



RAVI
SYSTEMATIEK

Bestek nr. 18
Dienstjaar 2025

BESCHRIJVING EN VOORWAARDEN VOOR:
Algemeen onderhoud buitengebied in de gemeente Ede
(perceel 3)

Projectleider: Tim van Vegchel
Contractvoorbereider: Sascha Buss
Datum: 27-08-2025
Projectnummer: 6300122
Dossiernummer: 3496

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 Voorbereidende werkzaamheden	8
10 Voorbereiding administratief	8
100 Rapporten en werkplannen	8
1001 <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	8
110 Bermen	8
1110 <u>Aanvullen en verlagen bermen</u>	8
2 Watergangen	11
20 Onderhoud	11
2010 <u>Grond ontgraven</u>	11
2012 <u>Herstellen taluds, tot 4 m</u>	11
25 Damwanden en beschoeiing	11
251 Aanbrengen beschoeiing	11
2511 <u>Leveren en aanbrengen beschoeiing</u>	11
3 Grond afvoeren	13
3021 <u>Grond afvoeren</u>	13
4 Fietspaden	14
41 Fietspaden van beton en asfalt	14
4102 <u>Onderhoud verhardingsoppervlak</u>	14
42 Fiets- en wandelpaden van halfverharding	14
4200 <u>Onderhoud verhardingsoppervlak</u>	14
4210 <u>Vernieuwen fietspaden</u>	15
5 Wegen	17
500 Zandwegen	17
5001 <u>Schaven</u>	17
5002 <u>Verdiepen bestaande watergaten</u>	17
5003 <u>Ophogen wegen</u>	17
5004 <u>Verbeteren begaanbaarheid</u>	18

5005	<u>Verlagen bermen</u>	19
5006	<u>Herprofiëren wegen</u>	20
5007	<u>Verdichten wegen</u>	20
5008	<u>Bermblokken</u>	20
510	Asfaltconstructie repareren n.a.v. wortelopdruk	21
6	Reinigen	24
60	Verwijderen blad en reinigen goten	24
6010	<u>Verwijderen blad</u>	24
6020	<u>Vegen verhardingsoppervlak</u>	24
61	Faunapassages	25
6120	<u>herstellen faunapassages</u>	25
7	Wegmeubilair	26
7020	<u>Onderhoud palen</u>	26
7030	<u>Onderhoud schampblokken</u>	26
7040	<u>Bebording</u>	27
7050	<u>Bermplanken</u>	27
7060	<u>Slagbomen</u>	27
8	Werken algemene aard	28
81	Verkeersmaatregelen	28
82	Bijkomende werkzaamheden	29
820	Flora en Fauna maatregelen	29
821	Algemeen administratief	29
822	Communicatie	30
823	Proefsleuven	31
83	Ter beschikking stellingen	31
830	Ter beschikking stellen werknemer	31
831	Ter beschikking stellen materieel	32
84	Leveranties	33
840	Leveren steenmengsel	33
9	Staartposten	35

3. B e p a l i n g e n **36**

01	Algemeen en administratief	37
01 01	Algemene bepalingen	37
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	38
01 03	Kortingen	39
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	40
01 07	Zekerheidstelling	40
01 08	Bijdragen	40
01 09	Verplichtingen van de opdrachtnemer	40
01 11	Verband met andere werken	41
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan	41
01 16	Verzekeringen	42
01 17	Vrijgekomen materialen	45
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	47
01 19	Arbeidsomstandigheden	47
01 21	RAW-raamwerkovereenkomst	47
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	48
01 26	Oplevering	50
01 27	Door de aannemer te verstrekken gegevens	50
50	Afval- en reinigingsdiensten	52
50 1	Algemeen	52
50 11	Afvaldiensten	52
51	Technische bepalingen groenvoorzieningen	53
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	53
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	53

62	Technische bepalingen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	54
62 1	Algemeen	54
62 12	Eisen en uitvoering	54
64	Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen	55
64 0	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen	55
64 01	Algemeen	55
64 1	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	56
64 11	Zorgvuldig handelen Omgevingswet	56

1. Algemeen

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.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoud aan zandwegen
- b. Onderhoud aan bermen
- c. Onderhoud aan fietspaden
- d. Onderhoud aan watergangen

05 Tijdsbepaling

De duur van de raamovereenkomst staat beschreven in het Aanbestedingsdocument.

Voor de werkzaamheden van perceel 3 worden deelopdrachten samengesteld, waarin de uit te voeren werkzaamheden en de bijbehorende tijdsbepaling zijn beschreven.

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

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

n.v.t.

02 Peilen en hoofdafmetingen

n.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

1. Rondgang langs onderhoud verhardingsoppervlakken zandwegen en halfverharding tijdens 1e dag uitvoering
2. Verwijderen organisch materiaal bij vernieuwen fietspaden tijdens 1e dag uitvoering
3. Aanvullen van de bermen met grond of menggranulaat tijdens 1e dag uitvoering
4. Verlagen van de bermen langs wegen en fietspaden tijdens 1e dag uitvoering

Bijwoonpunten zijn niet van toepassing.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 01 Inschrijvingsstaat;
- 02 Inschrijvingsbiljet;
- 03 V&G plan ontwerpfase;
- 04 Bomenposter;
- 05 Werkinstructies Japanse duizendknoop (digitaal toegevoegd);
- 06 Gedragscode soortenbescherming gemeenten 2025, Stadswerw (digitaal toegevoegd);
- 07 Format ecologisch werkprotocol van Stadwerk;
- 08 Nota zandwegen (digitaal toegevoegd)
- 09 Leidraad processierups (digitaal toegevoegd);
- 10 Eikenprocessierups in de gemeente Ede (digitaal toegevoegd);
- 11 CAR verzekering;
- 12 Beschoeiing;
- 13 Check en Go kaart (CROW500)

De volgende bijlagen zijn ter inzage:

