



Beschrijving en voorwaarden voor:
Maaien ecologische bermen en waterpartijen,
binnen de bebouwde kom in gemeente Ede,
perceel 1.

Omvattende:

- Kruispunten en uitzichthoeken
- Doorgaande wegen
- Ede Noordoost en Centraal
- Ede Zuid en Maandereng
- Ede Veluwe Poort
- Bennekom



Titel	Maaien ecologische bermen en waterpartijen, perceel 1
Soort document	Bestek
Besteknummer	2023 – 8
Opdrachtgever	- Gemeente Ede, afdeling Programmering

Versie	1.1
Status bestek	Definitief
Datum bestek	01-03-2023
Opgesteld door	Dhr. B. Hoppenreijns (Laurant Projectbegeleiding)
Gecontroleerd door	- Mevr. E. Heeres-Vente (Gemeente Ede) - Dhr. P. van Hensbergen (Gemeente Ede) - Dhr. B. ter Steege (Gemeente Ede)



Laurant Projectbegeleiding
Woeziksestraat 684
6604 CH Wijchen

.....
.....

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Wijzigingen areaal	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 BESTEK 2023 - 8, perceel 1	9
11 Voorbereiding administratief	9
111 Rapporten en werkplannen	9
12 Maaironde 1 - Onderdeel A, B, C, F, H en I.	10
121 Maaironde 1A	10
1213 <u>Methode III - Alles maaien/ruimen in één werkgang</u>	10
1218 <u>Vrijgekomen materialen laden en afvoeren</u>	11
122 Maaironde 1B; Onderdeel A, B, C, F, H en I	11
1220 <u>Eerste maaironde</u>	11
1221 <u>Methode I - Hooilandbeheer</u>	12
1222 <u>Methode II - 1m stroken maaien/ruimen één werkgang</u>	13
1223 <u>Methode III - Alles maaien/ruimen in één werkgang</u>	13
1228 <u>Vrijgekomen materialen laden en afvoeren</u>	14
123 Maaironde 2	14
1231 <u>Methode I - Hooilandbeheer</u>	15
1232 <u>Methode II - 1m stroken maaien/ruimen één werkgang</u>	15
1233 <u>Methode III - Alles maaien/ruimen in één werkgang</u>	16
1234 <u>Methode IV - Maaien rietkraag/oeverstrook - droog</u>	17
1235 <u>Methode V - Maaien rietkraag / oeverstrook - nat</u>	17
1241 <u>Vrijgekomen materialen laden en afvoeren</u>	18
15 Verkeersmaatregelen	19
151 Afzettingen	19
16 Flora en Fauna	20
161 Controle / registratie FenF waarden	20
1610 <u>Terreininspectie FenF waarden</u>	20
5 WERK VAN ALGEMENE AARD	22
501 Werk van algemene aard	22

9	Staartposten	23
91	Eenmalige kosten	23

3. B e p a l i n g e n 24

01	Algemeen en administratief	25
01 01	Algemene bepalingen	25
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	26
01 03	Kortingen	27
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	28
01 07	Zekerheidstelling	29
01 08	Bijdragen	29
01 09	Verplichtingen van de Opdrachtnemer	29
01 11	Verband met andere werken	29
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	30
01 16	Verzekeringen	31
01 17	Vrijgekomen materialen	34
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	35
01 19	Arbeidsomstandigheden	36
01 20	Kwaliteitsborging	37
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	37
01 26	Oplevering	38
01 27	Door de aannemer te verstrekken gegevens	39
50	Afval- en reinigingsdiensten	40
50 0	Afval algemeen	40
50 01	Algemeen	40
51	Groenvoorzieningen	41
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	41
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	41
51 03	Maaimethodes	45
51 04	Risicoverdeling en garanties	50
62	Technische bepalingen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	51
62 0	Algemeen	51
62 05	Bijbehorende verplichtingen, verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	51
64	Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen	52
64 0	Flora en fauna	52
64 01	Algemeen	52
64 02	Eisen en uitvoering	53
64 03	Informatieoverdracht	54
64 04	Risicoverdeling en garanties	54
64 05	Bijbehorende verplichtingen	54
64 07	Meet- en verrekenmethoden	55
64 1	Wet Natuur Bescherming	55
64 11	Zorgvuldig handelen Wet Natuur Bescherming	55

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Ede, afdeling Programmering.

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door een vertegenwoordiger van de gemeente Ede, afdeling Onderhoud en Service.

In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om namens de Opdrachtgever als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de openbare ruimte van de gemeente Ede, overwegend binnen de bebouwde kommen.

04 Algemene beschrijving

Het werk omvat, gedurende de bestekperiode, de uit te voeren werkzaamheden conform het bestek, de daarbij behorende bijlagen en de voor het werk geldende voorwaarden, nota van Inlichtingen en proces verbaal van aanwijzing.

Onder het Werk wordt begrepen:

1.

Het in aangegeven maairondes, maaien en afvoeren van maaisel van bloembermen en overige natuurlijk groen objecten in (woon)wijken, op bermen van doorgaande en wijkwegen, taluds bij vijvers en singels, sloten en geluidswallen per bestek zoals in de kaartviewer is aangegeven en in het bestek is beschreven.

2.

De aan de onder 1 genoemde bestekswerkzaamheden gerelateerde verkeersmaatregelen en maatregelen, werkzaamheden en controles in het kader van de Wet Natuur Bescherming.

Het Werk omvat diverse watergangen en waterpartijen, zowel met een nat als droog profiel. De grens hiervan ligt op de waterlijn.

05 Tijdsbepaling

De opdrachtgever wil een overeenkomst aangaan voor de duur van twee (02) jaar met verlengingsmogelijkheden van twee (02) maal twee (02) jaar. Totaal dus maximaal zes (06) jaar.

De overeenkomst gaat in op 15 mei 2023 en eindigt, bij volledige benutting van de verlengingsjaren, op 14 mei 2029.

Het contract kent twee percelen met per jaar twee maairondes en eventueel een aanvullende maaibeurt per onderhoudsjaar betreffende nieuw aangelegde bloembermen of overige nieuw aangelegde natuurlijk groen objecten. Of in verband met stevige hergroei op aanwijzing van de directie.

Ter indicatie:

Perceel 1

Maaironde 1A, Uitzichthoeken / kruispunten - (voor)zomerronde

Start: Circa medio mei maaien van de uitzichthoeken / kruispunten i.v.m. verkeersveiligheid.

Start is afhankelijk van de groei en in overleg met de directie.

Maaironde 1B, Doorgaande wegen, Ede Noordoost en Centraal, Ede Zuid en Maandereng, Ede Veluwe Poort en Bennekom - (voor)zomerronde

Start: Circa medio juni - circa week 23/24 (ongeveer in de nabloeit van biggenkruid)

PAR

Maaironde 2, Uitzichthoeken / kruispunten / doorgaande wegen - najaarsronde
Start circa eind augustus / medio september - circa week 35/36 (als de bermen grotendeels zijn uitgebloeid).

Doorgaande wegen, Ede Noordoost en Centraal, Ede Zuid en Maandereng, Ede Veluwse Poort en Bennekom

De onderdelen welke voor de Gemeente Ede onderhouden moeten worden, dienen uiterlijk op 30 november van elk jaar opgeleverd te zijn.

Eventuele 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 UAV 2012 verlengd met één werkdag voor iedere onwerkbaar werkdag die valt tussen de startdatum en de vastgestelde einddatum. Dit ook in overleg met de directie.

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

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn 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

Bij dit bestek wordt gebruik gemaakt van de kaartviewer.

02 Peilen en hoofdafmetingen

n.v.t.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. einde 1e werkdag 'vooruit' bijmaaien
2. einde 1e werkdag zichthoeken
3. einde 1e werkdag hooilandbeheer
4. einde 1e werkdag alles 1 werkgang
5. einde 1e werkdag oeverstroken / rietkragen droog

Van de Opdrachtnemer wordt verlangd dat hij de Opdrachtgever minimaal 1 week van tevoren uitnodigt om hierbij aanwezig te zijn.

Bovenstaande stoppunten gelden voor elke contractjaar en voor iedere maaironde.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Protocol JDK werken in besmet gebied.

De volgende bijlagen en linkjes zijn ter informatie bij het bestek gevoegd of via de kaartviewer te raadplegen:

- Omleidingen kaart Parklaan via de kaartviewer;
- <https://processierups.nu/leidraad/>;
- <https://www.ede.nl/in-de-gemeente-edede-in-ontwikkeling/japanse-duizendknoop>;
- Wegen met een tijdsvenster.

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 0, 1, 2 en 3 en de bijlagen van het bestek prevaleert hetgeen beschreven staat in die besteksdelen boven de tekst uit deze paragrafen.

De genoemde hoeveelheden in onderhavig bestek zijn hoeveelheden die betrekking hebben op 1 dienst(onderhouds)jaar.

05 Wijzigingen areaal

1. Onder wijzigingen areaal wordt verstaan wijzigingen in het areaal die volgens de bepalingen van het contract reeds tot de verplichtingen van de Opdrachtnemer behoren, doch op schriftelijke lastgeving van de Opdrachtgever moeten worden uitgebreid c.q. verhoogd of minder c.q. lager worden onder dezelfde voorwaarden en bepalingen als voor soortgelijke werken in het contract is gesteld.
2. De wijzigingen in het areaal en/of maaimethode zullen worden verrekend tegen de verrekenprijzen uit de bij inschrijving in te dienen staat van verrekenprijzen.
3. Tenminste één week voor aanvang van elke maaironde ontvangt de Opdrachtnemer geactualiseerde digitale werktekeningen.

