

Bestek nr. 31-2024

BESTEK VOOR:
ECOLOGISCH BEHEER NATUURLIJKE BEPLANTING
PERCEEL 1 NOORD
BINNEN- EN BUITENGEBIED EDE

Projectleider: Marleen Meeuwsen
Contractvoorbereider: Sascha Buss
Datum: 23.10.2024
Projectnummer: 6250305
Dossiernummer: 3463

Inhoudsopgave

01	Opdrachtgever	3
02	Directie	3
03	Locatie	3
04	Algemene beschrijving	3
05	Tijdsbepaling	3
06	Onderhoudstermijn	4
07	Kwaliteitsborging	4
01	Tekeningen	5
02	Peilen en hoofdafmetingen	5
03	Kwaliteitsborging	5
04	Bijlagen	5
05	Bewijslast	5
07	Meldplicht	5
08	Adressen	5
1	Maaien	9
11	Maaibeheer natuurlijke beplanting	9
110	Maaibeheer	9
2	Dunnen	10
21	Dunningsbeheer natuurlijke beplanting	10
210	Dunningsbeheer	10
3	Afzetten	12
31	Afzetten beplanting	12
4	Ruimen	12
41	Ruimen storingsplanten	12
5	Oevers	13
51	Afzetten beplanting oevers	13
6	Inboet	13
61	Leveren en aanbrengen inboet	13
8	Werk algemene aard	14
81	Afvoer groen- en zwerfafval	14
82	Flora en fauna maatregelen	15
83	Verkeersmaatregelen	15
830	Verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden langs de	15
84	Calamiteiten hoge urgentie	16
840	Verhelpen urgente schade aan bosplantsoen	16
85	Ter beschikking stellen personeel	17
850	Ter beschikking stellen personeel	17
86	Ter beschikking stellen materieel	17
860	Ter beschikking stellen materieel	17
87	Bijkomende werkzaamheden	18
9	Staartposten	19
01	Algemeen en administratief	21
01 01	Algemene bepalingen	21
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	22
01 03	Kortingen	23
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	24
01 07	Zekerheidstelling	24
01 11	Verband met andere werken	24
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	25
01 17	Vrijgekomen materialen	26
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	27
01 19	Arbeidsomstandigheden	27
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	28
01 23	Communicatie	29

51	Groenvoorzieningen	30
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	30
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	30
51 2	Gras en kruidachtigen	31
51 25	Bijbehorende verplichtingen	31
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	31
62 0	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	31
62 05	Bijbehorende verplichtingen	32
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	32
64 0	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen	32
64 05	Bijbehorende verplichtingen	32
64 1	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	34
64 15	Bijbehorende verplichtingen	34

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Ede

Bezoekadres: Bergstraat 4

Postadres: Postbus 9022
6710 HK EDE

Telefoon: 14 0318

02 Directie

Bij opdracht van het werk zal de opdrachtgever aan de opdrachtnemer schriftelijk mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de UAV 2012, zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Ede.

De scheiding van de percelen 1 (noord) en 2 (zuid) zijn te herleiden uit bijlage 09

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Uitmaaïen zoomvegetatie en ruigten
- b. Dunnen bosplantsoen
- c. Afzetten beplanting
- d. Ruimen storingsplanten
- e. Verwijderen zwerfafval
- f. Inboet van bosplantsoen
- g. Bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor 2 dienst(onderhouds)jaren, lopend van 01.03.2025 tot en met 28.02.2027 met een mogelijke verlenging van 2 keer 1 jaar.

Opdrachtgever kan eenzijdig besluiten tot verlenging van de contractperiode en zal tenminste 3 maanden voor de afloop van de contractperiode de opdrachtnemer hierover in kennis stellen. Er zal in geen enkel geval sprake zijn van stilzwijgende verlenging.

Na opdracht van de een deelopdracht dient het werk binnen twee weken te starten.

De exacte start- en einddatum voor de onderhoudsbeurten vindt plaats na overleg met en na toestemming van de directie.

Startlocatie en werkvolgorde in overleg met de directie.

Het contract kent per onderhoudsjaar twee maairondes betreffende zoomvegetatie en ruigten. Naar aanleiding van stevige hergroei of nieuw aangelegde natuurlijke beplanting kan er eventueel op aanwijzing van de directie een aanvullende maaibeurt in opdracht worden gegeven.

Ter indicatie:

1e Ronde - (voor)zomerronde:

Start: circa medio juni - circa week 23/24 (ongeveer in de nabloeï van biggekruïd).

2e ronde - najaarsronde

Start circa eind augustus / medio september - circa week 35/36 (als de kruidachtigen grotendeels zijn uitgebloeïd).

Start werkzaamheden m.b.t. zakelijk recht Waterschap Vallei en Veluwe 1 september 2025 (afrolden voor 31 oktober 2025).

De opleverdatum per maaironde wordt conform paragraaf 8 lid 2 van de U.A.V. 2012

PAR

verlengd met één werkdag voor iedere onwerkbare werkdag, die valt tussen de startdatum en de vastgestelde einddatum.

Het beheren van sleedoorn geschiedt ten alle tijden van half juli tot begin augustus, dit t.b.v de sleedoornpage. In die periode leeft de soort als pop in de strooisellaag, waardoor snoeien en terugkappen niet leiden tot negatieve effecten.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

01 Tekeningen

De gegevens van het plangebied en de te onderhouden objecten worden beschikbaar gesteld via een GIS-bestand

De scheiding van de percelen 1 (noord) en 2 (zuid) zijn te herleiden uit bijlage 09

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 stop- en bijwoonpunten:

Stoppunten:

-

Bijwoonpunten:

1. Rondgang bij start werkzaamheden (per deelopdracht).

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

01. Inschrijvingsstaat
02. Inschrijvingsbiljet
03. V&G plan ontwerpfase
04. Gedragscode soortbescherming bosbeheer 2022
05. Gedragscode natuurbeheer VBNE
06. Gedragscode soortbescherming gemeenten Stadswerk
07. Flyer dunnen bosplantsoen
08. Kwaliteit houtchips
09. Kaart gebieden - perceelindeling
10. Gewenst sortiment
11. Beheerplan natuurlijke beplanting 2024-2028 concept
12. Bomenposter
13. Format opstellen deelopdracht

05 Bewijslast

De aannemer dient aan te tonen dat reeds aanwezige schade in het werk niet door de aannemer is veroorzaakt.