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

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Vorbereidende werkzaamheden			
10			Vorbereiding administratief			
100			Rapporten en werkplannen			
1001			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
100110	109999		Opstellen gedetailleerd Plan van Aanpak, incl. V&G-plan Betreft: het opstellen van een gedetailleerd Plan van Aanpak incl. algemeen tijdsschema, per jaar, volgens Deel 3 van dit bestek, incl. het Veiligheid- en Gezondheidsplan Uitvoeringsfase. PvA opstellen m.b.t. alle in dit contract genoemde werkzaamheden. PvA eerst in conceptversie ter beoordeling aan de directie voorleggen. Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van opmerkingen van de directie. Definitieve PvA aan de directie overhandigen. Per jaar wordt éénmalig een op te stellen PvA verrekend.	jaar	2,00	F
110			Bermen			
1110			<u>Aanvullen en verlagen bermen</u>			
111010	800299		Aanvullen bermen, menggranulaat, onderhoud < 22500 m2 Betreft: het aanvullen van te lage delen en verzakkingen in de bermen langs de asfaltverhardingen. Hoeveelheid: minder dan 22500 m2. Gerekend met 2 x per jaar. Regulier onderhoud van de bermen. Aanvullen met: menggranulaat 0/16 Soortelijk gewicht ca. 1900 kg/m3 Betreft: buitenberm Beeldkwaliteit na uitvoering: A+ De minimale kwaliteit is beeldkwaliteit: C Breedte van aanvulling: 0 tot 1 m Dikte van de aanvulling: 0 tot 0,04 m Gerekend met gemiddeld 0,01 m Afschot conform aanwezig profiel. De aanvulling verdichten. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer. Uitvoering in 1 werkgang met 1 machine.	m2	45.000,00	F
				ton		855,00 L
111020	800299		Aanvullen bermen, menggranulaat, onderhoud 22500-45000 m2 Betreft: het aanvullen van te lage delen en verzakkingen in de bermen langs de asfaltverhardingen. Hoeveelheid: 22.500 tot 45.000 m2. Gerekend met 2 keer per jaar. Regulier onderhoud van de bermen. Aanvullen met: menggranulaat 0/16. Soortelijk gewicht ca. 1900 kg/m³. Betreft: buitenberm. Beeldkwaliteit na uitvoering: A+. De minimale kwaliteit is beeldkwaliteit: C. Breedte van aanvulling: 0 tot 1 m. Dikte van de aanvulling: 0 tot 0,04 m. Gerekend met gemiddeld 0,01 m. Afschot conform aanwezig profiel. De aanvulling verdichten. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer. Uitvoering in 1 werkgang met 1 machine.	m2	90.000,00	F
				ton		1.710,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
111030	800299		Aanvullen bermen, menggranulaat, onderhoud < 97500 m2 Betreft: het aanvullen van te lage delen en verzakkingen in de bermen langs de asfaltverhardingen. Hoeveelheid: 45.000 tot 97.500 m2. Gerekend met 1 keer per jaar. Regulier onderhoud van de bermen. Aanvullen met: menggranulaat 0/16 Soortelijk gewicht ca. 1900 kg/m³ Betreft: buitenberm Beeldkwaliteit na uitvoering: A+ De minimale kwaliteit is beeldkwaliteit: C Breedte van aanvulling: 0 tot 1 m Dikte van de aanvulling: 0 tot 0,04 m Gerekend met gemiddeld 0,01 m Afschot conform aanwezig profiel. De aanvulling verdichten. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer. Uitvoering in 1 werkgang met 1 machine.	m2	97.500,00 F		
				ton		1.852,50	L
111040	510403		Verlagen bermen. Betreft: het verlagen van de bermen t.b.v. verbetering van de afwatering. Profiel na verlaging: 1:20 Hoogte: 0,03 m onder de verharding In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, verkeersborden en lichtmasten. (Locaties met bomen onder begeleiding van een ETW-er. De uren ETW-er worden verrekend op T.B.S. en dienen niet in de eenheidsprijs te worden berekend) 2. Betreft: buitenberm 1. Breedte van afgraven: 0,5 tot 1 m 9. Dikte van afgraven: tot 0,15 m 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren conform bestekspostnr.: 302110 t/m 302140 . Incl. (zo nodig) het opnemen en terugplaatsen van bermplanken & schoonscheppen rondom verkeersborden.	m2	1.000,00 F		
111050	510403		Verlagen bermen. Betreft: het verlagen van de bermen t.b.v. verbetering van de afwatering. Profiel na verlaging: 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, verkeersborden en lichtmasten. (Locaties met bomen onder begeleiding van een ETW-er. De uren ETW-er worden verrekend op T.B.S. en dienen niet in de eenheidsprijs te worden berekend) 2. Betreft: buitenberm 2. Breedte van afgraven: 1 tot 1,5 m 9. Dikte van afgraven: tot 0,15 m 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren conform bestekspostnr.: 302110 t/m 302140 . Incl. (zo nodig) het opnemen en terugplaatsen van bermplanken & schoonscheppen rondom verkeersborden.	m2	9.000,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111060	510403		Verlagen bermen. Betreft: het verlagen van de bermen t.b.v. verbetering van de afwatering. Profiel na verlaging: 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, verkeersborden en lichtmasten. (Locaties met bomen onder begeleiding van een ETW-er. De uren ETW-er worden verrekend op T.B.S. en dienen niet in de eenheidsprijs te worden berekend) 2. Betreft: buitenberm .6. Breedte van afgraven: 1,5 m tot 2,5 m .9. Dikte van afgraven: tot 0,15 m .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren conform bestekspostnr.: 302110 t/m 302140. Incl. (zo nodig) het opnemen en terugplaatsen van bermplanken & schoonscheppen rondom verkeersborden.	m2	1.000,00	F
111080	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: het herprofilen van de bermen langs de rijbaan met aanwezige materialen. Inclusief verdichten. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer. Graszoden (plaggen) verwerken. Wijze van verkleinen plaggen ter keuze van de aannemer. Rijbaan na afloop van de werkzaamheden schoon achterlaten. Afwatering van de rijbaan moet gewaarborgd blijven. Uitvoering in 1 werkgang met 1 machine (volgens de richtlijnen CROW-publicaties 96 b). Grondsoort: zand en menggranulaat 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: horizontaal tot 1:5 .1. Breedte oppervlak gemiddeld 1 m .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m2	240.000,00	F
