met de verontreiniging gebeurt.
- 12 Gevonden voorwerpen. Wanneer bij de uitvoering van het werk voorwerpen of stoffen worden aangetroffen waarvan redelijkerwijs geacht kan worden dat deze gevaar op kunnen leveren voor de omgeving, brengt de Opdrachtnemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Hij neemt terstond, zo mogelijk in overleg met de directie, de door de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen. De directie heeft het recht, de werkzaamheden in de onmiddellijke omgeving van het voorwerp stop te zetten.
- 13 Verzameldepots in de openbare ruimte voor tijdelijk opslag van vrijgekomen afvalmaterialen (maaisel) moeten in overleg met de directie worden bepaald.
- 14 Tenzij in het bestek anders is aangegeven of in overleg met de directie anders is bepaald moet de weekproductie van vrijgekomen en voor vervoer gereedgemaakte afvalmaterialen worden afgevoerd volgens besteksbepaling 51.02.34 lid 03.
- 15 Conform het Afsprakendocument Jacobskruiskruid mag Opdrachtnemer geen maaisel/ hooi met Jacobskruiskruid als veevoer aanbieden.
- 16 Het is niet toegestaan maaisel/ hooi van de door eikenprocessierupsen besmette locaties als veevoer aan te bieden.
- 17 Indien de Opdrachtnemer toch grasmaaisel/ hooi aan derden wenst aan te bieden als veevoeder is dat voor eigen risico en verantwoording. Het bepaalde in lid 14 en 15 van dit artikel is daarop van toepassing. De Opdrachtnemer dient voorts te handelen conform wettelijke regelgeving, verordeningen en voorschriften in het bijzonder de vigerende Diervoederwetgeving op dat moment van toepassing

HFD PAR ART LID

Ter verantwoording dient de Opdrachtnemer bewijzen van acceptatie met hoeveelheden, aard en ontvangstlocatie/ adres te overleggen.

- 18 De Opdrachtnemer mag geen maaisel of hooi ter plaatse op de werklocatie aan derden verkopen of afstaan, dan wel derden toestaan met eigen materieel en mensen op de bermen werkzaamheden te verrichten.

01 17 05 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 van de vrijgekomen materialen.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

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

- 01 Onverminderd besteksbepaling 01.03.01 lid 06 inzake opgelegde kortingen komen de kosten verbonden aan herstel, vervanging en nazorg dan wel verzorging van beschadigde bomen en houtige en kruidachtige vegetaties voor rekening van de Opdrachtnemer overeenkomstig artikel 01.18.04 tot en met 01.18.07 van de Standaard.
- 02 In aanvulling op bepaling 01.18.07 van de Standaard worden onder schade aan kruidachtige vegetaties worden ook te kort gemaakte maaipervlaktes begrepen. Deze schade dient te worden vergoed conform het bepaalde in 01.18.07 lid 02 a. en lid 03 van de Standaard.
- 03 In aanvulling op bepaling 01.18.07 van de Standaard wordt onder schade aan kruidachtige vegetaties tevens begrepen het verstoren groeiplaatsen van beschermde plantensoorten en vaste rust- en verblijfplaatsen van dieren waarvoor, voortkomend uit de Natuurwet, een ontheffingsplicht geldt.

Deze schades worden aangemerkt als onherstelbare schade. Onverminderd het bepaalde in artikel 01 03 01 lid 06 van dit bestek dient deze schade te worden vergoed conform het bepaalde in 01.18.07 lid 02 b. en 03 van de Standaard.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 03 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.
Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van dit bestek
- 02 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 (neven)aannemer van dit bestek.

01 20 Kwaliteitsborging

HFD PAR ART LID

01 20 01 Kwaliteitsplan-kwaliteitsverbetering

- 01 In het verlengde van het door de Opdrachtnemer gehanteerde kwaliteitssysteem, dat betrekking heeft op de aard van het Werk, is het bepaalde in artikel 01.13 en 01.20 van de Standaard van toepassing.

01 21 RAW-raamwerkovereenkomst**01 21 04 Verlengen van de RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.21.05 lid 01 is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting is wel van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 01 Uitvoering van de werkzaamheden**

- 01 Onder te beschermen plant- en diersoorten wordt verstaan de in de Natuurwet bedoelde beschermde plant- en diersoorten.
- 02 Indien de aard van het werk daartoe aanleiding geeft, houdt de directie vóór de aanvang van het werk een bouwbespreking (uitvoeringsvergadering) met de Opdrachtnemer teneinde vast te stellen of de voorgeschreven maatregelen in verband met de bescherming van de binnen het werk voorkomende soorten toereikend en in overeenstemming zijn met de uitvoeringswijze van de Opdrachtnemer. Indien de directie deze uitvoeringsvergadering niet houdt, zal de Opdrachtnemer vóór de aanvang van het werk om een uitvoeringsvergadering verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.
- 03 De Opdrachtnemer zorgt dat personen die vanwege de Opdrachtnemer betrokken zijn bij de uitvoering van werkzaamheden op locaties met te beschermen soorten waarvoor ontheffing of vrijstelling, zoals op grond van een goedgekeurde gedragscode wordt verleend van artikelen van de FNatuurwet, beschikken over aantoonbare, door het Ministerie van Economische Zaken erkende deskundigheid of werken onder directe aansturing van een op de locatie aanwezige persoon die beschikt over deze aantoonbare door het Ministerie van Economische Zaken erkende deskundigheid.
- 04 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden schade aan te beschermen soorten en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen of groeiplaatsen wordt geconstateerd, brengt de Opdrachtnemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Vervolgschade moet worden voorkomen. De directie zorgt voor de afhandeling van de melding aan de nieuwe Voedsel en Waren Autoriteit (nVWA) van het Ministerie van Economische Zaken en de Opdrachtgever