07 Meldplicht

De aannemer is verplicht om verontreinigingen in de te bewerken vakken z.s.m. te melden en te documenteren middels foto met vermelding van de locatie.

08 Adressen

Contactgegevens van betreffende locaties

01. De Recom Ede
Neonstraat 20, 6718 WV, Ede
info@recomede.nl
0318 - 696666

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Maaien				
11			Maaibeheer natuurlijke beplanting				
110			Maaibeheer				
			Geen maaigerelateerde werkzaamheden uitvoeren				
			binnen een afstand van 50 cm vanaf de stam van				
			bomen en 20 cm vanaf heesters en lichtmasten, ter				
			voorkomen van schade (met uitzondering van nieuwe				
			inboet). Overige objecten bijmaaien tot aan object.				
110010	514422		Uitmaaien rand beplantingsvak.	m	61.000,00	F	
			Betreft het uitmaaien rand met kruidachtigen				
			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en): per jaar				
			Soort en leeftijd van de beplanting: bosplantsoen met				
			kruiden van alle leeftijden				
		1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. 2.	Bewerkingsbreedte: ca. 2 m				
		. . . 3.	Maaisel verwerken volgens bestekspostnr: 110020				
110020	514499		Afharken rand beplantingsvak en verwijderen maaisel.	m	61.000,00	F	
			Betreft het afharken randen bosplantsoen, gemaaid bij				
			bestekspostnr: 110010				
			Ecologisch beheer				
			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en): per jaar				
			Type: Kruidachtigen in randstrook bosplantsoen				
			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
			Werkbreedte: ca 2 m				
			Maaisel verzamelen en vervoeren naar inrichting				
			Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening				
			aannemer				
110030	514421		Uitmaaien beplantingsvak.	are	8.400,00	F	
			Betreft het uitmaaien van een mengsel kruidachtigen,				
			houtige opslag en ruigteplanten zoals bramen en				
			brandnetels met een gemiddelde hoogte van 0-1,5				
			meter				
			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
			Soort en leeftijd van de beplanting: Mengsel van				
			kruidachtigen, houtige opslag en ruigteplanten zoals				
			bramen en brandnetels met een gemiddelde hoogte				
			van 0-1,5 meter				
		1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . 3.	Maaisel verwerken volgens bestekspostnr: 110040				
110040	514499		Afharken ruigten, hoogte 0-1,5 meter, incl. vervoeren	are	8.400,00	F	
			Betreft het afharken beplantingsvak bosplantsoen,				
			gemaaid bij bestekspostnr: 110030				
			Ecologisch beheer				
			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en): per jaar				
			Type: Mengsel van kruidachtigen, houtige opslag en				
			ruigteplanten zoals bramen en brandnetels				
			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
			Maaisel verzamelen en vervoeren naar inrichting				
			Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening				
			aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
110050	514421		Uitmaaaien beplantingsvak. Betreft het uitmaaaien van een mengsel kruidachtigen, houtige opslag en ruigteplanten zoals bramen en brandnetels met een gemiddelde hoogte van 1,5-3 meter Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Soort en leeftijd van de beplanting: Mengsel van kruidachtigen, houtige opslag en ruigteplanten zoals bramen en brandnetels met een gemiddelde hoogte van 1,5-3 meter 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Maaisel verwerken volgens bestekspostnr.: 110060	are	2.800,00	F
110060	514499		Afharken ruigten, hoogte 1,5-3 meter, incl. vervoeren Betreft het afharken beplantingsvak bosplantsoen, gemaaid bij bestekspostnr: 110050 Ecologisch beheer Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en): per jaar Type: Mengsel van kruidachtigen, houtige opslag en ruigteplanten zoals bramen en brandnetels Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Maaisel verzamelen en vervoeren naar inrichting Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	2.800,00	F
110070	514421		Uitmaaaien beplantingsvak. Betreft het uitmaaaien van een mengsel kruidachtigen, houtige opslag en ruigteplanten zoals bramen en brandnetels met een gemiddelde hoogte van > 3 meter Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Soort en leeftijd van de beplanting: Mengsel van kruidachtigen, houtige opslag en ruigteplanten zoals bramen en brandnetels met een gemiddelde hoogte van > 3 meter 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Maaisel verwerken volgens bestekspostnr.: 110080	are	2.800,00	F
110080	514499		Afharken ruigten, hoogte > 3 meter, incl. vervoeren Betreft het afharken beplantingsvak bosplantsoen, gemaaid bij bestekspostnr: 110070 Ecologisch beheer Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en): per jaar Type: Mengsel van kruidachtigen, houtige opslag en ruigteplanten zoals bramen en brandnetels Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Maaisel verzamelen en vervoeren naar inrichting Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	2.800,00	F
110090	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft het verwijderen en afvoeren van zwerfafval uit plantvak op aanwijs van de opdrachtgever. 2. Betreft: onverhard terrein .3. Verwijderen grof en fijn zwerfafval .9. Bosplantsoen .1. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 810020	are	14.000,00	F
2			Dunnen			
21			Dunningsbeheer natuurlijke beplanting			
210			Dunningsbeheer Sleedoorn enkel van half juli tot begin augustus beheren.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210010	514430	. 9. 5. 2	Dunnen beplanting. Betreft het vrijzetten van waardevolle bomen en struiken zodat deze voor de toekomst behouden kunnen blijven. Waardevolle struiken laten staan en ongemoeid laten. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per: jaar Betreft: Natuurlijke beplanting Dunnen door 0-25 % van de beplanting weg te nemen Vrijgekomen materiaal verwerken volgens 210050 , 210060 ,	m2	422.000,00	F
210020	514430	. 9. 5. 2	Dunnen beplanting. Betreft het vrijzetten van waardevolle bomen en struiken zodat deze voor de toekomst behouden kunnen blijven. Waardevolle struiken laten staan en ongemoeid laten. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per: jaar Betreft: Natuurlijke beplanting Dunnen door 25-50 % van de beplanting weg te nemen Vrijgekomen materiaal verwerken volgens 210050 , 210060 ,	m2	140.500,00	F