111090	800299		Aanvullen bermen met aanwezige grond (calamiteiten) Betreft: het aanvullen van gaten en verzakkingen in de bermen bij schades en/of calamiteiten. Geconstateerde calamiteiten dienen te worden gemeld bij de directie. Tevens kunnen de calamiteiten door de opdrachtgever aangegeven worden. De calamiteiten dienen binnen 2 dagen verholpen te zijn. Herstellen met aanwezige grond. Betreft: buitenberm Beeldkwaliteit na uitvoering: A+ De minimale kwaliteit is beeldkwaliteit: C Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1 m Dikte van de aanvulling: 0,1 tot 0,25 m. Gerekend met gemiddeld 0,2 m. De aanvulling verdichten. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			Watergangen			
20			Onderhoud			
2010			<u>Grond ontgraven</u>			
201010	220101		Grond ontgraven uit watergang	m3	350,00	F
			Betreft: het verdiepen en herprofiëren van de watergang			
			ter bevordering van de doorstroming			
			Grondsoort: humeus zand			
			.2. Ontgravingshoogte van 0,1 tot 0,25 m			
			. .2. . . . Ontgravingsbreedte op bodem van 0,25 tot 0,5 m			
			9 Vrijgekomen materiaal verzamelen verwerken volgens			
			bestekspostnr(s): 3021			
201020	220101		Grond ontgraven uit watergang	m3	175,00	F
			Betreft: het verdiepen en herprofiëren van de watergang			
			ter bevordering van de doorstroming			
			Grondsoort: humeus zand			
			.2. Ontgravingshoogte van 0,1 tot 0,5 m			
			. .2. . . . Ontgravingsbreedte op bodem van 0,25 tot 0,5 m			
			9 Vrijgekomen materiaal verzamelen verwerken volgens			
			bestekspostnr(s): 3021			
2012			<u>Herstellen taluds, tot 4 m</u>			
			Betreft calamiteiten; kleine niet-aaneengesloten stukken			
201210	221108		Herstellen talud van watergang.	m	500,00	F
			Betreft: de ingezakte taluds van de watergangen			
			Herstellen binnen 2 dagen.			
			1. Herstellen met in het profiel aanwezige grond			
			.1. Hoeveelheid tot 1 m3 per m talud			
			. . .2. . . Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2			
			1. Taludlengte tot 4 m			
25			Damwanden en beschoeiing			
251			Aanbrengen beschoeiing			
2511			<u>Leveren en aanbrengen beschoeiing</u>			
251110	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	200,00	F
			Betreft leveren en aanbrengen beschoeiing in het kader			
			van calamiteiten (geen preventieve vervanging).			
			Langs een watergang.			
			Rekening houden met meerdere kleine stukken (max.			
			50 m per stuk).			
			zie bijlage 12 als constructie voorbeeld.			
			1. Planken 200 x 20 x 4000 mm	m		600,00 L
			 Hoogte: 600 mm (3 planken)			
			 Achterzijde voorzien van worteldoek	m2		140,00 L
			 Hoogte: 700 mm			
			.1. Van hout: europees hardhout, voorzien FSC-keurmerk.			
			 Duurzaamheidsklasse I.			
			. .9. . . . Palen 70 x 70 x 1800 mm, met punt.	st		401,00 L
			 Afstand palen 0,5 m h.o.h.			
			. . .1. . . Planken aaneengesloten aanbrengen			
			9. Inclusief bevestigingsmiddelen: houtdraadbouten,			
			verduurzaamd verzinkt			
			Inclusief grondwerk.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
251120	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	100,00	F	
			Betreft leveren en aanbrengen beschoeiing in het kader				
			van calamiteiten (geen preventieve vervanging).				
			Langs een watergang				
			Rekening houden met meerdere kleine stukken (max.				
			50 m per stuk).				
			zie bijlage 12 als constructie voorbeeld.				
		1.	Planken 200 x 20 x 4000 mm	m			400,00 L
			Hoogte: 800 mm (4 planken)				
			Achterzijde voorzien van worteldoek	m2			90,00 L
			Hoogte: 900 mm				
		.1.	Van hout: europees hardhout, voorzien FSC-keurmerk.				
			Duurzaamheidsklasse I.				
		.9.	Palen 80 x 80 x 2400 mm, met punt.	st			201,00 L
			Afstand palen 0,5 m h.o.h.				
251130	522103	.1.	Planken aaneengesloten aanbrengen				
		.9.	Inclusief bevestigingsmiddelen: houtdraadbouten,				
			verduurzaamd verzinkt				
			Inclusief grondwerk.				
			Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	100,00	F	
			Betreft leveren en aanbrengen beschoeiing in het kader				
			van calamiteiten (geen preventieve vervanging).				
			Langs een watergang.				
			Rekening houden met meerdere kleine stukken (max.				
			50 m per stuk).				
			zie bijlage 12 als constructie voorbeeld.				
		1.	Planken 200 x 20 x 4000 mm	m			500,00 L
			Hoogte: 1000 mm (5 planken)				
			Achterzijde voorzien van worteldoek	m2			110,00 L
			Hoogte: 1100 mm				
		.1.	Van hout: europees hardhout, voorzien FSC-keurmerk.				
			Duurzaamheidsklasse I.				
		.9.	Palen 80 x 80 x 3000 mm, met punt.	st			201,00 L
			Afstand palen 0,5 m h.o.h.				
		.1.	Planken aaneengesloten aanbrengen				
		.9.	Inclusief bevestigingsmiddelen: houtdraadbouten,				
			verduurzaamd verzinkt				
			Inclusief grondwerk.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Grond afvoeren				
3021			<u>Grond afvoeren</u>				
302110	220299		Grond afvoeren, AW2000. Betreft: het afvoeren van vrijgekomen grond. Inclusief laden in middelen van vervoer Grondsoort: humeus zand Milieuhygiënische kwaliteit: AW2000 Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van vervoer (stortbonnen). Gerekend met 1,2 ton/m3 Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	ton	50,00	F	
302120	220299		Grond afvoeren, wonen. Betreft: het afvoeren van vrijgekomen grond. Inclusief laden in middelen van vervoer Grondsoort: humeus zand Milieuhygiënische kwaliteit: Wonen Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van vervoer (stortbonnen). Gerekend met 1,2 ton/m3 Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	ton	150,00	F	