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			BESTEK 2023 - 8, perceel 1 Omvattende: Onderdeel A. Kruispunten / uitzichthoeken Onderdeel B. Doorgaande wegen Onderdeel C. Ede Noordoost en Centraal Onderdeel F. Ede Zuid en Maandereng Onderdeel H. Ede Veluwe Poort Onderdeel I. Bennekom				
11			Voorbereiding administratief				
111			Rapporten en werkplannen				
111010	100799		Opstellen Project Management Plan Betreft: het opstellen van het PMP (Project Management Plan) Specificaties conform het aanbestedingsdocument Betreft het eenmalig opstellen van het PMP voor dit contract.	keer	1,00	V	
111020	100799		Bijwerken Project Management Plan Betreft: het bijwerken van het Project Management Plan voorafgaand aan de start van een nieuw onderhoudsjaar.	keer	1,00	V	
111030	100799		Opstellen gedetailleerd werkplan Gedetailleerd werkplan incl. algemeen tijdschema Betreft: het maken van een gedetailleerd werkplan inclusief algemeen tijdschema zoals verwoord in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00	V	
111040	100799		Bijwerken gedetailleerd werkplan Betreft: het bijwerken van het gedetailleerd werkplan voorafgaand aan de start van een nieuw onderhoudsjaar.	keer	1,00	V	
111050	100799		Opstellen Plan van Aanpak Natuurwet Betreft: het 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.	keer	1,00	V	
111060	100799		Bijwerken Plan van Aanpak Natuurwet Betreft: het bijwerken van het Plan van Aanpak voor het omgaan met Flora en Fauna t.a.v. de Natuurwet bij aantreffen beschermde soorten voorafgaand aan de start van een nieuw onderhoudsjaar. Inclusief afstemming met de ecooloog van de Gemeente Ede.	keer	1,00	V	
111070	100799		Maken V&G plan uitvoering Betreft: het maken van een V&G plan uitvoering. Alle kosten t.b.v. opstellen en actueel houden van het V&G plan.	keer	1,00	V	
111080	100799		Bijwerken V&G plan uitvoering Betreft: het bijwerken van een V&G plan uitvoering voorafgaand aan de start van een nieuw onderhoudsjaar.	keer	1,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
12			Maaironde 1 - Onderdeel A, B, C, F, H en I. Ecologisch beheer van bloembermen en overige natuurlijk groenobjecten binnen de bebouwde kommen in de gemeente Ede door gefaseerd maaien, verzamelen en afvoeren van maaisel. Maaien en ruimen oeverstroken (droog) en ingroei riet / rietachtige vegetaties (nat en droog) in vijvers en singels. Rekening houden met beperkte doorrijbreedte tot maximaal 1,80m1 op Palmedreef (Rietkampen) en in Kievitsmeent. Fontein in vijver hoek Schutterweg / Boylestraat. Rekening houden met kabel naar fontein!				
121			Maaironde 1A Betreft de doorgaande wegen welke in onderhoud van Gemeente Ede zijn. Deze staan in onderstaande bestekspost(en) gespecificeerd naar maaimethode(s) en gefaseerd beheer.				
121010	514199		Betreft het vooruit bijmaaieren rond bomen / lichtmasten / solitaires en alle overige obstakels t.b.v. de kruispunten en uitzichthoeken. 'Vooruit bijmaaieren' tot een afstand van 0,20m1 rond de stammen van bomen en rond lichtmasten, 0,50m1 uit de stam(men) van solitairstruiken en alles bijmaaieren bij alle overige obstakels. Inclusief controle op aanwezigheid van eventuele verborgen boomstronken en andere obstakels in de te maaieren vegetatie. Maaibeurt: 1x vanaf ca. half mei. Maximaal 3 dagen voorafgaand aan overige maaierwerkzaamheden van het te maaieren gedeelte.	st	600,00 V		
121011	512599		Verwerken maaisel vrijgekomen bij bijmaaieren Betreft: Het verwerken van het vrijgekomen maaisel bij bestekspost 121010 . Situering: Conform de kaartviewer Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. half juni (kruispunten / uitzichthoeken) Maaisel verzamelen / opzuigen en vervoeren naar tijdelijke verzamellocatie(s) binnen een straal van max. 5 km van de werklocatie.	st		600,00 I	
1213			Methode III - Alles maaien/ruimen in één werkgang Betreft: Maaien en ruimen van bloemberobjecten en overige natuurlijk groen objecten inclusief doorgaande wegen en het uitmaaieren van uitzichthoeken en grote kruispunten volgens maaimethode III - Alles maaien / ruimen in één werkgang conform artikel 51 03 01 en 51 02 34 van de besteksbepalingen. Uitvoering: Maaironde 1A vanaf begin mei, afhankelijk van de groei van de berm. 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
121310	512504	Maaaien kruidachtigen. Situering: conform de kaartviewer. Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. half mei	are	228,17 V	
121311	512599	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien kruidachtigen Betreft: Maaisel vrijgekomen bij bestekspost 121310 Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. half mei (kruispunten / uitzichthoecken) Maaisel verzamelen / opzuigen en vervoeren naar tijdelijke verzamellocatie(s) binnen een straal van max. 5 km van de werklocatie.	are		228,17 I
1218		Vrijgekomen materialen laden en afvoeren			
121810	514199	Maaisel laden en afvoeren van diverse locaties Betreft: het opladen op de tijdelijke verzamellocaties van de bij bestekspostnummer(s) 121011 en 121311 vrijgekomen materialen en transporteren naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting binnen een straal van 40 km van de werklocatie. De weekproductie van al het voor vervoer gereedgemaakt gedeponeerd maaisel op tijdelijke verzamellocatie(s) tenminste voor het eerstvolgende weekeinde uiterlijk voor vrijdag 16.00u afvoeren. De transport-, acceptatie- en verwerkingskosten zijn voor rekening van de Opdrachtnemer. Tot deze vrijkomende materialen wordt al het organisch materiaal gerekend dat bij bovenvermelde bestekspost(en) vrij is gekomen zoals maaisel in lange onverkorte snede (hooi), grasmaaisel verhakseld, slootmaaisel, rietachtig en moerasrugtechtig maaisel, houtige opslag e.d.	ton	15,74 V	
122		Maaironde 1B; Onderdeel A, B, C, F, H en I Ecologisch beheer van bloembermen en overige natuurlijk groenobjecten welke zowel in onderhoud zijn van Gemeente Ede als Waterschap Vallei en Veluwe binnen de bebouwde kommen in de gemeente Ede door gefaseerd maaien, verzamelen en afvoeren van maaisel.			
1220		<u>Eerste maaironde</u> Betreft de bloembermen en natuurlijk groenobjecten welke in onderstaande bestekspost(en) gespecificeerd naar maaimethode(s) en gefaseerd beheer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122010	514199		Betreft het vooruit bijmaaien rond bomen / lichtmasten / solitaires en alle overige obstakels t.b.v. de overige onderdelen uit maaironde 1. 'Vooruit bijmaaien' tot een afstand van 0,20m1 rond de stammen van bomen en rond lichtmasten, 0,50m1 uit de stam(men) van solitairestruiken en alles bijmaaien bij alle overige obstakels. Inclusief controle op aanwezigheid van eventuele verborgen boomstronken en andere obstakels in de te maaien vegetatie. Maaibeurt: 1x vanaf ca. half juni. Maximaal 3 dagen voorafgaand aan overige maaierwerkzaamheden van het te maaien gedeelte.	st	3.300,00	V	
122011	512599		Verwerken maaisel vrijgekomen bij bijmaaien Betreft: Het verwerken van het vrijgekomen maaisel bij bestekspost 122010 . Situering: Volgens de kaartviewer Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. half juni (kruispunten / uitzichthoeken) Maaisel verzamelen / opzuigen en vervoeren naar tijdelijke verzamellocatie(s) binnen een straal van max. 5 km van de werklocatie.	st			3.300,00 I
1221			<u>Methode I - Hooilandbeheer</u> Betreft: Maaien en ruimen van bloembermobjecten en overige natuurlijk groen objecten inclusief doorgaande wegen en het uitmaaien van uitzichthoeken en grote kruispunten volgens maaimethode I - Hooilandbeheer conform artikel 51 03 01 en 51 02 34 van de besteksbepalingen. Uitvoering: Maaironde 1B vanaf half juni, afhankelijk van de groei van de berm, volgens de kaartviewer. Tijdstip, startlocatie en werkvolgorde in overleg met de directie.				
122110	512504	 1.9.	Maaien kruidachtigen. Situering: Conform de kaartviewer. Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen. Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. half mei Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 In overleg met directie mogen bepaalde randen en kleine locaties met de maai-zuigcombinatie gemaaid worden om gevaarlijke situaties en 'rommel' door rondvliegend maaisel te voorkomen.	are	719,64	V	
122111	512599		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien kruidachtigen Betreft: Maaisel vrijgekomen bij bestekspost 122110 . Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. half mei (kruispunten / uitzichthoeken) Maaisel verzamelen / opzuigen en vervoeren naar tijdelijke verzamellocatie(s) binnen een straal van max. 5 km van de werklocatie.	are			719,64 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1222			<u>Methode II - 1m stroken maaien/ruimen één werkgang</u> Betreft: Maaien en ruimen van bloembermobjecten en overige natuurlijk groen objecten inclusief doorgaande wegen en het uitmaaïen van uitzichthoeken en grote kruispunten volgens maaimethode II - Eén meter strook maaien / ruimen in één werkgang conform artikel 51 03 02 en 51 02 34 van de besteksbepalingen. Uitvoering: Maaironde 1A vanaf half mei, afhankelijk van de groei van de berm, volgens de kaartviewer. Tijdstip, startlocatie en werkvolgorde in overleg met de directie.				
122210	512504		Maaïen kruidachtigen. Situering: Conform de kaartviewer. 1. Ecologisch beheer .9. Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen. .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .9. Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. half mei (kruispunten / uitzichthoeken)	are	147,46	V	
122211	512599		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien kruidachtigen Betreft: Maaisel vrijgekomen bij bestekspost 122210 . Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. half mei (kruispunten / uitzichthoeken) Maaisel verzamelen / opzuigen en vervoeren naar tijdelijke verzamellocatie(s) binnen een straal van max. 5 km van de werklocatie.	are			147,46 I
1223			<u>Methode III - Alles maaien/ruimen in één werkgang</u> Betreft: Maaien en ruimen van bloembermobjecten en overige natuurlijk groen objecten inclusief doorgaande wegen en het uitmaaïen van uitzichthoeken en grote kruispunten volgens maaimethode III - Alles maaien / ruimen in één werkgang conform artikel 51 03 01 en 51 02 34 van de besteksbepalingen. Uitvoering: Maaironde 1A vanaf begin september, afhankelijk van de groei van de berm. Tijdstip, startlocatie en werkvolgorde in overleg met de directie.				