HFD PAR ART LID

01 22 02 Maatregelen i.v.m. te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Het voorkomen van schade aan te beschermen plant- en diersoorten door middel van inzet van specifieke machines en materieel of de te hanteren werkmethode wordt niet verrekend, tenzij het bestek anders bepaald.
- 02 Indien door de aannemer genomen maatregelen dan wel de in het bestek omschreven maatregelen ten behoeve van de uitvoering van het werk niet toereikend blijken te zijn, meldt de aannemer dit terstond aan de directie. De directie besluit welke aanvullende maatregelen er nodig zijn. Deze aanvullende maatregelen worden, voorzover in het bestek niet anders is bepaald, als meerwerk vergoed.

01 22 03 Plan van aanpak te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een plan van aanpak voor omgaan met de in de Natuurwet bedoelde beschermde plant- en diersoorten wordt verlangd. Dit plan wordt aangemerkt als onderdeel van het gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012. Naast het vermelde in paragraaf 26 lid 1 van de U.A.V. 2012 moet het plan tevens bevatten:
werkvolgorde, organisatie en werkmethode;
controle flora en fauna waarden;
in te zetten deskundigheid bij uitvoering van de werkzaamheden;
te treffen beschermingsmaatregelen;
te treffen beschermingsvoorzieningen;
wijze van registratie, uitwisseling van gegevens en communicatie met de Opdrachtgever.

01 22 04 Controle en registratie te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Bij alle werkzaamheden moet de Opdrachtnemer alert zijn, en controles uitoefenen op, aanwezigheid van de in de Natuurwet bedoelde beschermde plant- en diersoorten.
Voor aanvang van de maaierwerkzaamheden conform het bestek het te maaien oppervlakte voor elke maaieronde controleren en groeiplaatsen van beschermde planten en vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde diersoorten alsmede nesten (bebroed en onbebroed) lokaliseren en de volgende gegevens vastleggen en rapporteren:
geïnterviewd door;
inventarisatiedatum;
gehanteerde methode;
soort;
type rust- en verblijfplaats en/of groeiplaats alsmede nesten (bebroed en onbebroed);
aantal rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen alsmede nesten (bebroed en onbebroed);
locatie rust- en verblijfplaats en/of groeiplaats alsmede nesten (bebroed en onbebroed).
- 02 De Opdrachtgever beschikt onvolledig over informatie betreffende de aanwezigheid van groeiplaatsen van beschermde plantensoorten en van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde diersoorten.
Ter indicatie zijn de bekende gegevens over groeilocaties van beschermde plantensoorten binnen het besteksareaal bloembermen opgenomen bij bijlage.

Voor aanvullende informatie en ter ondersteuning van de controle op aanwezigheid

HFD PAR ART LID

van soorten genoemd in de Natuurwet en de aanwezigheid van groeiplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde planten- en diersoorten kan contact worden opgenomen met de Opdrachtgever voor overige gegevensbronnen en contactpersonen binnen de gemeente

Ede danwel voor bemiddeling bij en doorverwijzing naar de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) tevens te benaderen via Het Natuurloket, Postbus 607, 6700 AP Wageningen tel. 0800-2356333 info@natuurloket.nl

Het Natuurloket is een gezamenlijk initiatief van Stichting Gegevensautoriteit Natuur (GaN) en Stichting VeldOnderzoek Flora en Fauna (VOFF).

01 26 Oplevering

01 26 01 Eisen aan de oplevering

- 01 Bij werkzaamheden langs verharde wegen dient de rijbaan direct schoon geveegd te worden na de werkzaamheden. Dit geldt voor ieder wegvak.
Bij werkzaamheden langs en aan verharde wegen wordt van de aannemer verlangd dat direct na de werkzaamheden de rijbaan schoongeveegd wordt. .
- 02 Bij werkzaamheden langs en aan zandwegen en wegen van halfverharding wordt van de aannemer verlangd dat direct na de werkzaamheden de rijbaan vrij is van takken en ander groen.
- 03 Deelopdrachten kunnen niet eerder opgeleverd worden eer aan lid 01 en lid 02 is voldaan.

01 27 Door de aannemer te verstrekken gegevens

01 27 01 Algemeen

- 01 De voor het meten te gebruiken (digitale) meetapparatuur moeten zijn voorzien van een kalibreercertificaat of ijkverslag, welke nooit ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 02 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van gegevens en overzichten worden in de betreffende bestekpost geacht te zijn inbegrepen..