302130	220299		Grond afvoeren, industrie. Betreft: het afvoeren van vrijgekomen grond. Inclusief laden in middelen van vervoer Grondsoort: humeus zand Milieuhygiënische kwaliteit: Industrie Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van vervoer (stortbonnen). Gerekend met 1,2 ton/m3 Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	ton	350,00	F	
302140	220299		Grond afvoeren, niet toepasbaar. Betreft: het afvoeren van vrijgekomen grond. Inclusief laden in middelen van vervoer Grondsoort: humeus zand Milieuhygiënische kwaliteit: niet toepasbaar Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van vervoer (stortbonnen). Gerekend met 1,2 ton/m3 Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	ton	50,00	F	
302150	220299		Grond afvoeren, niet gekeurd. Betreft: het afvoeren van vrijgekomen grond, zonder keuring. Inclusief laden in middelen van vervoer Grondsoort: gemengd, niet gekeurd Milieuhygiënische kwaliteit: onbekend Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van vervoer (stortbonnen). Gerekend met 1,2 ton/m3 Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Stort- en weegkosten zijn voor rekening aannemer. Evt. acceptatiekosten worden in deelopdracht op stelpost verrekend	ton	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			Fietspaden			
41			Fietspaden van beton en asfalt			
4102			<u>Onderhoud verhardingsoppervlak</u>			
410210	810199		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van gesloten verhardingen door middel van schoonvegen met een rolbezem. Oppervlakte tot 1250 are. Regulier onderhoud. Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Totale breedte van 1,2 tot 3,5 m. Ondergrond: asfalt en betonverhardingen Losliggend vuil afvegen tot buiten de rand van de verharding. Vrijkomend materiaal verspreiden over aanliggend bosperceel of zandweg	are	3.500,00	F
410220	810199		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van gesloten verhardingen door middel van schoonvegen met een rolbezem. Oppervlakte van 1250 tot 2500 are. Regulier onderhoud. Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Totale breedte van 1,2 tot 3,5 m. Ondergrond: asfalt en betonverhardingen Losliggend vuil afvegen tot buiten de rand van de verharding. Vrijkomend materiaal verspreiden over aanliggend bosperceel of zandweg	are	10.000,00	F
410230	510402		Afsteken overgroeide kanten. Betreft: het verbreden van fietspaden door middel van het verwijderen van plaggen die over de gesloten verharding groeien. Verbreden tot 0,1 m buiten de kant van de verharding. Uitgangspunt: uitvoering m.b.v. staalborstel. Soort weg: fietspad (beton of asfalt) Regulier onderhoud betreft 1 werkgang; uitvoeren voor 1 april. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar. De fietspaden dienen tot en met 1 november vrij te zijn van onkruidgroei en plaggen conform beeldkwaliteit A+.	m	124.000,00	F
		2.	Overgroeide kanten van een gebonden verharding			
		.2.	Zonder kantopsluiting			
		.1.	De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid			
		.1.	Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting			
		.9	Vrijkomend materiaal verspreiden over aanliggend bosperceel of zandweg (na afstemming met de directie).			
410240	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van gesloten verhardingen door middel van schoonborstelen met een staalborstel. Uitvoering bij calamiteiten. Reactietijd 1 dag. oppervlakte 0 tot 55.000 m2. Ondergrond: asfalt en betonverhardingen Losliggend vuil afvegen Resultaat: beeldkwaliteit A+	m2	55.000,00	F
42			Fiets- en wandelpaden van halfverharding			
			Binnen en buiten de bebouwde kom			
4200			<u>Onderhoud verhardingsoppervlak</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
420010	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: onkruidvrij maken van de fietspaden met halfverharding van Schots granietgruis op basis van een "0-beurt". Uitgangspunt: huidige situatie gelijk aan beeldkwaliteit B. Resultaat: beeldkwaliteit A 1. Betreft: ongebonden verharding (halfverharding) van de fietspaden .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .9. Op aanwijs van de opdrachtgever .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	25,00	F
420020	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: regulier onkruidvrij maken van de fietspaden met halfverharding van Schots granietgruis. Resultaat: beeldkwaliteit A 1. Betreft: ongebonden verharding (halfverharding) van de fietspaden .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .1. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) in het voorjaar en 4 onderhoudsbeurt(en) in het najaar met een interval van drie weken. .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	200,00	F
4210			<u>Vernieuwen fietspaden</u>			
421010	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het verwijderen van organisch materiaal- en overgroeide kanten m.b.v. een rolbezem (vóór het profileren). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar 9. Totale breedte tot 2 m .6. Ondergrond: halfverharding .1. Losliggend vuil afvegen .9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	6.000,00	F
421020	848199		Profileren fietspad t.b.v. vernieuwen, incl afvoer vrijgekomen materiaal. Betreft: het profileren van de fietspaden voor het aanbrengen van nieuwe laag. Totale breedte tot 2 m Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	20,00	F
421030	848199		Profileren fietspad t.b.v. vernieuwen, incl. verwerken vrijgekomen materiaal. Betreft: het profileren van de fietspaden voor het aanbrengen van nieuwe laag. Totale breedte tot 2 m Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Vrijgekomen materiaal verwerken op locatie. Laagdikte gemiddeld 0,09 m. Verdichten Schots granietgruis, waar nodig sproeien met water. Soortelijk gewicht ca. 1500 kg/m³. Wijze van verdichten d.m.v. trilwalsen.	are	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			Wegen			