122310	512504		Maaïen kruidachtigen. Situering: Conform de kaartviewer. 1. Ecologisch beheer .9. Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen. .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .9. Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. half mei	are	1.114,34	V	
122311	512599		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien kruidachtigen Betreft: Maaisel vrijgekomen bij bestekspost 122310 . Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. half mei (kruispunten / uitzichthoeken) Maaisel verzamelen / opzuigen en vervoeren naar tijdelijke verzamellocatie(s) binnen een straal van max. 5	are			1.114,34 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1228			km van de werklocatie.				
			<u>Vrijgekomen materialen laden en afvoeren</u>				
122810	514199		Maaisel laden en afvoeren van diverse locaties	ton	137,31	V	
			Betreft: het opladen op de tijdelijke verzamellocaties van				
			de bij bestekspostnummer(s) 122011 , 122111 , 122211				
			en 122311 vrijgekomen materialen en transporteren				
			naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of				
			eindverwerkingsinrichting binnen een straal van 40 km				
			van de werklocatie.				
			De weekproductie van al het voor vervoer				
			gereedgemaakt gedeponeerd maaisel op tijdelijke				
			verzamellocatie(s) tenminste voor het eerstvolgende				
			weekeinde uiterlijk voor vrijdag 16.00u afvoeren.				
			De transport- acceptatie- en verwerkingskosten zijn voor				
			rekening van de Opdrachtgever en worden afgerekend				
			aan de hand van stortbonnen.				
			Tot deze vrijkomende materialen wordt al het organisch				
			materiaal gerekend dat bij bovenvermelde				
			bestekspost(en) vrij is gekomen zoals maaisel in lange				
			onverkorte snede (hooi), grasmaaisel verhakseld,				
			slootmaaisel, rietachtig en moerasruigteachtig maaisel,				
			houtige opslag e.d.				
123			Maaironde 2				
			Ecologisch beheer van bloembermen en overige				
			natuurlijk groenobjecten welke zowel in onderhoud zijn				
			van Gemeente Ede als Waterschap Vallei en Veluwe				
			binnen de bebouwde kommen in de gemeente Ede				
			door gefaseerd maaien, verzamelen en afvoeren van				
			maaisel.				
123010	514199		Betreft het vooruit bijmaaien rond bomen / lichtmasten /	st	10.625,00	V	
			solitaires en alle overige obstakels tb.v. maaironde 2.				
			'Vooruit bijmaaien' tot een afstand van 0,20m1 rond de				
			stammen van bomen en rond lichtmasten, 0,50m1 uit				
			de stam(men) van solitairstruiken en alles bijmaaien bij				
			alle overige obstakels.				
			Inclusief controle op aanwezigheid van eventuele				
			verborgen boomstronken en andere obstakels in de te				
			maaien vegetatie.				
			Maaibeurt: 1x vanaf ca. begin september.				
			Maximaal 3 dagen voorafgaand aan overige				
			maaiwerkzaamheden van het te maaien gedeelte.				
123011	512599		Verwerken maaisel vrijgekomen bij bijmaaien	st			10.625,00 I
			Betreft: Het verwerken van het vrijgekomen maaisel bij				
			bestekspost 123010 .				
			Situering: Conform de kaartviewer.				
			Ecologisch beheer				
			Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en				
			groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen				
			binnen bebouwde kommen.				
			Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
			Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. half juni				
			(kruispunten / uitzichthoecken)				
			Maaisel verzamelen / opzuigen en vervoeren naar				
			tijdelijke verzamellocatie(s) binnen een straal van max. 5				
			km van de werklocatie.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1231			<u>Methode I - Hooilandbeheer</u> Betreft: Maaien en ruimen van bloembermobjecten en overige natuurlijk groen objecten volgens maaimethode I - Hooilandbeheer conform artikel 51 03 01 en 51 02 34 van de besteksbepalingen. Uitvoering: Maaironde 2 vanaf begin september, afhankelijk van de groei van de berm, volgens de kaartviewer.. Tijdstip, startlocatie en werkvolgorde in overleg met de directie.				
123110	512504		Maaien kruidachtigen. Situering: conform de kaartviewer. 1. Ecologisch beheer .9. Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen. Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. begin september .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .9. In overleg met directie mogen bepaalde randen en kleine locaties met de maaai-zuigcombinatie gemaaid worden om gevaarlijke situaties en 'rommel' door rondvliegend maaisel te voorkomen.	are	2.304,12 V		
123111	512599		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien kruidachtigen Betreft: Maaisel vrijgekomen bij bestekspost 123110 . Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. half mei (kruispunten / uitzichthoeken) Maaisel verzamelen / opzuigen en vervoeren naar tijdelijke verzamellocatie(s) binnen een straal van max. 5 km van de werklocatie.	are		2.304,12 I	
1232			<u>Methode II - 1m stroken maaien/ruimen één werkgang</u> Betreft: Maaien en ruimen van bloembermobjecten en overige natuurlijk groen objecten inclusief doorgaande wegen en het uitmaaieren van uitzichthoeken en grote kruispunten volgens maaimethode II - Eén meter strook maaien / ruimen in één werkgang conform artikel 51 03 02 en 51 02 34 van de besteksbepalingen. Uitvoering: Maaironde 1A vanaf begin september, afhankelijk van de groei van de berm, volgens de kaartviewer. Tijdstip, startlocatie en werkvolgorde in overleg met de directie.				
123210	512504		Maaien kruidachtigen. Situering: conform de kaartviewer. 1. Ecologisch beheer .9. Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen. .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .9. Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. begin september	are	147,46 V		
123211	512599		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien kruidachtigen Betreft: Maaisel vrijgekomen bij bestekspost 123210 . Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen.	are		147,46 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1233			Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. half mei (kruispunten / uitzichthoeken) Maaisel verzamelen / opzuigen en vervoeren naar tijdelijke verzamellocatie(s) binnen een straal van max. 5 km van de werklocatie. <u>Methode III - Alles maaaien/ruimen in één werkgang</u> Betreft: Maaaien en ruimen van bloembermobjecten en overige natuurlijk groen objecten inclusief doorgaande wegen en het uitmaaaien van uitzichthoeken en grote kruispunten volgens maaimethode III - Alles maaaien / ruimen in één werkgang conform artikel 510301 en 510234 van de besteksbepalingen. Uitvoering: Maaironde 1A vanaf begin september, afhankelijk van de groei van de berm. Tijdstip, startlocatie en werkvolgorde in overleg met de directie.				
123310	512504		Maaaien kruidachtigen. Situering: conform de kaartviewer. 9. Ecologisch beheer / aangepast ecologisch beheer - methode III - Alles maaaien / ruimen in één werkgang .9. Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen. .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .9. Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. begin september.	are	3.154,64 V		
123311	512599		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien kruidachtigen Betreft: Maaisel vrijgekomen bij bestekspost 123310. Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. half mei (kruispunten / uitzichthoeken) Maaisel verzamelen / opzuigen en vervoeren naar tijdelijke verzamellocatie(s) binnen een straal van max. 5 km van de werklocatie.	are		3.154,64 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1234			<u>Methode IV - Maaien rietkraag/oeverstrook - droog</u> Onderhoudsverplichting: Gemeente Ede Betreft: Betreft het maaien van rietkragen, moerasruigtevegetaties en vochtige oeversranden langs vijvers en singels binnen de bebouwde kommen met toepassing van gefaseerd maaibeheer. Maaimethode IV - Maaien rietkraag / oeverstrook conform artikel 51 03 04 en 51 02 34 van de besteksbepalings. Uitvoering: Eén najaarsmaaironde vanaf ca. begin september volgens de kaartviewer. Tijdstip, startlocatie en werkvolgorde in overleg met de directie.				
123410	511507		Maaien rietvegetatie. Situering: conform de kaartviewer. .9. Ecologisch beheer Talud flauwer dan 1 : 2 langs watergangen, vijvers en singels .9. Vegetatievorm: rietachtig; op droge tot vochtige ondergrond. Oeververdediging: klinkerstrook met houten kantopsluiting van de plasberm / houten beschoeiing of geen. Oevers met ecologische waarde (orchideeën) .1. Aantal maaibeurten: 1 - Najaarsmaaironde vanaf 1 september (onderdeel tweede maaironde)	are	15,10	V	
123411	512599		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien rietvegetatie Betreft: Maaisel vrijgekomen bij bestekspost 123410. Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg (en groen in (woon)wijken) en langs doorgaande wegen binnen bebouwde kommen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1x een maaibeurt vanaf ca. half september (kruispunten / uitzichthoecken) Maaisel verzamelen / opzuigen en vervoeren naar tijdelijke verzamellocatie(s) binnen een straal van max. 5 km van de werklocatie.	are			15,10 I
1235			<u>Methode V - Maaien rietkraag / oeverstrook - nat</u> Onderhoudsverplichting: Gemeente Ede Betreft: Betreft het maaien van riet-/ lisdodde en rietachtige vegetaties (ingroei in het natte gedeelte) vanaf snijpunt droog talud en waterlijn langs vijvers en singels binnen de bebouwde kommen met toepassing van gefaseerd maaibeheer. Maaimethode V - Maaien rietkraag / oeverstrook conform artikel 51 03 05 en 51 02 34 van de besteksbepalings. Uitvoering: Eén najaarsmaaironde vanaf ca. begin september volgens de kaartviewer. Tijdstip, startlocatie en werkvolgorde in overleg met de directie.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