01 27 02 Weekoverzichten/ -rapporten

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 moet de aannemer zowel weekrapporten als weekoverzichten maken in software van IBIS online, GwwBestekAdministratie Advanced en Mobiel
- 02 Van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting moeten weekoverzichten worden verstrekt, inhoudende een gecumuleerd opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte hoeveelheden.
Format weekrapport in software van IBIS online, GwwBestekAdministratie Advanced en Mobiel
- 03 De in de leden 01 en 02 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft digitaal worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

01 27 03 Termijnstaten

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard 2015 worden van de aannemer termijnstaten verlangd in software van IBIS online, GwwBestekAdministratie Advanced en Mobiel.
- 02 De termijnstaten moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.
- 03 Elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.
- 04 De aannemer dient voor het maken van termijnstaten gebruik te maken van het softwareprogramma GWW Bestekadministratie van IBIS. In software van IBIS online, GwwBestekAdministratie Advanced en Mobiel
- 05 De aannemer dient voor het maken van weekrapporten en weekstaten gebruik te maken van het softwareprogramma GWW Bestekadministratie van IBIS. In software van IBIS online, GwwBestekAdministratie Advanced en Mobiel

01 27 04 Meting en berekeningen t.b.v. hoeveelheden

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 moet van een hoeveelheid resultaatsverplichting, de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.
Deze gegevens dienen bij het weekrapport te worden gevoegd.
- 02 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig door een gezamenlijke hermeting.
De kosten voor deze hermeting komen voor rekening van de aannemer.

01 27 05 Dagboek, lijsten en rapporten

- 02 De aannemer verstrekt elke dinsdag aan de directie de verwerkte hoeveelheden digitaal met behulp van voorgenoemd GWW Keetadministratie programma.
- 03 De aannemer verstrekt de directie tevens schriftelijk elke dinsdag een overzicht van de per werkdag verwerkte hoeveelheden en een narekenbaar en controleerbaar opgestelde berekening van de betreffende hoeveelheden.
Tevens verstrekt de aannemer de directie een overzicht van de locatie waar de betreffende hoeveelheid is verwerkt. Dit overzicht dient voorzien te zijn van een situatieschets.

HFD PAR ART LID

50 Afval- en reinigingsdiensten**50 0 Algemeen****50 01 Afvaldiensten****50 01 01 Verwijderen (grof)vuil**

- 01 In aanvulling op de Standaard artikel 50.13.01 en 50.14.01 is bepaald dat achtergelaten zwerf- en grofvuil in concentraties groter dan 80 liter wordt beschouwd als illegale storting.
- 02 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden een dergelijke illegale storting wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk per e-mail ter kennis aan de directie. Het verwijderen van de illegale storting geschiedt in overleg met de directie.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen****51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden voortvloeiend uit dit bestek mag ten hoogste 20 mm bedragen. Voor uit te voeren werkzaamheden geldt in beginsel dat er geen schade mag ontstaan.

51 02 18 Onderhoud bermen, taluds, sloten en oeverstroken (droog en nat)

- 01 Per maaibeurt/ maaironde wordt de aanvangsdatum voor de bestekswerkzaamheden in overleg met de directie bepaald en de juiste startdatum per maaironde tenminste een volle week (7 dagen) voor aanvang van het Werk door de directie meegedeeld aan de Opdrachtnemer.
- 02 De Opdrachtnemer dient de verschillende onderhoudswerkzaamheden na start van de eerste respectievelijk de tweede maaironde zonder onderbreking achtereenvolgens uit te voeren binnen de onderstaande termijn van werkbare werkdagen per maaironde en afhankelijk van het bestek waar opdracht voor is verleend:
Voorjaarsronde - 10 dagen
Najaarsronde - 20 dagen
Als referentie gelden de besteksgegevens zoals bekend bij inschrijving en start Werk.
- 03 In afwijking op het bepaalde in lid 02 worden bij maaibeurten buiten de maairondes in overleg met de directie de termijnen voor aanvang en gereedkomen van het werk vastgesteld.
Dit is tenminste van toepassing bij:
- eventuele nieuw aangelegde bloemberm en natuurlijk groenobjecten (aantal maaibeurten en tijdstip op aanwijzing directie).
- 04 Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven (bijvoorbeeld zware neerslag) kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijk te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoeren wijzigen zonder dat de Opdrachtnemer aanspraak kan maken op vergoedingen.
De aldus niet gewerkte dagen zullen worden aangemerkt als onwerkbare dagen.
- 05 Bij overschrijding van voormelde termijnen is het bepaalde in artikel 01.03.01 lid 04 van dit bestek van toepassing.
- 06 De Opdrachtnemer heeft ter voorkoming van schade een eigen verantwoordelijkheid om voorafgaand aan het maaien het werkterrein te controleren op eventuele aanwezigheid van boomstronken en alle overige obstakels in de vegetatie.
- 07 In geval de volgens bestek, bestekstekening en maaischema aangegeven te maaien bloembermen en natuurlijk groenobjecten ten tijde van het moment van maaien fraai staan te bloeien dient de Opdrachtnemer alvorens de maaiwerkzaamheden te starten hiervan melding te doen aan de directie en behoort

HFD PAR ART LID

toestemming ontvangen te zijn om daar ter plaatse te mogen maaien. Het achterwege laten van deze eis, waardoor schade aan het bloeibeeld ontstaat zal worden beboet conform 01.03.01 lid 06.