210030	514430	. 9. 5. 2	Dunnen beplanting. Betreft het vrijzetten van waardevolle bomen en struiken zodat deze voor de toekomst behouden kunnen blijven. Waardevolle struiken laten staan en ongemoeid laten. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per: jaar Betreft: Natuurlijke beplanting Dunnen door 50-75 % van de beplanting weg te nemen Vrijgekomen materiaal verwerken volgens 210050 , 210060 ,	m2	70.300,00	F
210040	514430	. 9. 5. 2	Dunnen beplanting. Betreft het vrijzetten van waardevolle bomen en struiken zodat deze voor de toekomst behouden kunnen blijven. Waardevolle struiken laten staan en ongemoeid laten. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per: jaar Betreft: Natuurlijke beplanting Dunnen door 75-100 % van de beplanting weg te nemen Vrijgekomen materiaal verwerken volgens 210050 , 210060 ,	m2	70.300,00	F
210050	514499	. .	Vrijgekomen materiaal verwerken en vervoeren naar inrichting. Betreft het versnipperen en vervoeren van vrijgekomen materiaal. Vrijgekomen bij werkzaamheden conform post 210010 , 210020 , 210030 en 210040 Vervoeren naar: Recom Ede B.V. (conform hoofdstuk 2.1.08 'Adressen') Houtsnippers dienen te worden aangeleverd conform bijlage 08.: 'Kwaliteit houtchips'. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	ton	150,00	F
210060	514499	. .	Vrijgekomen materiaal verwerken: op rillen leggen Hoogte max. 1.2 meter, breedte max. 1,5 meter Overig vrijgekomen materiaal (niet bruikbaar voor rillen) verzamelen en verwerken volgens bestekspostnr. 210050	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210070	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft het verwijderen en afvoeren van zwerfafval uit plantvak op aanwijs van de opdrachtgever. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per: jaar 2. Betreft: onverhard terrein .3. Verwijderen grof en fijn zwerfafval .9. Bosplantsoen1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 810020 3 Afzetten 31 Afzetten beplanting	are	7.030,00	F
310010	514433		Afzetten beplanting. Betreft het volledig afzetten van een vak of locatie Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per: jaar 9. Betreft: Natuurlijke beplanting2 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens 310020 , 310030 , 310020 514499 Vrijgekomen materiaal verwerken en vervoeren naar inrichting Betreft het versnipperen en vervoeren van vrijgekomen materiaal. Vrijgekomen bij werkzaamheden conform post 310010 Vervoeren naar: Recom Ede B.V. (conform hoofdstuk 2.1.08 'Adressen') Houtsnippers dienen te worden aangeleverd conform bijlage 08.: 'Kwaliteit houtchips'. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer. 310030 514499 Vrijgekomen materiaal verwerken: op rillen leggen Hoogte max. 1,2 meter, max. breedte 1,5 meter Overig vrijgekomen materiaal (niet bruikbaar voor rillen) verzamelen en verwerken volgens bestekspostnr. 310020 310040 501171 Verwijderen zwerfafval. Betreft het verwijderen en afvoeren van zwerfafval uit plantvak op aanwijs van de opdrachtgever. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per: jaar 2. Betreft: onverhard terrein .3. Verwijderen grof en fijn zwerfafval .9. Bosplantsoen1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 810020 4 Ruimen 41 Ruimen storingsplanten 410010 514107 Verwijderen kruidachtigen. Betreft het verwijderen van een storingsplant inclusief wortelgestel zoals bijvoet, akkerdistel, ridderzuring en melde. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per: jaar .1. In beplantingsvak1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer	m2	14.000,00	F
310020	514499		Vrijgekomen materiaal verwerken en vervoeren naar inrichting Betreft het versnipperen en vervoeren van vrijgekomen materiaal. Vrijgekomen bij werkzaamheden conform post 310010 Vervoeren naar: Recom Ede B.V. (conform hoofdstuk 2.1.08 'Adressen') Houtsnippers dienen te worden aangeleverd conform bijlage 08.: 'Kwaliteit houtchips'. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	ton	30,00	F
310030	514499		Vrijgekomen materiaal verwerken: op rillen leggen Hoogte max. 1,2 meter, max. breedte 1,5 meter Overig vrijgekomen materiaal (niet bruikbaar voor rillen) verzamelen en verwerken volgens bestekspostnr. 310020	m	60,00	F
310040	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft het verwijderen en afvoeren van zwerfafval uit plantvak op aanwijs van de opdrachtgever. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per: jaar 2. Betreft: onverhard terrein .3. Verwijderen grof en fijn zwerfafval .9. Bosplantsoen1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 810020 4 Ruimen 41 Ruimen storingsplanten 410010 514107 Verwijderen kruidachtigen. Betreft het verwijderen van een storingsplant inclusief wortelgestel zoals bijvoet, akkerdistel, ridderzuring en melde. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per: jaar .1. In beplantingsvak1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	1.400,00	F
410010	514107		Verwijderen kruidachtigen. Betreft het verwijderen van een storingsplant inclusief wortelgestel zoals bijvoet, akkerdistel, ridderzuring en melde. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per: jaar .1. In beplantingsvak1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
410020	514199		Uitrieken van ruigteplanten, incl. vervoeren Betreft het uitrieken van ruigteplanten zoals bijv. bramen en brandnetels. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per: jaar In natuurlijke beplanting. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer	m2	2.000,00	F
410030	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft het verwijderen en afvoeren van zwerfafval uit plantvak op aanwijs van de opdrachtgever. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per: jaar 2. Betreft: onverhard terrein .3. Verwijderen grof en fijn zwerfafval .9. Bosplantsoen1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 810020	are	30,00	F
5			Oevers			
51			Afzetten beplanting oevers			
510010	514433		Afzetten beplanting. Betreft het afzetten van houtachtige opstanden t.p.v. oevers Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per: jaar 9. Betreft: Natuurlijke beplanting2 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens 510020 , ,	m2	1.000,00	F
510020	514499		Vrijgekomen materiaal verwerken en vervoeren naar inrichting Betreft het versnipperen en vervoeren van vrijgekomen materiaal. Vrijgekomen bij werkzaamheden conform post 510010 Vervoeren naar: Recom Ede B.V. (conform hoofdstuk 2.1.08 'Adressen') Houtsnippers dienen te worden aangeleverd conform bijlage 08.: 'Kwaliteit houtchips'. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	ton	12,00	F