123510	511410	.	.	.	.	.	Uitmaaïen nat profiel van waterpartij. Situering: Conform de kaartviewer. Aantal maaibeurten: 1 maaibeurt per jaar, in het najaar vanaf circa half september (onderdeel van de tweede maaïronde). 9. Ecologisch beheer Talud flauwer dan 1 : 2 langs watergangen, vijvers en singels. .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: variatie van geen oeververdediging, klinkerstroken en houten kantopsluitingen. .9. Aantal maaibeurten: 1 - Najaarsmaaïronde vanaf begin september (onderdeel tweede maaïronde). Bewerkingsbreedte: gemiddeld 1,50m1 tot een maximum van 1,50m1 vanaf het snijpunt water / talud op het droge talud. Waterlijn ten tijde van start uitvoering. Gefaseerd beheer volgens de kaartviewer (oneven en even jaren maaïen).	are	15,10	V
123511	511413	.	.	.	.	.	Verwerken maaïsel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Betreft: Maaïsel vrijgekomen bij bestekspost 123510 . Aantal beurten: 1 - Najaarsronde vanaf begin september 9. Ecologisch beheer .9. De dagproductie maaïsel dient dezelfde dag te zijn geruimd van de maaïlocatie. .9. Maaïsel verzamelen en vervoeren naar tijdelijke verzamellocatie(s) binnen een straal van max. 5 km van de werklocatie.	are		15,10
1241		.	.	.	.	.	<u>Vrijgekomen materialen laden en afvoeren</u>			
124110	514199	.	.	.	.	.	Maaïsel laden en afvoeren van diverse locaties Betreft het opladen op de tijdelijke verzamellocaties van riet / rietachtig maaïsel van de bij besteksnummer 123411 en 123511 vrijgekomen materialen en transporteren naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting binnen een straal van 40 km vanaf de werklocatie. Verzameld riet / rietachtig maaïsel; slootvuil / maaïsel (methode IV en V van tijdelijke verzamellocatie(s) tenminste 48 uur na het maaïen laten indrogen en uiterlijk binnen 72 uur na het maaïen tenzij door de directie anders is bepaald. De weekproductie van al het voor vervoer gereedgemaakt gedeponeerd maaïsel op tijdelijke verzamellocatie(s) tenminste voor het eerstvolgende weekeinde uiterlijk voor vrijdag 16.00 uur afvoeren. De transport- acceptatie- en verwerkingskosten zijn voor rekening van de Opdrachtgever en worden afgerekend aan de hand van stortbonnen. Tot deze vrijkomende materialen wordt al het organisch materiaal gerekend dat bij bovenvermelde bestekspost(en) vrij is gekomen zoals maaïsel in lange onverkorte snede (hooi), grasmaaïsel verhaakseld, slootmaaïsel, rietachtig en moerasruigteachtig maaïsel, houtige opslag e.d.	ton	2,20	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
124120	514199		Maaisel laden en afvoeren van diverse locaties	ton	386,83	V	
			Betreft: het opladen op de tijdelijke verzamellocaties van				
			de bij bestekspostnummer(s) 123011 , 123111 , 123211				
			en 123311 vrijgekomen materialen en transporteren				
			naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of				
			eindverwerkingsinrichting binnen een straal van 40 km				
			van de werklocatie.				
			De weekproductie van al het voor vervoer				
			gereedgemaakt gedeponeerd maaisel op tijdelijke				
			verzamellocatie(s) tenminste voor het eerstvolgende				
			weekeinde uiterlijk voor vrijdag 16.00u afvoeren.				
			De transport-, acceptatie- en verwerkingskosten zijn voor				
			rekening van de Opdrachtgever en worden afgerekend				
			aan de hand van stortbonnen.				
			Tot deze vrijkomende materialen wordt al het organisch				
			materiaal gerekend dat bij bovenvermelde				
			bestekspost(en) vrij is gekomen zoals maaisel in lange				
			onverkorte snede (hooi), grasmaaisel verhakseld,				
			slootmaaisel, rietachtig en moerasruigteachtig maaisel,				
			houtige opslag e.d.				
15			Verkeersmaatregelen				
			Het Werk behoort tot de categorie				
			'uitvoeringswerkzaamheden van cyclische				
			onderhoudsbestekken' met beperkte werkduur, waarbij				
			geen volledige wegafsluiting wordt toegepast.				
			Voor het werken vanaf fietspaden en mogelijk andere				
			knelpunten moet vooraf afstemming zijn tussen OG en				
			ON.				
			Voor het overige dient, voor uitvoering van				
			werkzaamheden op of langs wegen met een				
			tijdsvenster, tijdig met de directie contact te worden				
			opgenomen voor toetsing van werkzaamheden en				
			werktijden.				
151			Afzettingen				
			Vooraf wordt afgesproken welk figuurnummer uit				
			publicatie 96B van toepassing is.				
151010	620103		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
			Ten behoeve van: alle maaierwerkzaamheden				
		1.	Stationaire 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				
151020	620103		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
			Ten behoeve van: alle maaierwerkzaamheden				
		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				
151030	620103		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
			Ten behoeve van: alle maaierwerkzaamheden				
		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				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151040	620299		Toepassen rijdende afzetting	EUR		N	
			Ten behoeve van: alle maaierwerkzaamheden				
			Betreft: de kosten voor maatregelen per dag per machine				
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50				
			km/h				
			Met materiaal van de aannemer				
16			Flora en Fauna				
161			Controle / registratie FenF waarden				
			Controle, registratie en rapportage van flora- en				
			faunawaarden zoals aangegeven in de				
			besteksbepalingen.				
			Uitvoering terreininspecties voorafgaand aan de				
			maaiwerkzaamheden.				
			De opdrachtgever beschikt onvolledig over informatie				
			betreffende de aanwezigheid van groeiplaatsen en rust-				
			en verblijfplaatsen van de in de Wet Natuur				
			Bescherming bedoelde beschermde plant- en				
			diersoorten.				
1610			<u>Terreininspectie FenF waarden</u>				
			Betreft: Controle op aanwezige flora- en faunawaarden				
			op de te maaien bermobjecten vastleggen en				
			rapportage gegevens.				
			Vooruitlopend op de maaironde conform de				
			kaartviewer en opstellen rapportage				
			Uitvoering:				
			2 controlerondes door terreininspectie op te maaien				
			oppervlaktes.				
			Tijdstip: Voorafgaand aan start maaien respectievelijk				
			ca. half juni en ca. begin september				
			Methode: Conform de besteksbepalingen				
			De opnames dienen voorafgaand aan het maaien				
			moeten uitgevoerd worden door een ecoloog /				
			ecologisch deskundige. Een ecologisch deskundige is				
			iemand die ecologisch advies geeft of werkzaamheden				
			begeleid op het gebied van habitats en soorten. Deze				
			persoon heeft schriftelijk aantoonbare ervaringen en				
			specifieke ecologische kennis. Van belang hierbij is dat				
			de ecologisch deskundige voldoende kennis en				
			jarenlange ervaring heeft opgebouwd om ecologisch				
			onderzoek te kunnen doen. Hierbij wordt deze persoon				
			geacht de functionaliteit van leefgebieden van				
			beschermde soorten te (her-)kennen, kennis te hebben				
			van de algemeen erkende onderzoeksmethode, toe te				
			zien op een juiste uitwerking van ecologische				
			werkprotocollen en indien nodig specifiek te nemen				
			maatregelen te begeleiden.				
161010	101699		Controle flora en fauna waarden	EUR		N	
			Situering: zie de kaartviewer				
			Grasveldtype: schrale grasvelden				
			Grootte per maaiobjecten: variabel				
			Langs een niet-autosnelweg / een overige weg of langs				
			watgang				
			Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
			Gerekend is met 2x per jaar				
			Voor aanvang van elke maaironde tot 1 week voor				
			aanvang van de maaierwerkzaamheden.				
			Inclusief rapportage aan Opdrachtgever conform				
			besteksbepalingen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
161020	101699		Zoeken en markeren locaties beschermde FenF	EUR		N	
			Betreft: Zoeken en markeren van groeilocaties en rust-				
			en verblijfplaatsen van de in de Flora- en Faunawet				
			bedoelde beschermde plant- en diersoorten.				
			Tijdstip: voorafgaand aan start maaien respectievelijk				
			ca. half juni en ca. begin september.				
			Situering: zie de kaartviewer.				
			Grasveldtype: schrale grasvelden				
			Grootte per maaioobject variabel				
			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
			Gerekend is met 2 x per jaar				
			Het gehele te maaieren oppervlak tot 1 dag voor aanvang				
			van de maaierwerkzaamheden.				
			Duidelijk herkenbaar (tijdelijk) markeren van				
			groeilocaties door middel van afzetlint of gelijkwaardig in				
			overleg met de directie.				
			Maaiafstand tot locatie minimaal 2 m1.				
161030	101699		Zoeken en markeren nesten grondbroeders	EUR		N	
			Betreft: Zoeken en markeren van nesten grondbroeders				
			1x per jaar voor de eerste maaironde ca. half juni				
			Situering: zie de kaartviewer				
			Grasveldtype: schrale grasvelden				
			Grootte per maaioobject variabel				
			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
			Gerekend is met 1x per jaar				
			Zoeken en markeren van nesten op gehele terrein, tot 1				
			dag voor aanvang van de maaierwerkzaamheden. Nesten				
			duidelijk herkenbaar voor maaier markeren.				
			Soort (tijdelijke) markering in overleg met de directie.				
			Maaiafstand tot nest: minimaal 2m1 met inachtneming				
			van de zorgplicht.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			WERK VAN ALGEMENE AARD				
501			Werk van algemene aard				
501010	100599		Ter beschikking stellen hydraulische graafmachine met maaikorf met een reikwijdte van minimaal 6m1	uur	8,00	V	
501020	100599		Ter beschikking stellen tractor met maaikorf met een reikwijdte van minimaal 6m1	uur	8,00	V	
501030	100599		Ter beschikking stellen maai-/ veegboot Zelf aangedreven boot welke ook zelfstandig te water gelaten kan worden incl. man en transport.	uur	8,00	V	
501040	100516		Inzetten van een vrachtauto. voorzien van een autolaadkraan welke voldoende capaciteit heeft om ronde hooibalen te laden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton	uur	8,00	V	
501150	100501		Inzetten van werknemer. Groenmedewerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	20,00	V	
501160	100501		Inzetten van werknemer. Groenmedewerker t.b.v. het opruimen van snoeiafval derden, waaihout etc. In overleg met directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	5,00	V	