- 08 Tenminste een week voor aanvang van de maairondes (respectievelijk 1 of 2) ontvangt de Opdrachtnemer op basis van het bestek, GEO-viewer. In de GEO-viewer zijn de te maaien objecten of delen van objecten ingekleurd. De kleurcode bepaalt de te volgen maai-methode. Objecten of delen van objecten die niet gemaaid dienen te worden zijn grijs gebleven in GEO-viewer indien nodig zijn de arealen geactualiseerd en aangepast in GEO-viewer.
- 09 De Opdrachtnemer moet de door de directie opgegeven maaimethode en maaivolgorde van de maaiobjecten strikt opvolgen.
De directie kan verlangen dat, in tegenstelling tot hetgeen bij de start van de maaironde over de maaivolgorde overeengekomen was, een of meerdere maaiobjecten of delen daarvan tijdens de maaironde tijdelijk of geheel worden overgeslagen. Op een later tijdstip in de maaironde dienen deze delen te worden gemaaid en het maaisel afgevoerd of geheel worden overgeslagen zonder dat Opdrachtnemer aanspraak op verrekening, bijbetaling of vergoeding kan doen gelden.
- 10 Met uitzondering van methode II (1-m strook maaien/ ruimen in één werkgang) is het de Opdrachtnemer toegestaan de overige 'Maaien/ ruimen in één werkgang' objecten volgens methode I - Hooilandbeheer uit te voeren (onder meer uit oogpunt efficiëntere bedrijfsvoering en/ of verbetering ecologische waarden).
- 11 In afwijking op het bepaalde in de Standaard in 51.02.20 de tabel van lid 02 moeten de waarden na het maaien van gras- en kruidachtige vegetaties op bermen, taluds en oeverstroken (schraal grasveld/ kruidachtige vegetatie) voldoen aan een hoogte tussen minimaal 70 mm en maximaal 100 mm direct na het maaien.
- 12 Op nieuw ingezaaide bermen en taluds dient de maaahoogte van de eerste of eventueel de eerste twee maaibeurten na het inzaaien in overleg met de directie te worden vastgesteld.
- 13 Tenzij in het bestek anders is aangegeven of in overleg met de directie anders is bepaald dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd volgens de maaimethodes zoals beschreven in de artikelen 51 03 01 t/m 51.03 07 van dit bestek en zoals aangegeven op de bestekstekeningen en in de als bijlage 2. bij dit bestek gevoegde overzichtlijst met opsomming van de maaiobjecten per bestek met vermelding van maaimethodes en verdeling van oppervlaktes per maaimethode.
- 14 Tot het maai- en ruimingswerk volgens de voorgeschreven maaimethode(s) hoort tevens het in dezelfde frequentie in handkracht maaien en ruimen van (delen van) objecten die niet machinaal volgens de voorgeschreven maaimethodes kunnen worden meegenomen, zoals overhoeken, smalle stroken en moeilijk bereikbare delen.
- 15 Tijdelijk deponeren van (verzameld) maaisel is alleen toegestaan op locaties aangewezen door de directie.
- 16 Het verwijderen van tijdelijk gedeponeerd (verzameld) maaisel dient binnen de vastgestelde termijnen te gebeuren conform hetgeen hierover vermeld staat in de artikelen 51 03 01 t/m 51.03 07 van dit bestek.
- 17 Bij het verwijderen van tijdelijk gedeponeerd maaisel uit de berm, oeverstrook of

HFD PAR ART LID

sloot mag het profiel en de gras-kruidenzode van de berm niet worden beschadigd.

51 02 20 Onderhoud watergangen, sloten en vijvers

- 01 De afgemaaide begroeiing van taluds en bodem en eventueel in het water drijvende begroeiing en andere materialen zoals blad, takken, afval en dergelijke alsmede alle voorwerpen die de waterdoorvoer belemmeren, dienen volledig uit het profiel van de watergang te worden verwijderd.
- 02 Gedeelten van watergangen die niet zonder risico van beschadiging machinaal opgeschoond kunnen worden, zoals bodems en taluds bij duikers, bruggen, stuwen en andere kunstwerken, dienen in handkracht gemaaid en opgeschoond te worden.
- 04 Alvorens een watergang grenzend aan een openbare weg gemaaid wordt dient in overleg met de directie de naastgelegen wegberm gemaaid te zijn conform de desbetreffende maaironde.
- 05 Het bepaalde in paragraaf 51.12.05 lid 08 en 09 van de Standaard is van toepassing.
- 06 Met in achtneming van de te volgen maaimethode zoals beschreven in artikel 51.03.03 van dit bestek.