510030	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft het verwijderen en afvoeren van zwerfafval uit plantvak op aanwijs van de opdrachtgever. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per: jaar 2. Betreft: onverhard terrein .3. Verwijderen grof en fijn zwerfafval .9. Bosplantsoen1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 810020	are	10,00	F
6			Inboet			
61			Leveren en aanbrengen inboet De levering van plantmateriaal, op aanwijs van de directie, wordt afgeprijsd per deelopdracht als zijnde meerprijs. Assortiment plantmateriaal conform bijlage 10			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
610010	514499		Opstellen inboetlijst Betreft het inventariseren van de inboet en opstellen van een inboetlijst gericht op alle voorkomende beplantingstypen. De lijst is per beplantingstype gespecificeerd. De inboetlijst biedt tevens inzicht in de leveranties (kosten van de aanplant conform het daarvoor geldend BTW-tarief)	keer	2,00	F	
610020	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft het lossen en zo nodig inkuilen van plantmateriaal in overleg met de directie	st	1.200,00	F	
		3.	Bosplantsoen	st			1.200,00 L
610030	514216		Planten van bosplantsoen Plantmateriaal: Bosplantsoen 100-125 Grootte per perceel: verschillend	st st	800,00	F	800,00 L
		.2.	In niet-voorbewerkte grond				
		.3	Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
610040	514216		Planten van bosplantsoen Plantmateriaal: Bosplantsoen 175-200 Grootte per perceel: verschillend	st st	400,00	F	400,00 L
		.2.	In niet-voorbewerkte grond				
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
			Periode van nazorg na oplevering: 1 jaar.				
610050	512101		Zaaien. Betreft het zaaien t.b.v. zoomvegetatie	are	4,00	F	
		.2.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruijmen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		.9.	Zaadmengsel ten behoeve van zoomvegetatie, zie bijlage 10, gewenst sortiment.				
		.9.	Het zaad mengen met schraal zand en handmatig en gelijkmatig strooien. De grond direct na het zaaien aandrukken.				
8			Werk algemene aard				
81			Afvoer groen- en zwerfafval				
810010	100199		Vervoeren vrijgekomen materiaal naar Recom Ede B.V. Betreft: vrijkomend hout bij werkzaamheden door middel van de "inzetten"-posten uit hoofdstuk 84 en 85 van dit bestek. Het snoeihout dient versnipperd te worden aangeboden conform bijlage 08. Kwaliteit houtchips. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar Recom Ede B.V. Inclusief alle benodigde handelingen voor laden, lossen en transporteren. Verwerkte hoeveelheid wordt vastgesteld door middel van aan de directie te overleggen stortbonnen. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	ton	1,00	F	
810020	501199		Stort- en acceptatiekosten zwerfafval Betreft het in rekening brengen van de stort- en acceptatiekosten die voortkomen uit de hoeveelheid zwerfafval, verwijderd onder besteksposten: 110090 , 210070 , 310040 , 410030 en 510030 Gerekend is met 0,01 ton per are. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.	ton	225,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
82			Flora en fauna maatregelen Onderstaande werkzaamheden zijn gericht op het (preventief) treffen van maatregelen alvorens onderhoudswerkzaamheden uit te voeren, ter bescherming van eventueel aanwezige (beschermde) flora en fauna.			
820010	640105	1. .	Inventariseren en registreren fauna Betreft een verkennende inventarisatie / Quick scan per locatie incl. het vastleggen en rapporteren op basis van biotoopkenmerken. .9. Betreft het inventariseren of een of meerdere van de hieronder vermelde klassen permanente of tijdelijke vaste rust- en verblijfplaatsen of essentiële foerageergebieden of vaste migratieroutes hebben: vogels; zoogdieren; reptielen/amfibieën; dagvlinders; libellen; kevers; mieren; slakken; kreeftachtigen. Van elke klasse moet worden aangegeven welke families zich in te inventariseren gebied en op welke locatie (straat/objectomschrijving) zich bevinden2. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol	keer	700,00	F
820020	645003	1. .2. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol	Inventariseren en registreren flora Betreft een verkennende inventarisatie / Quick scan per locatie incl. het vastleggen en rapporteren van groeiplaatsen of zaadbanken op basis van biotoopkenmerken.2. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol	keer	700,00	F
820030	510099	. .	Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft: schrijven Ecologisch werkprotocol conform de, op het moment van schrijven, meest recente wet met betrekking op gedragscode Flora en Fauna. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten	keer	10,00	F
820040	510099	. .	Actualiseren ecologisch werkprotocol Betreft: Jaarlijks actualiseren ecologisch werkprotocol, dat ter goedkeuring aan de directie moet worden voorgelegd. Dit werkprotocol dient te voldoen aan de, op het moment van schrijven, meest recente wet met betrekking op gedragscode Flora en Fauna. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft per jaar het actualiseren van in post 820030 genoemde werkprotocol	keer	10,00	F
820050	510099	. .	Uitvoeren maatregelen Ecologisch werkprotocol Betreft: werkzaamheden uitvoeren volgens het opgestelde en/of het geactualiseerde Ecologisch werkprotocol, dat is goedgekeurd door de directie. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft per jaar het uitvoeren van de werkzaamheden. De prijs dient gebaseerd te worden op de totale omvang van de in deze raamovereenkomst omschreven werkzaamheden.	keer	1,00	F
83			Verkeersmaatregelen			
830			Verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden langs de De in de besteksposten genoemde figuurnummers verwijzen naar CROW-publicatie 517 'maatregelen op niet-autosnelwegen, werk in uitvoering 96b'.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
830010	623099		Opstellen plan verkeersmaatregelen Betreft: op verzoek van de directie op te stellen plan t.b.v. verkeersmaatregelen, omleidingen en faseringen. Incl. benodigd overleg, max. 2 overlegmomenten. Plan verwerken op tekeningen. Digitale ondergrond beschikbaar. Uit te werken op tekeningschaal: ter beoordeling van de directie. Formaat van de tekeningen: A1 / A0. Tekeningen uitwerken in kleur. Tekeningen analoog en digitaal aanleveren, digitaal in pdf- en dwg-formaat. Aantal afdrukken per tekening: 2. Per deelopdracht wordt éénmalig een op te stellen verkeersplan verrekend. In het verkeersplan dienen alle voor de deelopdracht benodigde verkeersmaatregelen te worden beschouwd en verwerkt.	st	10,00	F