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

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 dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 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.
- 03 De CROW publicatie 'Flora- en faunamaatregelen en - voorzieningen vanaf het moment van publicatie voor zover niet strijdig met de besteksvoorwaarden en niet kostenverhogend werkt.
- 04 De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de gedragscode soortbescherming gemeenten (Stadswerk), welke sinds 17 december 2020 door de minister is goedgekeurd. Zie www.stadswerk.nl (zoekterm 'gedragscode') om de gedragscode te downloaden. Mocht tijdens de looptijd van dit bestek een nieuwe gedragscode in werking treden dan is die gelden.
- 05 Waterschap Vallei en Veluwe werkt conform de gedragscode Wet Natuur Bescherming voor waterschappen. De gedragscode beschrijft de wijze van zorgvuldig handelen en is door het ministerie van LNV goedgekeurd. Zowel de Opdrachtnemer als zijn medewerkers dienen bij de uitvoering van bestekswerkzaamheden ten behoeve van het waterschap (natte gedeelte oevers / vijvergedeelte) op de hoogte te zijn van de Gedragscode van de Waterschappen.

01 01 03 Inschrijvingsstaat

- 06 De aannemer, aan wie de opdrachtgever voornemens is het werk op te dragen dan wel rees opgedragen heeft, dient binnen 2 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een volledig onderbouwde detailbegroting van alle besteksposten met sub-posten aan te leveren die inzicht geeft in uren / kosten voor materieel, materiaal en personeel.
- 07 Voor de werkzaamheden vermeld in lid 06 welke uitgevoerd gaan worden door een onderaannemer dient de aannemer binnen 2 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een volledig onderbouwde detailbegroting van alle besteksposten sub-posten aan te leveren die inzicht geeft in uren / kosten voor materieel, materiaal en personeel.

HFD PAR ART LID

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 07 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.
- 08 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 Wet Natuur Bescherming, 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 meerwerk vergoed, indien de beschermingsmaatregelen meer omvatten dan het afschermen van de te beschermen locatie met behulp van afschermingslint.

01 01 13 Vertegenwoordiging opdrachtnemer

- 01 Beheersing Nederlandse taal in woord en geschrift.
De vertegenwoordiging van de Opdrachtnemer dienen bij de uitvoering de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.
- 02 Het uitvoerend personeel dient VCA Basis gecertificeerd te zijn, het leidinggevend personeel dient VCA Vol gecertificeerd te zijn.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 04 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

HFD PAR ART LID

01 02 05 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 maaionde, waarbij de prijzen per eenheid worden gehanteerd zoals vermeld op de ontleding van de aannemingssom op de inschrijvingsstaat en met inachtneming van het bepaald 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 maaionde(s) de arealen geactualiseerd en worden geactualiseerde tekeningen verstrekt. De wijzigingen in het areaal zullen worden verrekend tegen de prijzen per eenheid. Als referentie gelden de besteksgegevens zoals bekend bij inschrijving en start Werk.

01 03 Kortingen**01 03 05 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 maaiondes 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 10 van dit bestek. Bij overschrijding van deze termijnen kan 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 01.18.07 lid 03 van de Standaard wordt aangemerkt als onherstelbare schade zal worden beboet met EUR 250,00 per gebeurtenis per 10m².
- 07 In geval van beschadiging van bomen met een stamdiameter tot 40 cm zal de directie bij de Opdrachtnemer een korting van EUR 250,00 per beschadigde boom worden opgelegd; Bij een stamdiameter van meer dan 40 cm wordt de korting EUR 250,00 per beschadigde boom. Bij onherstelbare schade wordt de boom vervangen door een nieuwe boom, op kosten van opdrachtnemer. De maat van de nieuw aan te planten boom wordt in overleg met de directie bepaald.
- 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 tengevolge 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 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 40% 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
Gasolie met hoog accijnstarief 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 worden wijzigingen in loon- en brandstofkosten na het eerste jaar en elk jaar bij verlenging geïndexeerd. Voorafgaand aan het contractjaar wordt dit op basis van loonkostenbestanddeel en brandstoffenbestanddeel geïndexeerd.
- 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 Een zekerheidsstelling wordt niet verlangd.

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

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

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Verplichtingen van de Opdrachtnemer**01 09 04 Melden afwijkingen kabels en leidingen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 03 van de Standaard dient de Opdrachtnemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).

01 09 05 Omgaan met schades

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de paragrafen 6 en 44 en van het U.A.V. 2012 en onverminderd het bepaalde in 0118 van dit bestek geldt dat door de directie geconstateerde schades aan het werk worden verbeurd enkel tengevolge van de constatering zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Indien de Opdrachtnemer van mening is dat het causale verband tussen de geconstateerde schade en de door hem uitgevoerde bestekswerkzaamheden niet aanwezig is, dient hij dat met bewijzen aan te tonen en te weerleggen.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de 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;
 - Door derden en gemeentelijke diensten en afdelingen uit te voeren beheeren onderhoudswerkzaamheden in de Openbare Ruimte;
 - Het uitvoeren van werkzaamheden in het kader van eikenprocessierups bestrijding;
 - (Nieuw) bouwwerkzaamheden;
 - Leggen en 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;
 - Windmolens Schutterveld.
 - Bestrijding exoten
- 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 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 tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 Algemeen**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.13.06 lid 01 van de Standaard wordt naast een algemeen tijdschema een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd van de aannemer.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de Opdrachtnemer een gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 verlangd, tenminste omvattende: het bepaalde in 01 17 (vrijgekomen materialen); 01 20 01 (kwaliteitsplan); 01 22 03 (pva controle en beschermen plant- en diersoorten) en 62 05 01 (wvu verkeersmaatregelen).

HFD PAR ART LID

01 13 08 Uitvoeringsvergadering, informatieoverdracht en werkoverleg

- 01 Voor aanvang van het werk wordt een start werkvergadering gehouden.
- 02 Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet de Opdrachtnemer aan de hand van de hem ter beschikking staande gegevens instructie geven aan machine bedienend, 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, wanneer dat nodig is, maar tenminste voor aanvang van de maairondes en voor de termijnbetaling na elke maaironde 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.

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 een tijdsvenster' zoals op de als bijlage bij dit bestek gevoegde tekening 'wegen met een tijdsvenster'.
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 02 Verzekering ten behoeve van gebruik vaartuigen**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie

HFD PAR ART LID

"All Risks" (CAR) -verzekering op het werk worden afgesloten.

Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:

- a- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
- b- het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
- c- materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.

De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.

Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:

- a- tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
- b- welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.

Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.

De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden. Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.

De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheidsverzekering voor Bedrijven (AVB) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van EUR 2.500.000,00 per gebeurtenis.

De aannemer(s) is/zijn verplicht om uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden ongevraagd een kopie van een geldige AVB-polis zoals hierboven

HFD PAR ART LID

bedoeld aan de opdrachtgever toe te sturen.

Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werk risico.

Aanvullende voorwaarden bij schade en behandeling van schade.