500			Zandwegen			
5001			<u>Schaven</u> Frequentie schaven van zandwegen is aangegeven in de Kaartviewer. Er zijn drie categorieën; 1 x, 2 x en 6 x per jaar schaven. De meeste doorgaande wegen worden 6x per jaar gedaan.			
500110	220499		Schaven zandwegen, d= 0,1 m Betreft: het schaven van de zandwegen over een oppervlakte tot 1500 are. Uitvoeren met wegenschaaf of grader. Beeldkwaliteit na uitvoering: A De minimale kwaliteit is beeldkwaliteit: C Bewerkingsdiepte: tot 0,1 m Profiel: tonrond of op een oor, afschot conform aanwezig profiel	are	5.000,00	F
500130	220499		Schaven zandwegen, d= 0,1 m Betreft: het schaven van de zandwegen over een oppervlakte van 1500 tot 3000 are. Uitvoeren met wegenschaaf of grader. Beeldkwaliteit na uitvoering: A De minimale kwaliteit is beeldkwaliteit: C Bewerkingsdiepte: tot 0,1 m Profiel: tonrond of op een oor, afschot conform aanwezig profiel	are	15.000,00	F
500150	220499		Schaven zandwegen, d= 0,1 m Betreft: het schaven van de zandwegen over een oppervlakte meer dan 3000 are. Uitvoeren met wegenschaaf of grader. Beeldkwaliteit na uitvoering: A De minimale kwaliteit is beeldkwaliteit: C Bewerkingsdiepte: tot 0,1 m Profiel: tonrond of op een oor, afschot conform aanwezig profiel	are	11.000,00	F
5002			<u>Verdiepen bestaande watergaten</u> Op basis van inspectie			
500210	220199		Grond ontgraven uit watergat langs de rijbaan Betreft: ontgraven van grond uit de watergaten langs de zandwegen t.b.v. het vergroten van de berging. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt in het voorjaar en 1 onderhoudsbeurt in het najaar. Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretisch profiel van ontgraving. Gerekend met ca. 1 m3 per watergat. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m. Afwatering van de rijbaan garanderen. Vrijgekomen zand verspreiden over de aanliggende rijbaan incl. profileren en verdichten d.m.v. aanrijden, mits het materiaal hiervoor geschikt is. Vrijgekomen zand verwerken achter het watergat, wanneer het materiaal niet geschikt is voor de rijbaan.	st	2.000,00	F
5003			<u>Ophogen wegen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
500320	220301		Grond verwerken in cunet rijbaan, d= 0,25 m Betreft het aanvullen van verzakkingen in de zandwegen. Uitvoering in overleg met de directie. Grondsoort: zand, te vervoeren volgens bestekspostnr. 500330	m3	400,00	F
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,25 m			
		.3.	Breedte bovenzijde van 3 tot 6 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.9.	Verdichten d.m.v. aanrijden			
		.4.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
						400,00 I
500330	220201		Grond vervoeren. Betreft het aanvoeren van zand t.b.v. verwerking in de rijbaan volgens bestekspostnr. 500320 Grondsoort: zand	m3	400,00	F
		9.	Ter beschikking gesteld binnen de gemeente Ede.			
		.2.	Vervoeren naar: plaats van verwerking, incl. laden in middelen van vervoer.			
		.4.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
500340	220321		Leveren grond. Betreft het leveren van zand, bedoeld voor het ophogen van zandwegen.	m3	100,00	F
		9.	Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het besluit bodemkwaliteit: klasse AW			
		.1.	Grondsoort: zand;	m3		
			Lutumgehalte 2-3 %			
			Organisch stofgehalte < 1 %			
			Gezeefd tot 30 mm			
			Gegradeerd, vrij van Japanse Duizendknoop			
			Grond van natuurlijke oorsprong			
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		.3.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer (leveringsbonnen)			
						100,00 L
5004			<u>Verbeteren begaanbaarheid</u> de onderstaande posten kunnen ook zowel binnen als buiten de bebouwde kom uitgevoerd worden.			
500410	800299		Leveren en aanbrengen halfverharding, granietgruis. Betreft: het leveren en aanbrengen van halfverharding t.b.v. herstel begaanbaarheid zandwegen.	m2	2.000,00	F
			Leveren en aanbrengen Schots granietgruis 0-5, laagdikte tot 0,05 m (na verdichting).	ton		
			Leveren op plaats van verwerking			
			Breedte groter dan 2 m, laagdikte tot 0,5 m			
			Oppervlakte van 0 tot 2000 m2			
			Soortelijk gewicht ca. 1500 kg/m³			
			Gerekend met een oppervlakte van 2000 m2			
			Verdichten zand en granietgruis. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.			
						150,00 L
500420	800299		Leveren en aanbrengen halfverharding, granietgruis. Betreft: het leveren en aanbrengen van halfverharding t.b.v. herstel begaanbaarheid zandwegen.	m2	4.000,00	F
			Leveren en aanbrengen Schots granietgruis 0-5, laagdikte tot 0,05 m (na verdichting).	ton		
			Leveren op plaats van verwerking			
			Breedte groter dan 2 m, laagdikte tot 0,05 m			
			Oppervlakte van 2000 tot 4000 m2			
			Soortelijk gewicht ca. 1500 kg/m³			
			Gerekend met een oppervlakte van 4000 m2			
			Verdichten zand en granietgruis. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.			
						300,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
500430	800299		Leveren en aanbrengen halfverharding, menggranulaat. Betreft: het leveren en aanbrengen van halfverharding t.b.v. herstel begaanbaarheid zandwegen. Leveren en aanbrengen menggranulaat 0/16, laagdikte tot 0,07 m (na verdichting). Leveren op plaats van verwerking Breedte groter dan 2 m, laagdikte tot 0,07 m Soortelijk gewicht ca. 1900 kg/m³ Gerekend met een oppervlakte van 10000 m² Verdichten zand en menggranulaat. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2	10.000,00	F
				ton		1.330,00 L