51 02 21 Bijmaaien rond bomen, solitaires, lichtmasten en alle overige obstakels

- 01 Ter verkleining van schade dient de Opdrachtnemer 'vooruit bij te maaien' rondom bomen, (solitair)struiken, alsmede lichtmasten en alle overige obstakels (inclusief eventuele aanwezige boomstronken).
- 02 In afwijking van paragraaf 51 02 19 lid 01 van de Standaard 2015 dient bij het onderhoud van bermen en taluds en of kruidachtige vegetaties tot een afstand van 0,20 m uit de stam van een boom, alsmede vanuit de paal van een in het Werk aanwezige lichtmast rondom vooruit te worden bijgemaaid.
- 03 Bij het onderhoud van bermen en taluds en/ of kruidachtige vegetaties dient tot een afstand van 0,50 m uit de stam of stammen van een in het Werk aanwezige (solitair) struik rondom vooruit te worden bijgemaaid.
- 04 Bij het onderhoud van bermen en taluds en/ of kruidachtige vegetaties dienen alle overige obstakels zoals onder meer hekwerken, bermplanken, wegmeubilair, parkmeubilair en dergelijke volledig vooruit te worden bijgemaaid.
- 06 In aanvulling op artikel 51.05.04 lid 03 van de Standaard 2015 wordt tot het maaien van bermen en taluds en of kruidachtige vegetaties tevens gerekend het met dezelfde frequentie vooruit bijmaaien en verwerken van vrijgekomen maaisel rondom bomen, (solitair)struiken, lichtmasten en alle overige obstakels.
- 07 Per bestek worden met betrekking tot het vooruit bijmaaien rond bomen, (solitair)struiken, lichtmasten en alle overige obstakels in gebundelde bestekspost ter informatie indicatieve hoeveelheden vermeld. De hoeveelheden zijn niet exact bekend. Aan deze indicatieve hoeveelheden kunnen geen rechten voor verrekening bij afwijking worden ontleend.

HFD PAR ART LID

51 02 34 Ecologisch beheer

- 01 Het bepaalde in paragraaf 51.02.34 van de Standaard 2015 is van toepassing indien en voorzover het bestek voorziet in één of meer besteksposten voor het ecologisch beheren van grasvelden en of kruidachtige vegetaties, en daar waar in het bestek Ecologisch beheer dan wel Aangepast ecologisch beheer is voorgeschreven.
- 02 Het bepaalde in paragraaf 51 02 34 lid 02 van de Standaard 2015 is niet van toepassing.
- 03 In afwijking op het bepaalde in 51 02 34 lid 04 van de Standaard 2015 inzake de termijnen voor verzamelen en vervoeren van maaisels is het bepaalde zoals beschreven in de artikelen 51 03 01 t/m 51.03 07 van dit bestek van toepassing tenzij nader in dit bestek of op aanwijzing directie anders is bepaald.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 51.02.34 lid 06 en 07 van de Standaard 2015 is maaien/ kneuzen en afzuigen van de vegetatie in één werkgang toegestaan indien overeenkomstig het bestek of op aanwijzing van de directie maaimethode II of III of VII is voorgeschreven en conform deze methodes wordt gewerkt.

51 03 Maaimethodes**51 03 01 Maaimethode I - hooilandbeheer**

- 01 Maaien van de gras-/ kruidenvegetatie in snede op volle lengte zonder verhakseling (of klepelen). Het maaisel tenminste 48 uur laten afrijpen/ drogen maar uiteindelijk binnen 72 uur bijeenharken en ruimen (hooien).
- 02 De weekproductie voor vervoer gereedgemaakt maaisel (hooi) tenminste voor het eerstvolgende weekeinde uiterlijk voor vrijdag 12.00 uur afvoeren tenzij in dit bestek of op aanwijzing directie anders is bepaald.
- 03 De werkwijze en inzet van maai- en ruimingsmaterieel dient gericht te zijn op voorkoming van schade en nadelige gevolgen voor flora en fauna. De werkwijze dient gericht te zijn op verbetering van de mogelijkheden voor zaaduitval en achterblijven van zaden op de bloembermen en overige natuurlijk groenobjecten.

51 03 02 Maaimethode II - strook maaie/ruimen in een werkgang

- 01 Maaien en ruimen van stroken langs de verharding (meestal rijbaan of eventueel fietspad/ voetpad) in één werkgang.
Beperking of voorkoming van schade en nadelige gevolgen voor flora en fauna door speciaal maaimaterieel, voorzover redelijkerwijs kan worden gevergd, waardoor in de berm levende fauna beter de gelegenheid krijgt elders te schuilen en aanwezige zaden gemakkelijker kunnen uitvallen en achterblijven op de bermobjecten (o.a. minder zuigkracht aan de bodem).
De inzet van een ECO-kop is verplicht.
- 02 Wanneer van een bermobject twee stroken van één meter breed aan weerszijden van het object worden gemaaid en er minder dan één meter reststrook overblijft dient het hele maaiobject te worden meegemaaid en afgezogen.
- 03 De weekproductie voor vervoer gereedgemaakt tijdelijk gedeponiseerd (verzameld) maaisel tenminste voor het eerstvolgende weekeinde uiterlijk voor vrijdag 12.00 uur afvoeren, tenzij in dit bestek of op aanwijzing directie anders is bepaald.