1. Zodra de aannemer bekend wordt met een schade aan het werk (rubriek I), (eigendommen van) derden (rubriek II) of eigendommen van de opdrachtgever (rubriek III) is de aannemer verplicht binnen 2 werkdagen de schade te melden aan de opdrachtgever, contact op te nemen met de schadelijdende partij en een eerste inventarisatie te maken van de aangerichte schade en begrote herstelkosten. De aannemer vult een schadeformulier in (op te vragen bij opdrachtgever, adviseur Verzekeringen) en stuurt dit tezamen met een beschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden, de gehanteerde werkwijze, opgave van gebruikt (werk)materieel, foto's van geconstateerde schade en begroting herstelkosten naar de opdrachtgever via info@ede.nl t.a.v. de adviseur Verzekeringen met in de onderwerpregel vermeldt: Nieuwe CAR-schade.
2. De adviseur Verzekeringen bepaalt vervolgens of melding op de doorlopende CAR-verzekering van de gemeente moet plaatsvinden en overlegt met de CAR-verzekeraar over inschakeling van een expert voor nader onderzoek van de schade. De kosten van expertise komen te allen tijde voor rekening van de aannemer.
3. De aannemer is verplicht alle bij hem bekende informatie te verstrekken aan de opdrachtgever, de ingeschakelde expert dan wel de CAR-verzekeraar om deze in staat te stellen de schadeclaim af te handelen.
4. Indien de adviseur Verzekeringen op basis van de beschikbare informatie concludeert dat de begrote schade beneden het eigen risico blijft en causaal verband met de werkzaamheden aannemelijk is, dan dient de aannemer de schadelijdende partij rechtstreeks schadeloos te stellen.
5. De adviseur verzekeringen kan een beroep van de (onder)aannemer op de doorlopende CAR-polis rubriek II weigeren als deze op basis van de beschikbare informatie concludeert dat de (onder)aannemer een oneigenlijk beroep op de polis doet omdat:
 - onvoldoende informatie is verstrekt zoals bedoeld onder artikel 1
 - de schade veroorzaakt is met of door werkmaterieel waarvoor de werkmaterieelverzekering van de (onder)aannemer moet worden aangesproken.
 - de aannemer heeft gekozen voor een voor het werk ongeschikte werkwijze en/of de toepasselijke besteksvoorschriften of voorschriften neergelegd in de toepasselijk verklaarde UAV of RAW heeft genegeerd.
6. In een geval als bedoeld onder artikel 5 dient de aannemer de schade te melden onder zijn AVB-verzekering (aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven) of de voor het gebruikte werkmaterieel gesloten

HFD PAR ART LID

werkmaterieelverzekering. De opdrachtgever zal in dat geval elk verzoek om schadevergoeding van de schadelijgende partij afwijzen en de schadelijgende partij berichten dat de (hoofd)aannemer voor beantwoording van het schadevergoedingsverzoek zorgdraagt.

7. Bij niet naleving van bovenstaande artikelen 1 t/m 6 door de aannemer is de opdrachtgever gerechtigd voor rekening en risico van de aannemer de schadebehandeling ter hand te nemen, een inschatting te maken van de schade en de behandelkosten en het begrote bedrag naar keuze van de opdrachtgever in te houden op de eerstvolgende betalingstermijn en/of een verstrekte bankgarantie.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen van bloembermen, overige natuurlijk groen objecten, oeverstroken, sloten / watergangen en vijvers en watersingels:
- grasmaaisel verhakseld en verklepeld natte fractie
 - grasmaaisel lang onverkorte snede (hooi los of geperst) - droge fractie
 - oever- / moerasruigte maaisel
 - houtige materialen (opslag)
 - slootvuil en slootmaaisel;
 - rietachtig / rietachtig maaisel uit vijvers en singels.

01 17 10 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 begrepen grasmaaisel, hooi, slootvuil, slootmaaisel, oever- en moerasruigte, houtige opslag en riet en rietachtig materiaal uit vijver en singels worden als afvalstoffen aangemerkt.
- 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

HFD PAR ART LID

materialen, zijn deze kosten of opbrengsten voor rekening van de Opdrachtnemer.

- 09 De Opdrachtnemer verstrekt de Opdrachtgever na elke maaironde 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 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. Berekend op basis van indicatieve hoeveelheden per maaimethode.
- 11 Ernstig verontreinigde grond in de bovenlaag van het maaiobject, 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.
- 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 gereed gemaakte afvalmaterialen worden afgevoerd volgens besteksbepaling 51 02 34 lid 03.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

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

- 02 Onverminderd besteksbepaling 01 03 05 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.

HFD PAR ART LID

01 18 07 Schade vergoeding kruidachtige vegetatie

01 In aanvulling op bepaling 01.18.07 van de Standaard worden onder schade aan kruidachtige vegetaties worden ook te kort gemaaide maaiooppervlaktes begrepen. Deze schade dient te worden vergoed conform het bepaalde in 01.18.07 lid 02 a. en lid 03 van de Standaard.

02 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 Wet Natuur Bescherming, een ontheffingsplicht geldt.

Hieronder wordt tevens verstaan verstoring en/ of eutrofiëring van schrale en stabiele bloembermvegetaties door:

- het aanleggen van tijdelijke verzamelplaatsen van maaisel op daartoe niet aangewezen locaties;
- het afvoeren van maaisel op zodanige wijze dat ook de bestaande gras-kruidenzode wordt verwijderd of beschadigd;
- verstikking van gras-kruidenvegetaties door tijdelijk gedeponeerd (verzameld) maaisel dat niet binnen de in het bestek vastgestelde termijnen is verwijderd.
- het uitvoeren van maaiwerk op fraai bloeiende bermdelen en waardoor het bloeibeeld van deze objecten wordt beschadigd tenzij hiervoor nadrukkelijk toestemming van de directie is verkregen (onder meer uit oogpunt van verkeersveiligheid).

Deze schades worden aangemerkt als onherstelbare schade. Onverminderd het bepaalde in artikel 01 03 05 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 04 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

01 De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de veiligheid en gezondheid (hierna: V&G) op de onderhoudslocaties. De Opdrachtnemer zorgt voor orde en veiligheid en gezondheid op de onderhoudslocatie. Daarbij is de Opdrachtnemer verantwoordelijk voor de veiligheid en gezondheid van allen, die daar werkzaamheden verrichten. De Opdrachtnemer organiseert derhalve de nodige toegangs- en beschermingsmaatregelen en een relevante V&G instructie.

02 De Opdrachtnemer stelt een V&G-coördinator ter acceptatie aan de Opdrachtgever voor. De V&G- coördinator moet uitvoering geven aan de coördinatietaken genoemd in de Artikelen 2.29 en 2.32 van het Arbobesluit.

03 De Opdrachtnemer is verplicht het V&G-dossier te actualiseren, te complementeren en ter beschikking van de Opdrachtgever te houden gedurende de hele looptijd van het contract. Na afronding van het Werk dient het complete en actuele V&G-dossier aan de Opdrachtgever of een door hem aangewezen derde te worden overgedragen.

04 Aan het begin van het project of projectdeel dient een risico-inventarisatie en

HFD PAR ART LID

-evaluatie te worden uitgevoerd en vastgelegd overeenkomstig Artikel 3 en 4 eerste lid van de Arbowet.

De Opdrachtnemer stelt een V&G-plan op dat ter acceptatie aan de Opdrachtgever wordt aangeboden en waarvan de bovengenoemde risico-inventarisatie en -evaluatie deel uit maakt.

Het V&G-plan dient minimaal te voldoen aan Artikel 2.28 van het Arbobesluit. Indien een V&G-plan verwijst naar onderdelen van het veiligheidsmanagementsysteem van de Opdrachtnemer, dienen deze onderdelen in het V&G-plan te worden opgenomen en tezamen aan de Opdrachtgever te worden aangeboden.

- 05 Binnen tien werkdagen na de datum van opdracht reikt de Opdrachtnemer een Veiligheids- en Gezondheidsplan Uitvoeringsfase aan de Opdrachtgever aan. Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde Veiligheids- en Gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van het Arbobesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de Opdrachtgever.

- 06 Bij elke uitvoeringsmethode zorgt de Opdrachtnemer ervoor, dat 'veiligheid en gezondheid op het werk' wordt geagendeerd.

01 20 Kwaliteitsborging

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 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd. 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.

HFD PAR ART LID

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 Wet Natuur Bescherming bedoelde beschermde plant- en diersoorten.

Voor aanvang van de maaiwerkzaamheden 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:

- geïnventariseerd 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.

Voor aanvullende informatie en ter ondersteuning van de controle op aanwezigheid van soorten genoemd in de Wet Natuur Bescherming 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.

HFD PAR ART LID

01 27 Door de aannemer te verstrekken gegevens**01 27 03 Termijnstaten**

03 Elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.

HFD PAR ART LID

50 Afval- en reinigingsdiensten**50 0 Afval algemeen****50 01 Algemeen****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 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 / 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. Bij het uitvoeren van deelopdrachten wordt door de Opdrachtgever de start- en eindtijd aangegeven.

Bestek 2023 - 8; Kruispunten	- 5 dagen
Bestek 2023 - 8; Maaironde 1 (voorjaarsronde)	- 15 dagen
Bestek 2023 - 8; Maaironde 2 (najaarsronde)	- 20 dagen
Bestek 2023 - 9; Maaironde 1 (voorjaarsronde)	- 20 dagen
Bestek 2023 - 9; Maaironde 2 (najaarsronde)	- 25 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 bloembermen 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 onwerkbaar dagen.