500440	800299		Leveren en aanbrengen halfverharding, Grauwacke Flachkorn Betreft: het leveren en aanbrengen van halfverharding t.b.v. herstel begaanbaarheid zandwegen. Leveren en aanbrengen Grauwacke Flachkorn 0/12, laagdikte tot 0,1 m (na verdichting). Leveren op plaats van verwerking Breedte groter dan 2 m, laagdikte tot 0,1 m Oppervlakte van 0 tot 500 m² Soortelijk gewicht ca. 2100 kg/m³ (verdicht) Gerekend met een oppervlakte van 500 m² Verdichten zand en Grauwacke Flachkorn. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2	1.000,00	F
				ton		210,00 L
500450	800299		Leveren en aanbrengen halfverharding, Grauwacke Flachkorn Betreft: het leveren en aanbrengen van halfverharding t.b.v. herstel begaanbaarheid zandwegen. Leveren en aanbrengen Grauwacke Flachkorn 0/12, laagdikte tot 0,1 m (na verdichting). Leveren op plaats van verwerking Breedte groter dan 2 m, laagdikte tot 0,1 m Oppervlakte van 500 tot 1000 m² Soortelijk gewicht ca. 2100 kg/m³ (verdicht) Gerekend met een oppervlakte van 1000 m² Verdichten zand en Grauwacke Flachkorn. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2	1.000,00	F
				ton		210,00 L
500460	800299		Leveren en aanbrengen halfverharding, Grauwacke Flachkorn Betreft: het leveren en aanbrengen van halfverharding t.b.v. herstel begaanbaarheid zandwegen. Leveren en aanbrengen Grauwacke Flachkorn 0/12, laagdikte tot 0,1 m (na verdichting). Leveren op plaats van verwerking Breedte groter dan 2 m, laagdikte tot 0,1 m Oppervlakte van 1000 tot 1500 m² Soortelijk gewicht ca. 2100 kg/m³ (verdicht) Gerekend met een oppervlakte van 1500 m² Verdichten zand en Grauwacke Flachkorn. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	ton	1.500,00	F
				ton		315,00 L
5005			<u>Verlagen bermen</u>			
500510	222107		Frezen. Betreft: het frezen van de zandwegen .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m .1 Frezen met de rijrichting mee	are	350,00	F
500520	222107		Frezen. Betreft: het diepfrezen van de zandwegen .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Bewerkingsdiepte: 0,5 m .1 Frezen met de rijrichting mee	are	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
500530	510403		Verlagen bermen. Betreft: het verlagen van de bermen t.b.v. verbetering van de afwatering. Werkzaamheden uitvoeren vóór het opnieuw profileren van de zandwegen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt in het voorjaar. Profiel na verlaging: 1:20 aflopend van de weg af In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, verkeersborden en lichtmasten 2. Betreft: buitenberm .6. Breedte van afgraven: 0 m tot 1,5 m .2. Gemiddelde dikte van afgraven: 0,10 tot 0,15 m .9 Vrijgekomen materiaal verspreiden over de zandwegen, t.b.v. het opnieuw profileren.	m2	10.000,00	F
5006			<u>Herprofilen wegen</u>			
500610	222112		Cultiveren. Betreft: het losmaken van de bovenlaag voor het herprofilen van de zandweg Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt in het voorjaar .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9 Bewerkingsdiepte: tot 0,4 m	are	1.000,00	F
500620	220421		Profilen van oppervlakken. Betreft: het herprofilen van de zandweg. Verdichten door bandenwals; gehele weg spoor in spoor aanrijden. Grondsoort: zand 1. Oppervlakken boven water .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m2	100.000,00	F
5007			<u>Verdichten wegen</u>			
500710	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft het verdichten van de zandwegen in het kader van regulier onderhoud middels bandenwals Grondsoort: zand .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	1.100.000,00	F
500720	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft het verdichten van de zandwegen in het kader van groot onderhoud middels bandenwals Grondsoort: zand .9. Werkwijze: zandwegen open trekken, dan aanvullen. Eisen aan de laag: ca. 0,25-0,5 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	100.000,00	F
5008			<u>Bermblokken</u>			
500800	831799		Opnemen en afvoeren grasbetontegels c.q. bermblokken c.q. graskeien Betreft opnemen en afvoeren losgekomen of kapotte grasbetontegels, bermblokken en/of incl. fundering Lengte: 0 tot 50 m. Afmetingen: 0,4 x 0,6 x 0,12 m Op zand/straatlaag of fundering. Voorzien van steunrug van schraal beton Hoeveelheid beton ca. 0,06 m3/m. Vrijgekomen (betonnen) materiaal vervoeren naar inrichting, incl. weeg- stort- en acceptatiekosten. Gerekend met 225 kg/m Vrijgekomen grond hergebruiken bij aanbrengen van nieuwe grasbetontegels.	m	200,00	F
				st		334,00 I
				m3		12,00 I
				ton		45,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
500810	831199		Leveren en aanbrengen bermblokken, incl grondwerk Betreft leveren en aanbrengen van bermblokken als kant verharding, inclusief grondwerk. Betreft kleine stukken t.b.v reparatiewerk Lengte: 0 tot 50 m. Bermblokken: 0,40 x 0,60 x 0,12 m Aanbrengen langs de langezijde. Op zand/straatlaag of fundering van menggranulaat 0/16. Voorzien van steunrug van schraal beton Hoeveelheid beton ca. 0,03 m3/m. Invegen en afvullen met vrijgekomen grond. Hoeveelheid grond: 0,06 m3/m Langs kantverharding met een breedte van 0,4 m	m	200,00	F	
				st			334,00 L
				m3			6,00 L
				m3			12,00 L
500820	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft het zagen van asfaltverharding t.b.v. aanleg bermblokken .9.9. Zaagdiepte: tot 0,25 m	m	200,00	F	
500830	810399		Opbreken en afvoeren asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft het opbreken en afvoeren van teervrij asfalt, vrijgekomen bij bestekspostnr.: 500820 . Teervrij asfalt: gerekend met 2,5 ton/m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting. Incl. Stort- en acceptatiekosten en evt. weeg- en administratiekosten.	ton	13,00	F	