830020	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden aan bosplantsoen waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. 9. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'. Figuurnummer welk van toepassing is op de betreffende situatie. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
830030	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden aan bosplantsoen 9. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'. Figuurnummer welk van toepassing is op de betreffende situatie. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
84			Calamiteiten hoge urgentie Na melding dienen de werkzaamheden binnen 24 uur te zijn uitgevoerd.			
840			Verhelpen urgente schade aan bosplantsoen (ook houtachtigen te water)			
840010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten werknemers t.b.v. verhelpen urgente schade aan bosplantsoen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Zaagploeg (2 personen) Betreft: Zaagploeg (2 personen) inclusief auto, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Tarief per ploeguur	uur	16,00	F
840020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten zaagploeg (2 personen) met snipperaar t.b.v. verhelpen urgente schade aan bosplantsoen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Zaagploeg (2 personen) met snipperaar Betreft: Zaagploeg (2 personen) inclusief auto, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Capaciteit snipperaar max. diameter 0,2m Tarief per ploeguur	uur	40,00	F
840030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			Betreft het inzetten zaagploeg (2 personen) met				
			snipperaar en hoogwerker t.b.v. verhelpen urgente				
			schade aan bosplantsoen				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		. 1. . . .	Werknemers: Zaagploeg (2 personen) met snipperaar				
			Betreft: Zaagploeg (2 personen) inclusief auto,				
			handgereedschap en klein motorgereedschap o.a.				
			bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d.				
			Capaciteit snipperaar max. diameter 0,2m				
			Capaciteit hoogwerker tot 18m				
			Tarief per ploeguur				
85			Ter beschikking stellen personeel				
850			Ter beschikking stellen personeel				
850010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	16,00	F	
			Betreft het ter beschikking stellen van werknemer met				
			soortenkennis. Incl. klein materieel en/of				
			handgereedschap zoals bijv. heggenschaar of				
			bladblazer				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
850020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	16,00	F	
			Zaagploeg (2 personen) incl. klein materieel en/of				
			handgereedschap zoals bijv. kettingzaag of bosmaaier.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
850030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	16,00	F	
			Betreft: verkeersregelaar t.b.v. begeleiding fietsverkeer				
			en autoverkeer tijdens de uitvoering van de				
			werkzaamheden				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
86			Ter beschikking stellen materieel				
860			Ter beschikking stellen materieel				
860010	100599		Inzet hoogwerker	uur	16,00	F	
			Betreft de inzet van een hoogwerker met een minimaal				
			bereikbare hoogte van 18 m.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door				
			directie op te dragen werkzaamheden.				
860020	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	80,00	F	
			Betreft de inzet van een vrachtauto				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Laadvermogen: ten minste 5 ton				
		. . . 1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
860030	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	40,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		9.	Capaciteit ten minste tot 200 mm takdikte				
		. 1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
860040	100599		Inzet maai-zuig-combinatie met eco-kop Betreft de inzet van een maai-zuig-combinatie met eco-kop Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 4 m ³ Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F
87			Bijkomende werkzaamheden			
870010	102299		Inventariseren van perceel t.b.v. opstellen deelopdracht Betreft het op locatie inventariseren van het gehele areaal t.b.v. het opstellen van een deelopdracht.	keer	1,00	F
870020	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen deelopdracht t.b.v. het "winterwerk". E.e.a. conform bijlage 13. 'Format t.b.v. deelopdracht'. 9. Betreft het bepalen en verwerken van de hoeveelheden in een deelopdracht voor het uitvoeren van de benodigde werkzaamheden, met uitzondering van MAAIEN. Deelopdracht wordt ter beoordeling aan de directie voorgelegd. Incl. het tweemaal doorvoeren van wijziging op aanwijs van de directie. .1. Met inbegrip van het maken van het verkeersplan conform bestekspostnr. 830010	keer	10,00	F
870030	012199		Bijhouden werkzaamheden GIS-systeem Betreft: tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient in het GIS-systeem bijgehouden te worden op welk tijdstip en locatie werkzaamheden zijn uitgevoerd.	week	52,00	F
870040	510099		Opstellen gedetailleerd werkplan, incl. V&G-plan Betreft: het opstellen van een gedetailleerd werkplan incl. algemeen tijdsschema, per deelopdracht, volgens Deel 3 van dit bestek, incl. het Veiligheid- en Gezondheidsplan Uitvoeringsfase. Werkplannen opstellen op verzoek van de directie. Werkplannen eerst in 2-voud in conceptversie ter beoordeling aan de directie voorleggen. Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van opmerkingen van de directie. Definitieve werkplannen in 2-voud analoog aan de directie overhandigen. Per deelopdracht wordt éénmalig een op te stellen werkplan verrekend. De resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	10,00	F
870050	510099		Opstellen PvA Natuurbescherming omgevingswet Betreft het opstellen van een PvA conform omgevingswet De prijs dient gebaseerd te worden op de totale omvang van de in deze raamovereenkomst omschreven werkzaamheden. De resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	10,00	F
870060	100199		Kosten PMP eenmalig Betreft het opstellen PMP (Project Management Plan) Voor de specificaties voor het PMP verwijzen wij u naar het aanbestedingsdocument.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
870070	102399		Bijhouden Melvin	week	52,00	F	
			Betreft het invullen en bijhouden van het programma				
			Melvin.				
			De aannemer dient wekelijks wijzigingen aan te				
			brengen zodanig dat de melding up tp date blijft.				
			Inclusief eventuele kosten voor abonnement.				
			Invullen op www.melvin.ndw.nu				
							