- 05 Bij overschrijding van voormelde termijnen is het bepaalde in artikel 01 03 05 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

HFD PAR ART LID

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 maaierwerkzaamheden te starten hiervan melding te doen aan de directie en behoort 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 05 lid 06 van dit bestek.
- 08 Tenminste een week voor aanvang van de maairondes (respectievelijk 1 of 2) ontvangt de Opdrachtnemer op basis van het bestek, de kaartviewer. In de kaartviewer 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 de kaartviewer. Indien nodig zijn de arealen geactualiseerd en aangepast in kaartviewer.
- 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 te worden of geheel worden overgeslagen. Vooraf aangegeven extra hoeveelheden t.o.v. de kaartviewer dienen wel conform de eenheidsprijs gemaaid te worden.
- 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 51.12.04 de tabel van lid 02 en 51.22.05 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 maaihoogte 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 10 van dit bestek en de tekeningen volgens de kaartviewer.
- 14 Tot het maai- en ruimingswerk volgens de voorgeschreven maaimethode(s) hoort

HFD PAR ART LID

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 10 van dit bestek.
- 17 Bij het verwijderen van tijdelijk gedeponeerd maaisel uit de berm, oeverstrook of sloot mag het profiel en de gras-kruidenzode van de berm niet worden beschadigd.

51 02 20 Onderhoud watergangen / sloten en waterpartijen / 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, maximaal 5 werkdagen voorafgaand aan het maaien van de watergangen en / of waterpartijen.
- 05 Het bepaalde in paragraaf 51.12.05 lid 08 en 09 van de Standaard is van toepassing.
- 06 Met inachtneming van de te volgen maaimethode zoals beschreven in artikel 51 03 05 en 51 03 06 van dit bestek.

51 02 21 (Bij)maaien rond bomen, solitaires, lichtmasten, bosplantsoen en alle overige

HFD PAR ART LID

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 51.22.04 lid 01 van de Standaard 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.
- 05 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.24.01 lid 02 van de Standaard geschiedt geen verrekening voor het vooruit bijmaaien rondom bomen, (solitair)struiken, eventuele boomstronken, alsmede lichtmasten en alle overige obstakels.
- 06 In aanvulling op artikel 51.25.01 lid 02 van de Standaard 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.
- 08 De te maaien afstand tot bosplantsoen is 0m1. In overleg met de toezichthouder / directie kan er van de grens van het bosplantsoen afgeweken worden. Voorafgaand aan de werkzaamheden gaan uitvoerder van ON en toezichthouder van OG met elkaar naar buiten om de situatie en wensen af te stemmen.

HFD PAR ART LID

51 02 34 Ecologisch beheer

- 01 Het bepaalde in paragraaf 51.12.05 van de Standaard 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 51.12.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 03 In afwijking op het bepaalde in 51.12.05 lid 04 van de Standaard inzake de termijnen voor verzamelen en vervoeren van maaaisels is het bepaalde zoals beschreven in de artikelen 51 03 01 t/m 51 03 10 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 51.12.05 lid 06 en 07 van de Standaard 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 bijeen harken en ruimen (hooien).
- 02 De weekproductie voor vervoer gereedgemaakt maaisel (hooi) tenminste voor het eerstvolgende weekeinde uiterlijk voor vrijdag 16.00 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.

HFD PAR ART LID

51 03 02 Maaimethode II - Eén meter strook maaien / ruimen in één werkgang

- 01 Maaien en ruimen van één meter brede 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 gedeponneerd (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 03 Maaimethode III - Alles maaien / ruimen in één 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 aanwezige 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 gedeponneerd (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, moerasruigtevegetaties en vochtige oeverranden langs vijvers en singels en het afvoeren van het maaisel.
Maai- en ruimingswerkzaamheden uitvoeren met materieel met laag zwaartepunt en geringe wieldruk ter voorkoming van beschadiging/ spoorvorming in de vochtige / natte werksituaties (conform bepaling 51 02 01 lid 01 van dit bestek).
- 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 m1 tot een maximum van 3,00 m1 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 Bij het onderhoud op oevers met ecologische waarde (zoals aanwezigheid orchideeën) maatregelen nemen ter bescherming van plant- en diersoorten conform hoofdstuk 64 in deel 3 van de Standaard en zorgvuldig handelen conform

HFD PAR ART LID

64 11 01 van de Bepalingen.

- 04 De vegetaties op de oeverstroken langs vijvers en singels worden de eerste maaionde overgeslagen tenzij in het bestek of op aanwijzing directie anders is bepaald. Bij de tweede maaionde wordt dit gefaseerd gemaaid. Waarbij de verdeling is aangeduid met verschillende kleurcodes op de tekeningen volgens de kaartviewer.
- 05 Om te voorkomen dat het maaisel weer in vijvers of singels terecht komt, de dagproductie maaisel dezelfde dag ruimen vanaf de gemaide locaties. De productie, voor vervoer gereedgemaakt tijdelijk gedeponeerd (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.

51 03 05 Maaimethode V - Maaien rietkraag / oeverstrook - nat

- 01 Het maaien en ruimen van riet- / lisdodde en rietachtige vegetaties d.m.v. maaikorf (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. 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 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 maaionde. 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 0,05 tot 0,10m boven de waterbodem.

HFD PAR ART LID

- 06 Het vrijgekomen maaisel mag geen bagger bevatten (geen bagger mee scheppen).
- 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 gedeponeerd (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.

51 03 06 Maaimethode VI - Maaien / korven van sloten

- 01 Het betreft het bij de tweede maaironde uitmaaieren van het (volledige) profiel van de op bestekstekeningen 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 vrijmaaieren.
- 03 Om te voorkomen dat het slootvuil / slootmaaisel weer in sloten of watergangen 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 gedeponeerd (verzameld) slootvuil/ slootmaaisel tenminste 48 uur laten indrogen, doch uiterlijk binnen 72 uur na het maaien 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.

HFD PAR ART LID

51 03 07 Maaimethode VII - Nieuwe aanleg bermen

- 01 Maaien van nieuw aangelegde bloembermobjecten.
Het tijdstip van maaien dient zorgvuldig en op aanwijzing directie te worden uitgevoerd en betreft één of twee keer maaien na de aanleg.
- 02 Het maaien van de bermobjecten met de ingezaaide eenjarige en overblijvende kruiden dient te gebeuren op een tijdstip dat de storingskruiden (vooral melganzevoet en soortgelijk) door lengtegroei hoger en sneller ontwikkelen dan de ingezaaide kruiden. Maaien door 'toppen' van de storingskruiden en afzuigen van het maaisel, afhankelijk van de praktijksituatie op ca. 30 tot 50 cm boven maaiveld (of tenminste zonder maaischade aan de pas ingezaaide kruiden te geven) met inachtneming van bepaling 51 02 18 uit deel 3 van dit bestek en 51.22.05 lid 07 van de Standaard.
- 03 De doorgaans nog zachte bermen niet met maai- en ruimingsmaterieel berijden.
- 04 Maaien en ruimen in één werkgang door een maai-/ afzuigcombinatie. Uitgegaan wordt van bereikbaarheid vanaf verharding.
- 05 In aanvulling op voornoemde leden in dit artikel is het bepaalde in artikel 51 03 03 uit deel 3, inzake maaien en ruimen in één werkgang op deze maaimethode van toepassing is.

51 03 08 Maaimethode VIII - Maai- en afvoermethode naar eigen inzicht aannemer

- 01 Het betreft het maaien van moeilijk bereikbare oppervlaktes. Dit kan zowel komen door een smalle strook of door het ontbreken van een onderhoudsstrook nabij een talud. 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 Het maaien en ruimen betreft een strook onderlangs vijvers en singels vanaf het snijpunt waterlijn / talud op het 'droge' talud ter breedte van gemiddeld 1,50 m1 tot een maximum van 3,00 m1 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 Bij het onderhoud op oevers met ecologische waarde (zoals aanwezigheid orchideeën) maatregelen nemen ter bescherming van plant- en diersoorten conform hoofdstuk 64 in deel 3 van de Standaard en zorgvuldig handelen conform 64 11 01 van de Bepalingen.
- 04 De vegetaties op de oeverstroken langs vijvers en singels worden de eerste maaionde overgeslagen tenzij in het bestek of op aanwijzing directie anders is bepaald. Bij de tweede maaionde wordt dit gefaseerd gemaaid. Waarbij de verdeling is aangeduid met verschillende kleurcodes op de tekeningen volgens de kaartviewer.
- 05 Om te voorkomen dat het maaisel weer in vijvers of singels terecht komt, de

HFD PAR ART LID

dagproductie maaisel dezelfde dag ruimen vanaf de gemaaide locaties.
De productie, voor vervoer gereedgemaakt tijdelijk gedeponeerd (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.

51 03 09 Maaimethode IX - Maaien vijvers door middel van maaiboot

- 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 4m1 tot een maximum van 6m1, gemeten vanaf het begin van de waterlijn in het water. 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 Tot het maaien behoort tevens het maaien of verwijderen van eventueel aanwezig één- of tweejarig houtige opslag. Dit geeft geen aanleiding tot verrekening.