500840	810399		Opbreken en afvoeren asfaltverharding van teerhoudend asfalt. Betreft het opbreken en afvoeren van teerhoudendj asfalt, vrijgekomen bij bestekspostnr.: 500820 . Teerhoudend asfalt: gerekend met 2,5 ton/m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting. Incl. Stort- en acceptatiekosten en evt. weeg- en administratiekosten.	ton	13,00	F	
510			Asfaltconstructie repareren n.a.v. wortelopdruk				
510010	810299		Asfalt vlakfreen Betreft het vlakfreen van asfalt, opgedrukt door boomwortels. Op aanwijs van de directie. Situering: in asfaltverharding. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 510210 & 510220	dag	4,00	F	
510020	810299		Asfalt vlakschuren Betreft het vlakschuren van asfalt, opgedrukt door boomwortels. Op aanwijs van de directie. Situering: in asfaltverharding. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 510210 & 510220	dag	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
510030	839999		Afdichten naden Betreft het repareren van scheuren in asfaltconstructie. Situering: i.o.m. directie. Voorgescreven methode scheurreparatie: VDB Direct Inject© systeem of gelijkwaardig. De scheuren schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C Scheuren vullen met bitumineuze voegvulmassa Vullen van de scheuren dient te voldoen aan de volgende eisen / verwerkingwijze: - Scheuren injecteren middels een continue verwarmde slang en lans (met on-demand pompsysteem); - Scheuren vullen d.m.v. zwevende applicator; - Scheuren worden d.m.v. pompkracht / druk volledig gevuld; - De injectielans dient te zijn voorzien van GPS systeem, dat elke gerepareerde scheur exact registreert; - Van de reparaties dient per werkdag een dagrapportage te worden opgesteld, voorzien van GPS kaartmateriaal; - Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde bitumineuze voegvulmassa type VDB RoadSaver EN of gelijkwaardig, welke voldoet aan NEN-EN 14188-1 (0,40 kg/m1), geleverd volgens bestekspostnr. 510110 ; - De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden; - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand; - Rondpompen van voegvulmassa is niet toegestaan, om veroudering van bitumen tegen te gaan; - Verwerkingsvoertuig dient te zijn voorzien van cameratoezicht. Gevulde scheuren afstrooien met leislag 1/3 mm (0,40 kg/m), geleverd volgens bestekspostnrs. 510120 en 510130	dag	4,00	F
510050	815299		Aanbrengen EAB 0/3, < 2,0 m Betreft: aanbrengen EAB. Situering op aanwijs directie. EAB: - gradatie 0/3 mm; - leveren onder CE-certificaat. Totale breedte kleiner of gelijk aan 2,0 m Hoeveelheid mengsel: 11 kg/m2 Op de reeds aanwezige verhardingslaag	m2	100,00	F
510110	814199		Leveren bitumineuze voegvulmassa Betreft: leveren bituminueze voegvulmassa ten behoeve van bestekspostnr. 510030 Type voegvulmassa: polymeer gemodificeerde bitumineuze voegvulmassa type VDB RoadSaver of gelijkwaardig, welke voldoet aan NEN-EN 14188-1 Leveren op plaats van verwerking	kg	500,00	F
510120	811399		Leveren strooisel leislag 1-3, rood Betreft het leveren van strooisel leislag 1-3 mm ten behoefte van bestekspostnr. 510030 Leislag 1-3 mm, kleur rood Leveren op plaats van verwerking	kg	100,00	F
				kg		1.100,00 L
				kg		500,00 L
				kg		100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
510130	811399						Leveren strooisel leislag 1-3, zwart	kg	200,00	F	
							Betreft het leveren van strooisel leislag 1-3 mm ten				
							behoeve van bestekspostnr. 510030				
							Leislag 1-3 mm, kleur zwart	kg			200,00 L
							Leveren op plaats van verwerking				
510150	811399						Leveren SHB 3000 Gemodificeerd Koudasfalt, zwart.	kg	50,00	F	
							Betreft het leveren van SHB 3000 gemodificeerd				
							koudasfalt van Van den Broek o.g.				
							Gradatie: SHB 0-6				
							Kleur: zwart	kg			50,00 L
							Leveren op plaats van verwerking				
510170	811399						Leveren Voegvulmassa ST 160c	kg	200,00	F	
							Betreft het leveren van Voegvulmassa ST 160c van Van				
							den Broek o.g.				
							Kleur: zwart	kg			200,00 L
							Leveren op plaats van verwerking				
510180	811399						Leveren Microfalt	kg	50,00	F	
							Betreft het leveren van Microfalt (koudasfalt) van Van den				
							Broek o.g.				
							Gradatie: 0-4 mm				
							Kleur: zwart	kg			50,00 L
							Leveren op plaats van verwerking				
510190	811399						Leveren V.D. Broek Asfaltbeton	kg	100,00	F	
							Betreft het leveren van V.D. Asfaltbeton van Van den				
							Broek o.g.				
							Gradatie: 0-5 mm				
							Kleur: zwart	kg			100,00 L
							Leveren op plaats van verwerking				
510200	811399						Leveren steenslag split 2-5	m3	5,00	F	
							Betreft het leveren van steenslag split 2-5 mm				
							Basalt split 2-5	m3			5,00 L
							Leveren op plaats van verwerking				
510210	810299						Afvoeren teerhoudend asfalt	ton	2,00	F	
							Betreft het afvoeren van teerhouden asfalt vrijgekomen				
							bij bestekspostnr. 510010 en 510020 .				
							Vrijgekomen materiaal vervoeren naar inrichting.				
							Stort- weeg- en acceptatiekosten voor rekening				
							aannemer.				
510220	810299						Afvoeren teervrij asfalt	ton	2,00	F	
							Betreft het afvoeren van teervrij asfalt vrijgekomen bij				
							bestekspostnr. 510010 en 510020 .				
							Vrijgekomen materiaal 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
6			Reinigen			
60			Verwijderen blad en reinigen goten			
6010			<u>Verwijderen blad</u>			
601010	518101		Verharding ontdoen van blad. Betreft het verwijderen van het blad op zandwegen en verharde wegen1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) in het najaar, in de periode oktober t/m december.9 Vrijgekomen materialen verspreiden over naastliggend terrein.	are	13.400,00	F