HFD PAR ART LID

51 03 03 Maaimethode !!! - alles maaien/ruimen in een werkgang

- 01 Maaien en ruimen van het gehele bermobject in één werkgang.
Beperking of voorkoming van schade en nadelige gevolgen voor flora en fauna door speciaal maaimaterieel, voorzover redelijkerwijs kan worden gevergd, waardoor in de berm levende fauna beter de gelegenheid krijgt elders te schuilen en zaden gemakkelijker uitvallen en achterblijven op de bermobjecten (o.a. minder zuigkracht aan de bodem).
De inzet van een ECO-kop is verplicht.
- 02 De weekproductie voor vervoer gereedgemaakt tijdelijk gedeponiseerd (verzameld) maaisel tenminste voor het eerstvolgende weekeinde uiterlijk voor vrijdag 12.00 uur afvoeren, tenzij in dit bestek of op aanwijzing directie anders is bepaald.

51 03 04 Maaimethode IV Maaien rietkraag/ oeverstrook - droog

- 01 Het gefaseerd maaien van rietkragen, moerasruigvegetaties en vochtige oeverranden langs vijvers en singels en het afvoeren van het maaisel.
Maai- en ruimingswerkzaamheden uitvoeren met materieel met laag zwaartepunt en geringe wioldruk ter voorkoming van beschadiging/ spoorvorming in de vochtige/ natte werksituaties (conform bepaling 51.02.01 lid 01 van de Standaard 2015).
- 02 Het maaien en ruimen van rietkragen en oeverstroken betreft een strook onderlangs vijvers en singels vanaf het snijpunt waterlijn/ talud op het 'droge' talud ter breedte van gemiddeld 1,50 m tot een maximum van 3,00 m zoals op bestekstekeningen aangegeven. (Betreft niet het natte gedeelte in de vijver of singel, het onderhoud van het natte gedeelte wordt conform 51.03.05 van deel 3) uitgevoerd.
- 03 Op oevers met ecologische waarde (zoals aanwezigheid orchideeën) bij het onderhoud maatregelen nemen ter bescherming van plant- en diersoorten conform hoofdstuk 64 in deel 3 van de Standaard 2015 en zorgvuldig handelen conform 64.11.01 van de Bepalingen.
- 04 De vegetaties op de oeverstroken langs vijvers en singels worden de eerste maaironde overgeslagen tenzij in het bestek of op aanwijzing directie anders is bepaald en bij de tweede maaironde gefaseerd gemaaid.
Waarbij de verdeling is aangeduid met verschillende kleurcodes op de tekeningen:
- 05 Om te voorkomen dat het maaisel weer in vijvers of singels terecht komt, de dagproductie maaisel dezelfde dag ruimen vanaf de gemaaide locaties.
De productie, voor vervoer gereedgemaakt tijdelijk gedeponiseerd (verzameld) maaisel tenminste 48 uur laten indrogen, doch uiterlijk binnen 72 uur na het maaien afvoeren tenzij in dit bestek of op aanwijzing directie anders is bepaald.

HFD PAR ART LID

51 03 05 Maaimethode V Maaien rietkraag/ oeverstrook - nat

- 01 Het maaien en ruimen van riet-/ lisdodde en rietachtige vegetaties (ingroei in het natte gedeelte) vanaf snijpunt droog talud en waterlijn over een breedte van gemiddeld 4 m1 tot een maximum van 6 m1, gemeten vanaf het begin van de waterlijn in het water. De oppervlaktes in het bestek zijn berekend door lengte oeverstrook (even of oneven jaar) x gemiddeld 4 m. Geen smalle reststroken riet en rietachtige vegetatie laten staan, indien de aangegeven gemiddelde breedte niet toereikend lijkt te zijn terugkoppeling en uitvoering in overleg met de directie.
- 02 Op oevers met ecologische waarde (zoals aanwezigheid orchideeën) bij het onderhoud maatregelen nemen ter bescherming van plant- en diersoorten conform hoofdstuk 64 van de Standaard 2015 en zorgvuldig handelen conform 64.11.01 van de besteksbepalingen in deel 3.
- 03 Het maaien en ruimen van riet-/ lisdodde en rietachtige vegetaties in de vijver of singel (ingroei in het natte gedeelte) uitvoeren en vrijkomend materiaal verzamelen op de oever op aangewezen centrale laad- en losplaatsen. Niet bevaarbare vijvers en singels korven vanaf naastgelegen terrein/ talud met aangepast materieel (zoals korfmaaier met tenminste een reikwijdte van 6 m1 gemeten vanaf het begin van de waterlijn) toepassen.
- 04 In aansluiting op het gefaseerd maaien van droge oeverstroken de ingroei van riet-/ lisdodde en rietachtige vegetaties in de vijver en singels gefaseerd maaien. Het te maaien deel overeenkomstig de in even of oneven jaren te maaien droge oeverstrook in het najaar, tenzij in het bestek of op aanwijzing directie anders is bepaald.
Waarbij de verdeling is aangeduid met verschillende kleurcodes op de tekeningen:

Gefaseerd beheer zoals aangegeven op werktekeningen voor deze maaironde.
Overeenkomstig de in even of oneven jaren te maaien droge oeverstrook het aangrenzende deel in de vijver maaien.