51 03 10 Maaimethode X - Maaien / korven plas/drasberm

- 01 Het betreft het maaien en ruimen van riet/lisdodde en rietachtige vegetaties vanaf het snijpunt droog talud en waterlijn over een breedte van gemiddeld 5 tot maximaal 15m1.
- 02 Vrijkomend materiaal verzamelen op de oever op aangewezen centrale laad- en losplaatsen.
- 03 Maaihoogte minimaal 0,05 tot maximaal 0,10 meter boven de waterbodem.
- 04 In droge omstandigheden is het mogelijk dat de plas/dras berm droog valt.

51 04 Risicoverdeling en garanties**51 04 01 Stortkosten**

- 01 Stortkosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats af te voeren materialen zijn voor rekening van de opdrachtgever. Aannemer dient dit middels weegbonnen te overleggen waarna dit op basis van de weegbonnen wordt betaald aan de aannemer.

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 tijdsvenster bepaald. Deze wegen zijn in kaart gebracht op de als bijlage bij dit bestek gevoegde tekening 'wegen met een tijdsvenster'
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 van dit bestek.
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 tijdsvenster 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. Voor de toegestane snelheid bij werk in uitvoering wordt verwezen naar Tabel 22 blz. 64 en paragraaf 3.8 van CROW-publicatie WiU 96b "Maatregelen naast de rijbaan". 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 fauna****64 01 Algemeen****64 01 03 Verplichtingen van de opdrachtnemer**

- 01 De Opdrachtnemer dient zijn deskundigheid voor een juiste invulling van de Wet Natuur Bescherming 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-

HFD PAR ART LID

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:

- 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 van dit bestek.
- registratie aanwezigheid van de in de Wet Natuur Bescherming bedoelde beschermde plant- en diersoorten.

64 02 Eisen en uitvoering

HFD PAR ART LID

64 02 01 Algemeen

- 01 Indien en voorzover in het bestek wordt verwezen naar de CROW-publicatie Flora en faunamaatregelen en -voorzieningen, moeten bij het uitvoeren van de werkzaamheden de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen worden gevolgd en voorzover daarmee niet in strijd, de te treffen maatregelen worden uitgevoerd conform de CROW-publicatie Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen. Het in dit lid bepaalde is van toepassing vanaf het moment van verschijnen van deze CROW-publicatie.
- 02 Een (tijdelijke) markering, afscherming of faunawerende voorziening moet, voorzover in het bestek niet anders is bepaald, gedurende de gehele periode waarvoor zij bedoeld is deugdelijk functioneren.
- 03 Het aanbrengen, in stand houden, verplaatsen of verwijderen van een (tijdelijke) markering, afscherming of faunawerende voorziening omvat alle onderdelen benodigd voor de desbetreffende constructie.
- 04 Onder het in stand houden van een (tijdelijke) markering, afscherming of faunawerende voorziening is tevens begrepen het herstel van schade ontstaan als gevolg van de toepassing van een ondeugdelijke constructie, de uitvoering van het werk of derden.

64 03 Informatieoverdracht**64 03 03 Instructie uitvoerend personeel**

- 01 Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet de Opdrachtnemer aan de hand van de hem ter beschikking staande gegevens instructie geven aan machine bedienend, vervoerend en uitvoerend personeel.
- 02 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.

64 04 Risicoverdeling en garanties**64 04 01 Afschermen en toepassen faunawerende voorzieningen**

- 01 De kosten voor het in stand houden van een (tijdelijke) markering, afscherming of faunawerende voorzieningen als genoemd in artikel 64 02 01 lid 04 van dit bestek zijn voor rekening van de Opdrachtnemer. Dit geldt tevens voor kosten van eventueel herstel, tenzij deze het gevolg zijn van schade veroorzaakt door derden.

64 05 Bijbehorende verplichtingen**64 05 01 Afschermen en toepassen faunawerende voorzieningen**

- 01 Tot het aanbrengen van (tijdelijke) markeringen en het treffen van afschermende maatregelen en faunawerende voorzieningen behoort tevens het gedurende de uitvoeringsduur van het werk controleren en instandhouden van deze markeringen, maatregelen en voorzieningen.

HFD PAR ART LID

64 07 Meet- en verrekenmethoden**64 07 01 Controle flora en fauna waarden**

- 01 De resultaatsverplichting voor controle flora en fauna waarden is uitgedrukt in een bestekspost met als eenheid 'EUR'.
In dit bedrag dient te zijn begrepen:
- de controle van flora en faunawaarden door terreininspecties van de te maaien objecten voor aanvang van maaironde(s).
 - het vastleggen en rapporteren van de aldus verkregen gegevens.

De op bestekstekeningen aangegeven te maaien objecten of delen ervan en in het bestek vermelde oppervlaktes dienen te worden gecontroleerd.

De controles mogen, in overleg met de directie, in meerdere terreinbezoeken worden uitgevoerd, maar dienen tenminste conform het in het bestek aangegeven tijdstippen te zijn afgerond (voor start maaironde).

64 1 Wet Natuur Bescherming**64 11 Zorgvuldig handelen Wet Natuur Bescherming****64 11 01 Zorgvuldig handelen Wet Natuur Bescherming**

- 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 Wet Natuur Bescherming. Niets in deze bepaling evenals in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de Wet Natuur Bescherming. Bij overlap en / of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de Wet Natuur Bescherming is de Wet Natuur Bescherming 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 02 01 lid 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:

HFD PAR ART LID

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.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2023 - 8

.....

IN S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: 2023 - 8

.....

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening) (naam) (functie)
B)		(handtekening) (naam) (functie)
C)		(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: 2023 - 8

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)

gevestigd te:

B)

gevestigd te:

C)

gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	BESTEK 2023 - 8, perceel 1				
11	Vorbereiding administratief				
111	Rapporten en werkplannen				
111010	Opstellen Project Management Plan	keer	1,00V		
111020	Bijwerken Project Management Plan	keer	1,00V		
111030	Opstellen gedetailleerd werkplan	keer	1,00V		
111040	Bijwerken gedetailleerd werkplan	keer	1,00V		
111050	Opstellen Plan van Aanpak Natuurwet	keer	1,00V		
111060	Bijwerken Plan van Aanpak Natuurwet	keer	1,00V		
111070	Maken V&G plan uitvoering	keer	1,00V		
111080	Bijwerken V&G plan uitvoering	keer	1,00V		
12	Maaironde 1 - Onderdeel A, B, C, F, H en I.				
121	Maaironde 1A				
121010	Bijmaaien rond bomen / lichtmasten / solitaires en	st	600,00V		
1213	<u>Methode III - Alles maaien/ruimen in één werkgang</u>				
121310	Maaien kruidachtigen.	are	228,17V		
1218	<u>Vrijgekomen materialen laden en afvoeren</u>				
121810	Maaisel laden en afvoeren van diverse locaties	ton	15,74V		
122	Maaironde 1B; Onderdeel A, B, C, F, H en I				
1220	<u>Eerste maaironde</u>				
122010	Bijmaaien rond bomen / lichtmasten / solitaires en	st	3.300,00V		
1221	<u>Methode I - Hooilandbeheer</u>				
122110	Maaien kruidachtigen.	are	719,64V		
1222	<u>Methode II - 1m stroken maaien/ruimen één werkgang</u>				
122210	Maaien kruidachtigen.	are	147,46V		
1223	<u>Methode III - Alles maaien/ruimen in één werkgang</u>				
122310	Maaien kruidachtigen.	are	1.114,34V		
1228	<u>Vrijgekomen materialen laden en afvoeren</u>				
122810	Maaisel laden en afvoeren van diverse locaties	ton	137,31V		
123	Maaironde 2				
123010	Bijmaaien rond bomen / lichtmasten / solitaires en	st	10.625,00V		
1231	<u>Methode I - Hooilandbeheer</u>				
123110	Maaien kruidachtigen.	are	2.304,12V		
1232	<u>Methode II - 1m stroken maaien/ruimen één werkgang</u>				
123210	Maaien kruidachtigen.	are	147,46V		
1233	<u>Methode III - Alles maaien/ruimen in één werkgang</u>				
123310	Maaien kruidachtigen.	are	3.154,64V		
1234	<u>Methode IV - Maaien rietkraag/oeverstrook - droog</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
123410	Maaien rietvegetatie.	are	15,10V		
1235	<u>Methode V - Maaien rietkraag / oeverstrook - nat</u>				
123510	Uitmaaien nat profiel van waterpartij.	are	15,10V		
1241	<u>Vrijgekomen materialen laden en afvoeren</u>				
124110	Maaisel laden en afvoeren van diverse locaties	ton	2,20V		
124120	Maaisel laden en afvoeren van diverse locaties	ton	386,83V		
15	Verkeersmaatregelen				
151	Afzettingen				
151010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
151020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
151030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
151040	Toepassen rijdende afzetting	EUR		N	
16	Flora en Fauna				
161	Controle / registratie FenF waarden				
1610	<u>Terreininspectie FenF waarden</u>				
161010	Controle flora en fauna waarden	EUR		N	
161020	Zoeken en markeren locaties beschermde FenF	EUR		N	
161030	Zoeken en markeren nesten grondbroeders	EUR		N	
5	WERK VAN ALGEMENE AARD				
501	Werk van algemene aard				
501010	Ter beschikking stellen hydraulische graafmachine	uur	8,00V		
501020	Ter beschikking stellen tractor met maaikorf met	uur	8,00V		
501030	Ter beschikking stellen maai-/ veegboot	uur	8,00V		
501040	T.b.s. vrachtauto.	uur	8,00V		
501150	T.b.s. werknemer.	uur	20,00V		
501160	T.b.s. werknemer.	uur	5,00V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	Bijdragen				
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				