			Staartposten				
							
							

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.

Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.

De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 02 Onvolkomenheden in het bestek

- 01 Dit aanbestedingsdocument met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht de gegadigde desondanks afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de aanbestedende dienst hiervan bij de inlichtingen schriftelijk op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van recht hiertegen te ageren. Indien naderhand blijkt dat dit aanbestedingsdocument afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden bevat en deze niet door de gegadigde zijn opgemerkt, zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen.

01 01 03 Inschrijvingsstaat

- 01 In aanvulling van artikel 01.01.06 lid 01 van de Standaard zal de beoordeling ook plaatsvinden op daaruit te herleiden, kennelijk onredelijke, eenheidsprijzen.

- 02 De aannemer, aan wie de opdrachtgever voornemens is het werk op te dragen dan wel reeds opgedragen heeft, dient binnen 5 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.

01 01 05 Afwijking in hoeveelheden

- 01 Afwijkingen in te onderhouden arealen bij de besteksposten met resultaatsverplichting 'week' worden verrekend door het totaalbedrag van de betreffende bestekpost te delen door het fictieve areaal en vervolgens te vermenigvuldigen met het areaal conform de betreffende deelopdracht.

HFD PAR ART LID

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien een lopend dispuut of geschil daarover nog niet is opgelost.
- 02 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten.
Alle bijkomende werkzaamheden en kosten, welke niet in dit bestek genoemd zijn, maar waarvan de aannemer bij de inschrijving redelijkerwijs kan inschatten dat deze nodig te zijn om het totale werk te kunnen uitvoeren conform de gestelde eisen, dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen (dus in de aanneemsom). De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Tevens dient een communicatiematrix door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

01 01 13 Duurzaamheid

- 01 De gemeente streeft ernaar duurzaam in te kopen. Een inkoop wordt als duurzaam aangemerkt als ten minste wordt voldaan aan de minimumeisen zoals vermeld in de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.
- 02 Op dit werk zijn van toepassing de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen, uitgegeven door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, zoals deze gelden op de dag van aanbesteding.
- 03 Het werk en de uitvoering van het werk dienen ten minste te voldoen aan de minimumeisen die voor de desbetreffende productgroepen zijn opgesteld.
- 04 Op eerste verzoek van de directie overhandigt de aannemer de bewijsmiddelen, zoals vermeld in de criteriadocumenten waaruit blijkt dat aan de minimumeisen wordt voldaan.
- 05 De directie kan tevens om een nader bewijsmiddel vragen. Dit nader bewijsmiddel, zoals vermeld in de criteriadocumenten, dient uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek in het bezit te zijn van de directie.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

HFD PAR ART LID

01 02 03 Verrekening van meer- en minderwerk

- 01 De grootte van de betalingstermijn wordt berekend aan de hand van de gegevens verkregen bij de opneming na oplevering van elke onderhoudsbeurt, waarbij de prijzen per eenheid worden gehanteerd zoals vermeld op de ontleding van de aannemingssom op de inschrijvingsstaat en met inachtneming van het bepaalde in de Standaard en paragraaf 35 van de U.A.V. 2012.
- 02 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V.2012 geldt het volgende inzake prijsvorming bestekwijziging:
De in de aanbidding gehanteerde opslagpercentages voor Algemene kosten, Winst en Risico zijn bindend. Er wordt in ieder geval geen hoger percentage berekend dan 12%. De eenmalige kosten (of korting) en de uitvoeringskosten worden hierbij niet verrekend.
- 03 Normen en prijzen welke niet in de inschrijfstaat staan vermeld, dienen in onderling overleg vastgesteld te worden. Hierbij dient gerekend te worden met de netto prijzen voor de werkzaamheden. De normen en prijzen uit de inschrijfstaat, dienen hierbij als vergelijkingsmateriaal.

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 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.

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

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 7 en paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 geldt het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Voor elke keer dat de directie constateert dat niet volgens wettelijke eisen wordt gewerkt of anders dan toegestaan volgens dit bestek, kan een korting worden opgelegd van EUR 500,00.
- 03 Indien de opdrachtgever gedurende de looptijd van dit bestek aansprakelijk is ten opzichte van derden voor schades ten gevolge van onvoldoende werk van de opdrachtnemer, zullen de hieruit voortvloeiende kosten verhoogd met een toeslag van 20% in de vorm van een korting worden verhaald op de opdrachtnemer.
- 04 De opdrachtnemer is verplicht op de hem opgedragen tijdstippen met de werkzaamheden te starten en het werk zonder onderbreking binnen de vastgestelde werkbare werkdagen uit te voeren. Overschrijding van deze termijnen zal worden 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.
- 06 Schade aan kruidachtige vegetaties die volgens bepaling 01.18.04 lid 03 wordt aangemerkt als onherstelbare schade zal worden beboet met EUR 250,00 per gebeurtenis.
- 07 In geval van beschadiging van bomen met een stamdiameter tot 40 cm zal door de

HFD PAR ART LID

directie bij de opdrachtnemer een korting van EUR 100,00 per beschadigde boom worden opgelegd; bij een stamdiameter van meer dan 40 cm wordt de korting EUR 500,00 per beschadigde boom.

- 08 In geval van beschadiging van lichtmasten zal door de directie bij de opdrachtnemer een korting van EUR 100,00 per beschadigde lichtmast worden opgelegd.
- 09 Bij het constateren van afwijkingen tussen de daadwerkelijke uitvoering en de door de inschrijver in het ingediende plan van aanpak genoemde werkwijze kan per afwijking een korting van EUR 250,00 worden opgelegd.
- 10 De kortingen worden verbeurd enkel ten gevolge van de constatering zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 11 Verrekening van verbeurd te verklaren kortingen zal plaatsvinden bij de betalingstermijn na oplevering van elke deelopdracht.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Verrekening van wijzigingen

- 01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen vindt plaats vanaf 01-03-2026.