Gedeelte volgens tekening afwijkende fasering:
Alles in één jaar - Strook met een aparte kleur aangeduid.
- 05 Maaihoogte afstellen op een hoogte van minimaal 0,20 m boven de waterbodem.
- 06 Het vrijgekomen maaisel mag geen bagger bevatten (geen bagger meescheppen)
- 07 Vrijkomend materiaal verzamelen en op tijdelijke verzamelplaatsen op de oever zetten om in te drogen
Tijdelijke verzamelplaatsen nabij de aangewezen centrale in- en uitlaatplaatsen voor varend onderhoud of op door directie aan te wijzen locatie.
- 08 De productie, voor vervoer gereedgemaakt tijdelijk gedeponneerd (verzameld) maaisel tenminste 48 uur laten indrogen, doch uiterlijk binnen 72 uur na het maaien opladen en afvoeren van de tijdelijke verzamelplaatsen naar een eindverwerkingsinrichting, Tenzij in dit bestek of op aanwijzing van de directie anders is bepaald.

HFD PAR ART LID

51 03 06 Maaimethode - maaien/korven en sloten

- 01 Het betreft het uitmaaïen van het (volledige) profiel van de aangegeven sloten en watergangen met een korfmaaier of vergelijkbaar. Met inachtneming van artikel 51.02.18 en 51.02.20 uit deel 3 van dit bestek en het bepaalde in paragraaf 51.12.05 lid 08 en 09 van de Standaard.
- 02 Ter voorkoming van beschadiging aan de eventueel aanwezige drainmondingen voor aanvang van de maai-/korfwerkzaamheden de drainmondingen lokaliseren en vrijmaaïen.
- 03 Om te voorkomen dat het slootvuil/ slootmaaisel weer in sloot of watergang terechtkomt vrijkomend materiaal in dezelfde werkgang verwijderen uit de watergang en afvoeren naar een in overleg met de directie te bepalen tijdelijk verzameldepot.
De productie voor tijdelijk gedeponneerd (verzameld) slootvuil/ slootmaaisel tenminste 48 uur laten indrogen, doch uiterlijk binnen 72 uur na het maaïen verwerken en afvoeren tenzij in dit bestek of op aanwijzing directie anders is bepaald.
Eventuele tussen depots dienen voor elke vrijdag 12 uur leeg te zijn

51 04 Risicoverdeling en garanties**51 04 01 Stort- of verbrandingskosten**

- 01 Stort- of verbrandingskosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden rechtstreeks door hem betaald.

HFD PAR ART LID

62 Technische bepalingen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 05 Bijbehorende verplichtingen, verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 Voor aanvang van de werkzaamheden houdt de directie een bespreking met de Opdrachtnemer inzake de in het bestek voorgeschreven verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering (wiu). Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de Opdrachtnemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de Opdrachtnemer aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 De Opdrachtgever stelt geen hulpmiddelen voor te nemen verkeersmaatregelen ter beschikking.
- 03 De te nemen verkeersmaatregelen (bebording, eventuele afzettingen en dergelijke) moeten door en op kosten van de Opdrachtnemer gebeuren.
- 04 Binnen de gemeente Ede zijn wegen met een bijzondere functie bepaald. De uitvoering van bepaalde activiteiten en/of werkzaamheden op en langs deze wegen is gebonden aan speciale richtlijnen en voorwaarden. Werken buiten de spitsuren conform 01.13.09 lid 02.
Het Werk behoort tot de categorie 'uitvoerings- werkzaamheden van cyclische onderhoudsbestekken' met beperkte werkduur, waarbij geen volledige wegafsluiting wordt toegepast.
Voor het overige dient, voor uitvoering van werkzaamheden op of langs wegen met een bijzonder functie tijdig met de Opdrachtgever contact te worden opgenomen voor toetsing van de werkzaamheden.
- 05 Bij werkzaamheden die worden uitgevoerd met rijdend materieel, op of langs wegen met een bijzondere functie moet gebruikt gemaakt worden van een rijdende afzetting. Gebruik van de rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 96b. Figuurnummer in overleg met de Opdrachtgever per situatie overleggen. Uitvoering met materiaal en materieel van de Opdrachtnemer.
- 06 De Opdrachtnemer heeft de verplichting gedurende de looptijd van het Werk te melden aan de Wegbeheerder (of degene die in het kader van het Werk namens hem gerechtigd is te handelen) wanneer, op welke wijze en waar hij de werkzaamheden gaat uitvoeren.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen**64 0 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen****64 01 Algemeen****64 01 03 Verplichtingen van de opdrachtnemer**

- 01 De Opdrachtnemer dient zijn deskundigheid voor een juiste invulling van de Natuurwet aan te tonen middels een certificaat van een erkend opleidingsinstituut, conform de vastgestelde gedragscode beheer groenvoorzieningen. Van de onderstaande medewerkersfuncties wordt conform de gedragscode beheer groenvoorzieningen een certificaat verlangd:
Uitvoerende medewerker; minimaal 1 persoon in het uitvoeringsteam.
Certificaten van betrokken medewerkers dienen, na een schriftelijk verzoek daartoe, aan de directie te worden overlegd, binnen de in dat verzoek vermelde termijn.