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

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

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

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

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

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Het op andere bestekken inzake onderhoud natuurlijke beplanting en andere natuurlijke groenobjecten binnen bebouwde kommen in de gemeente Ede uit te voeren werk door mede-opdrachtnemers
 - Werkzaamheden in het buitengebied, uitgevoerd volgens overige percelen
 - Door derden en gemeentelijke diensten en afdelingen uit te voeren beheer- en onderhoudswerkzaamheden in de Openbare Ruimte
 - Het uitvoeren van werkzaamheden in het kader van eikenprocessierupsbestrijding
 - (Nieuw) bouwwerkzaamheden
 - Leggen, verleggen en onderhouden van kabels inclusief toebehoren, door verschillende in de gemeente Ede werkzame nutsbedrijven
 - Aansluitingen van riolering van woningen en bedrijven door de gemeente Ede
 - Beheer- en onderhoudswerkzaamheden door of in opdracht van het Waterschap Vallei en Veluwe aan waterlopen, vijvers en singels

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 03 Uitvoeringsvergadering, informatieoverdracht en werkoverleg**

- 01 Voor aanvang van het werk wordt een startwerkvergadering gehouden.
- 02 Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet de opdrachtnemer aan de hand van de hem ter beschikking staande gegevens instructie geven aan machinebedienend, vervoerend en uitvoerend personeel. De opdrachtnemer informeert de directie over de wijze en het tijdstip van de instructie en stelt deze tijdig in de gelegenheid om aanwezig te zijn.
- 03 Tijdens de uitvoering zullen maandelijks uitvoeringsvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, opdrachtnemer en andere door de opdrachtgever te bepalen personen of instanties.
- 04 De opdrachtnemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 werkdagen 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 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de opdrachtnemer wordt een algemeen tijdschema verlangd als bedoeld in artikel 51.02.10 van de Standaard en paragraaf 26 van de U.A.V. 2012.
- 02 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende: het bepaalde in 01.20.02 (kwaliteitsplan); 01.22.03 (pva controle en beschermen plant- en diersoorten) en wiu verkeersmaatregelen.

HFD PAR ART LID

01 13 09 Werktijden

- 01 Het werken buiten 7:00 uur tot 18:00 uur, het werken op zaterdagen, zondagen of door de overheid voorgeschreven rust- of feestdagen vereist de goedkeuring van de directie.
- 02 Voor het werk langs of nabij provinciale wegen gelden werktijden van 9:00 uur tot 15:00 uur.
- 03 Afwijkingen op bovenstaande werktijden zijn alleen toegestaan na overleg met, en na goedkeuring van, de directie.

01 13 10 Calamiteiten

- 01 Een calamiteit is een onverwachtse gebeurtenis die een onveilige situatie heeft veroorzaakt.
- 02 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 81 en 84 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 03 Zodra de onveilige situatie is opgeheven of na uiterlijk 2 werkdagen, worden de werkzaamheden via de posten uit hoofdstuk 81 en 84 van deel 2.2 uit dit bestek verrekend.

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

- 01 Het afvalbeleid van de gemeente Ede is gericht op het zoveel mogelijk voorkomen, scheiden en recyclen van afval. Van de opdrachtnemer wordt verwacht dat hij handelt naar dit beleid.
- 02 Vrijgekomen materialen van verschillende aard van elkaar gescheiden houden. Hierbij maatregelen treffen ter voorkoming van vermenging.
- 03 De opdrachtnemer verstrekt de opdrachtgever na elke onderhoudsbeurt 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.
- 04 Per deelopdracht 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.
- 05 Ernstig verontreinigde grond in de bovenlaag van het onderhoudsobject, meldt de opdrachtnemer terstond aan de opdrachtgever. Deze bepaalt wat er met de verontreiniging gebeurt.
- 06 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

HFD PAR ART LID

veiligheidsmaatregelen. De directie heeft het recht, de werkzaamheden in de onmiddellijke omgeving van het voorwerp stop te zetten.

- 07 Verzameldepots in de openbare ruimte voor tijdelijk opslag van vrijgekomen afvalmaterialen (maaisel) moeten in overleg met de directie worden bepaald.
- 08 Tenzij in het bestek anders is aangegeven of in overleg met de directie anders is bepaald moet de weekproductie van vrijgekomen en voor vervoer gereedgemaakte afvalmaterialen worden afgevoerd tenminste voor het eerstvolgende weekeinde, uiterlijk voor vrijdag 12.00 uur.

01 17 05 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen (materialen van), overige natuurlijk groen objecten, oeverstroken, sloten/ watergangen en vijvers en watersingels:
- maaisel een- en meerjarige opslag
 - tak(ken) hout
 - zwerfafval

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

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

- 01 Onverminderd besteksbevestiging 01.03.01 lid 06 inzake opgelegde kortingen komen de kosten verbonden aan herstel, vervanging en nazorg dan wel verzorging van beschadigde bomen en houtige en kruidachtige vegetaties voor rekening van de Opdrachtnemer overeenkomstig artikel 01.18.04 tot en met 01.18.07 van de Standaard.
- 02 In aanvulling op bepaling 01.18.07 van de Standaard worden onder schade aan kruidachtige vegetaties ook te kort gemaakte maaiooppervlaktes begrepen. Deze schade dient te worden vergoed conform het bepaalde in 01.18.07 lid 02 a. en lid 03 van de Standaard.
- 03 In aanvulling op bepaling 01.18.07 van de Standaard wordt onder schade aan kruidachtige vegetaties tevens begrepen het verstoren van groeiplaatsen van beschermde plantensoorten en vaste rust- en verblijfplaatsen van dieren waarvoor, voortkomend uit de Wet Natuurbescherming (WNB), 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 gededoneerd (verzameld) maaisel dat niet binnen de in het bestek vastgestelde termijnen is verwijderd. Het uitvoeren van maaierwerk op fraai bloeiende bermdelen 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 01 lid 06 van dit bestek dient deze schade te worden vergoed conform het bepaalde in 01.18.07 lid 02 b. en 03 van de Standaard.

01 19 Arbeitsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 03 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van dit bestek
- 02 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de (neven)aannemer van dit bestek.

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

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

01 22 02 Maatregelen in verband met te beschermen plant- en diersoorten

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Een plan van aanpak voor omgaan met de in de omgevingswet bedoelde beschermde plant- en diersoorten wordt verlangd. Dit plan wordt aangemerkt als onderdeel van het gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012. Naast het vermelde in paragraaf 26 lid 1 van de U.A.V. 2012 moet het plan tevens bevatten:

- werkvolgorde, organisatie en werkmethode;
- controle flora en fauna waarden;
- in te zetten deskundigheid bij uitvoering van de werkzaamheden;
- te treffen beschermingsmaatregelen;
- te treffen beschermingsvoorzieningen;
- wijze van registratie, uitwisseling van gegevens en communicatie met de opdrachtgever.

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

- 01 Bij alle werkzaamheden moet de opdrachtnemer alert zijn, en controles uitoefenen op, aanwezigheid van de in de omgevingswet bedoelde beschermde plant- en diersoorten.

Voor aanvang van de maaiwerkzaamheden conform het bestek het te maaien oppervlakte voor elke maaironde 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 onvolledige informatie over betreffende 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 omgevingswet 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 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 23 03 Weekoverzichten / -rapporten

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

01 23 04 Termijnstaten

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard 2020 worden van de aannemer termijnstaten verlangd, opgesteld met het softwareprogramma GWW Keetadministratie van IBIS, of gelijkwaardig voorstel met goedkeuring door de opdrachtgever.
- 02 De termijnstaten moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.
- 03 Elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.

01 23 05 Meting en berekeningen t.b.v. hoeveelheden

- 01 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig door een gezamenlijke hermeting.
De kosten voor deze hermeting komen voor rekening van de aannemer.

01 23 06 Dagboek, lijsten en rapporten

- 01 De aannemer verstrekt elke dinsdag aan de directie de verwerkte hoeveelheden digitaal met behulp van voorgenoemd GWW Keetadministratie programma, of gelijkwaardig voorstel met goedkeuring door de opdrachtgever.
- 02 De aannemer verstrekt de directie, voor dat de werkzaamheden beginnen, tevens een schriftelijk overzicht, van de te verwerken hoeveelheden in een narekenbaar en controleerbaar opgestelde berekening. Tevens verstrekt de aannemer de directie een overzicht van de locatie waar de betreffende hoeveelheid is verwerkt. Dit overzicht dient voorzien te zijn van een situatieschets.

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen**

HFD PAR ART LID

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden voortvloeiend uit dit bestek mag ten hoogste 30 mm bedragen. Voor uit te voeren werkzaamheden geldt in beginsel dat er geen schade mag ontstaan.

51 02 09 Invasieve soorten

- 01 De kaart van Ede is digitaal beschikbaar via [geo.ede.nl](https://geo.ede.nl/index.php?@Invasieve_soorten_publiek), tabblad `website_intergraties`. https://geo.ede.nl/index.php?@Invasieve_soorten_publiek
- 02 De opdrachtnemer is verplicht om bij aanvang van de contractperiode al zijn/haar medewerkers op de hoogte te brengen van hetgeen bepaald in lid 3 t/m 7 van deze bepaling.
- 03 De opdrachtnemer is te allen tijde verplicht om locaties met invasieve soorten zoals bijvoorbeeld de Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*) en reuzenberenklauw (*Heracleum mantegazzianum*) binnen 1 werkdag na aantreffen schriftelijk te melden bij de opdrachtgever.
- 04 Iedere melding dient voorzien te zijn van een foto, een omschrijving en een locatieaanduiding.
- 05 Het is niet toegestaan om invasieve soorten zoals bijvoorbeeld de Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*) en reuzenberenklauw (*Heracleum mantegazzianum*) af te maaien mits daarvoor schriftelijk toestemming is verleend door de opdrachtgever.
- 06 Met invasieve soorten zoals bijvoorbeeld de Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*) en reuzenberenklauw (*Heracleum mantegazzianum*) vervuild maaisel dient afgevoerd te worden naar een speciaal daarvoor gecertificeerde verwerkingsinrichting. Het is in geen enkel geval toegestaan om invasieve soorten of resten van invasieve soorten af te voeren als groenafval.
- 07 Na het maaien en afvoeren van invasieve soorten zoals bijvoorbeeld de Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*) en reuzenberenklauw (*Heracleum mantegazzianum*) dient zowel materieel als kleding volledig vrijgewaard te worden van resten van de invasieve soorten alvorens dit ingezet wordt op andere terreindelen.

51 2 Gras en kruidachtigen**51 25 Bijbehorende verplichtingen****51 25 01 Ecologisch beheer**

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

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen**

HFD PAR ART LID

62 05 Bijbehorende verplichtingen**62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**

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

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**64 0 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen****64 05 Bijbehorende verplichtingen**

HFD PAR ART LID

64 05 01 Verplichtingen van de opdrachtnemer

- 01 De opdrachtnemer dient zijn deskundigheid voor een juiste invulling van de natuurbescherming conform omgevingswet 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 de Provincie Gelderland inzake een deskundig persoon.
De Provincie Gelderland 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 ecoloog 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 de Provincie Gelderland.
- 03 Bij elke uitvoeringsvergadering zorgt de opdrachtnemer ervoor, dat "flora en fauna" wordt geagendeerd.
- 04 Tot de verplichtingen van de opdrachtnemer behoort volgens 01.22.03 van de Standaard het plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten uitvoeringsfase. Dit plan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012. Naast het vermelde in paragraaf 26 lid 1 van de U.A.V. 2012 moet het plan tevens bevatten: 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

HFD PAR ART LID

uitvoeringsfase waargenomen soorten.

64 05 02 Registratie flora en fauna

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

64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 15 Bijbehorende verplichtingen

64 15 01 Zorgvuldig handelen conform natuurbescherming volgens de omgevingswet

- 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 natuurbescherming in de omgevingswet. Niets in deze bepaling evenals in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de omgevingswet. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de omgevingswet is de omgevingswet leidend. De opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering.
- 03 Insporing en verdichting: insporingsdiepte van materieel ten behoeve van maai- en ruimingswerkzaamheden conform besteks-bepaling 51.02.01.
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)
- 04 Werkperioden: Conform het bepaalde in het bestek, rekening houdende met:
Broedende fauna (gehele jaar); Voortplanting amfibieën (in principe mei/juni);
Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen.
- 05 Geluidsoverlast
Voorkom pieken van geluid(sterkte)
Voorkom schrikreacties door materieel op afstand te starten.
- 06 Werkrichting: Geef fauna mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit:
- een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied
- land naar water

HFD PAR ART LID

- 07 Gefaseerd werken: Omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek. Het laten overstaan van delen van vegetatie in overleg met de directie
- 08 Gebruik meststoffen en bestrijdingsmiddelen: Het gebruik van meststoffen en (chemische) bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.

HFD PAR ART LID