- 02 Als alternatief voor deskundigheid van eigen medewerkers mag het werk worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige op grond van de definiëring van het Ministerie van Economische Zaken inzake een deskundig persoon.

Het Ministerie van Economische Zaken verstaat onder een deskundige, een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:

op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie;

en/of

als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus;

en/of

zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied);

en/of

zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soorten monitoring en/of -bescherming.

Bij twijfel over de deskundigheid van de voorgestelde perso(o)n(en) wordt dit voorgelegd ter beoordeling van het Ministerie van Economische Zaken.

- 03 Bij elke uitvoeringsvergadering zorgt de Opdrachtnemer ervoor, dat "flora en fauna" wordt geagendeerd.
- 04 Tot de verplichtingen van de Opdrachtnemer behoort volgens 01.22.03 van de Standaard het Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten uitvoeringsfase.
Dit plan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012. Naast het vermelde in paragraaf 26 lid 1 van de U.A.V. 2012 moet het plan tevens bevatten:

HFD PAR ART LID

werkvolgorde, organisatie en werkmethode;
in te zetten deskundigheid bij uitvoering van de werkzaamheden;
te treffen beschermingsmaatregelen;
te treffen beschermingsvoorzieningen indien van toepassing uitwerkt in
stappenplan en (constructie)tekening;
uitgewerkte voorwaarden en richtlijnen indien voor de uitvoering van het werk of
delen daarvan sprake is van een ontheffing of gedragscode;
wijze van registratie en uitwisseling van gegevens;
wijze van risicomanagement en communicatie.

Het bepaalde in dit lid ontheft de Opdrachtnemer niet van zijn verplichtingen om het
werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen uit te voeren en tijdig te
voltooien.

- 05 Tot de verplichtingen van de Opdrachtnemer behoort het jaarlijks inplannen en
organiseren van een evaluatie waarbij de volgende onderwerpen aan bod komen:
beschermingsmaatregelen
omgang met calamiteiten
eventuele bijstelling van het Plan van Aanpak voor omgaan met te beschermen
plant- en diersoorten uitvoeringsfase
waargenomen soorten

64 01 04 Registratie Flora en Fauna

- 01 Het onderstaande registratiepunt geldt gedurende de looptijd van het bestek.
De overeengekomen momenten waarop de resultaten worden overlegd conform
artikel 01.13.05 lid 01 punt e. van de Standaard zijn:
voor de aanvang van de maaironde(s) tijdens de met de directie te houden
uitvoeringsvergaderingen;
- jaarlijks bij oplevering na tweede maaironde
Het onderstaande moment betreft het registratiepunt overeenkomstig artikel
01.13.05 van de Standaard. Het betreft de volgende aspecten:
de resultaten van de controles conform bepaling 01.22.04
registratie aanwezigheid van de in de Natuurwet bedoelde beschermde plant- en
diersoorten.

64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 11 Zorgvuldig handelen Natuurwet

HFD PAR ART LID

64 11 01 Zorgvuldig handelen Natuurwet

- 01 De Opdrachtnemer heeft de plicht om voldoende zorg in acht te nemen voor de in het wild levende dieren en planten, evenals voor hun directe leefomgeving. Dit houdt in ieder geval in dat iedereen, die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn of haar handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is een dergelijk handelen achterwege te laten voor zover dat in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem of haar kunnen worden verlangd, teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.
- 02 De Opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Natuurwet. Niets in deze bepaling evenals in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de Natuurwet. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de Natuurwet is de natuurwet leidend. De Opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering.
- 04 Insporing en verdichting:
insporingsdiepte van materieel ten behoeve van maai- en ruimingswerkzaamheden conform besteksbepaling 51.07.01
Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk worden beperkt (indien mogelijk):
 werktuigen en werkgangen combineren
Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel
Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden
Vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing)
- 05 Werkperioden:
Conform het bepaalde in het bestek, rekening houdende met:
Broedende fauna (gehele jaar)
Voortplanting amfibieën (in principe mei/juni)
Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen
- 06 Geluidsoverlast
Voorkom pieken van geluid(sterkte)
Voorkom schrikreacties door materieel op afstand te starten.
- 07 Werkrichting:
Geef fauna mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit:
 een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied
 land naar water
- 08 Gefaseerd werken:
Omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek
Het laten overstaan van delen van vegetatie in overleg met de directie
- 09 Gebruik meststoffen en bestrijdingsmiddelen:
Het gebruik van meststoffen en (chemische) bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.

BIJLAGE 1

Inschrijfbiljet

BIJLAGE 2

Inschrijfstaat

BIJLAGE 3

Bomenposter

BIJLAGE 4

Voorbeeld V&G plan ontwerpfase

BIJLAGE 5

Protocol JDK

BIJLAGE 6

Aannemersinstructie JDK uitgraven

BIJLAGE 7

Schaalbalken beeldkwaliteit