601020	518101		Verharding ontdoen van blad. Betreft het verwijderen van het blad op zandwegen en verharde wegen (als laatste bladronde; werk schoon opleveren). Afvoeren van het vrijgekomen materiaal op locaties waar dit niet over het naastliggend perceel kan worden verspreid.1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) in het najaar, in de periode oktober t/m december.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnr. 601050	are	100,00	F
601030	518101		Verharding ontdoen van blad. Betreft het verwijderen van het blad op fietspaden. Breedte verharding: 1,0 tot 3,0 m1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) in het najaar, in de periode oktober t/m december.9 Vrijgekomen materialen verspreiden over naastliggend terrein.	are	5.715,00	F
601040	518101		Verharding ontdoen van blad. Betreft het verwijderen van het blad op fietspaden (als laatste bladronde; werk schoon opleveren). Afvoeren van het vrijgekomen materiaal op locaties waar dit niet over het naastliggend perceel kan worden verspreid. Breedte verharding: 1,0 tot 3,0 m1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) in het najaar, in de periode oktober t/m december9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnr. 601050	are	100,00	F
601050	518199		Afvoeren vrijgekomen materialen Betreft: het afvoeren van vrijgekomen materialen bij bestekspostnr. 601020 en 601040 Vrijgekomen materiaal dient in dezelfde week voor vrijdag 12:00 uur afgevoerd te zijn. vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.	ton	80,00	F
6020			<u>Vegen verhardingsoppervlak</u>			
602010	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het vegen en (staal)borstelen van de goten langs de wegen en op de viaducten en tunnels. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt in het voorjaar en 1 onderhoudsbeurt in het najaar.1. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m6. Ondergrond: goten9. Losliggend vuil afvegen; voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting. Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	m2	10.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
602020	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het vegen en (staal)borstelen van de verkeerseilanden en vluchtheuvels. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt in het voorjaar en 1 onderhoudsbeurt in het najaar. 9. Totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m, incl. kanttegel en banden rondom de verkeerseilanden/ vluchtheuvels. .6. Ondergrond: gesloten verhardingsoppervlak .2. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting. Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	m2	6.600,00	F
602030	810199		Schoonmaken verhardingsoppervlak Betreft: het vegen van alle kruisingen, bochten en overgangen van verharde- en onverharde wegen. Tijdstip van uitvoering afstemmen met de directie Totale breedte van 3,00 m en meer. Gemiddelde oppervlakte per locatie: 100 m2 Ondergrond: gesloten verhardingsoppervlak. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen. Indien nodig sproeien met water. Losliggend materiaal naar de berm en berm verdichten d.m.v. aanrijden. Locatie digitaal afmelden als deze geveegd zijn of bij aankomst schoon zijn. Gerekend is met gemiddeld 3 rondes per jaar. In een ronde hoeven niet per se alle kruisingen, bochten of overgangen van verharde- en onverharde wegen te worden meegenomen, enkel waar nodig of op aanwijzing van de opdrachtgever. Het vegen kan (indien mogelijk) worden uitgevoerd in combinatie met de andere werkzaamheden uit dit bestek.	st	1.080,00	F
61			Faunapassages			
6120			<u>herstellen faunapassages</u>			
612010	640499		Herstellen paddenschermb Betreft: het leveren en herstellen van bestaand paddenschermb. RootBarrier Paddenschermb, o.g. Type: HPDE 2 mm Hoogte: 700 mm, waarvan 500 mm boven maaiveld. Verwerken volgens de voorschriften van de leverancier. Incl. benodigde palen, planken dan wel bevestigingsmateriaal zoals bijv. verbindingsklemmen. Palen van kastanje hout, ø 80/100 mm, lengte 1000 mm. Palen om de 1 meter plaatsen.	m	200,00	F
				st		201,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7			Wegmeubilair			
7020			<u>Onderhoud palen</u>			
702010	328599		Vervangen houten palen	st	300,00	F
			Betreft: het vervangen van de houten palen langs het fietspad			
			In maaiveld			
			Inclusief grondwerk			
			Palen van hout: ø150 mm, Europees hardhout, bovenste 500 mm wit geschilderd.	st		300,00 L
			Voor levering 1 paal ter goedkeuring indienen bij de directie.			
			Lengte palen: 1,30 m			
			Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte 0,70 - 0,80 m.			
			Klic melding conform bestekspostnr(s): 822030			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
702020	328599		Aanbrengen houten palen	st	300,00	F
			Betreft: het aanbrengen van de houten palen langs het fietspad op locaties waar deze zijn verdwenen.			
			Inclusief grondwerk			
			In maaiveld			
			Palen van hout: ø150 mm, Europees hardhout, bovenste 500 mm wit geschilderd.	st		300,00 L
			Voor levering 1 paal ter goedkeuring indienen bij de directie.			
			Lengte palen: 1,30 m			
			Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte 0,70 - 0,80 m.			
			Klic melding conform bestekspostnr(s): 822030			
7030			<u>Onderhoud schampblokken</u>			
703010	328699		Schilderen schamp- en/of genieblokken	st	960,00	F
			Betreft: het schilderen van de schampblokken in de bochten van de rijbaan. Inclusief ophalen en recht leggen.			
			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per 1 jaar, 1 keer in het voorjaar en 1 keer in het najaar.			
			Schampblokken schoonmaken voor het schilderen ontdoen van vuil en los materiaal t.b.v. een goede hechting van de nieuwe verflaag. Hierbij moet ook de voet meegenomen worden			
			Methode van schoonmaken ter keuze van de aannemer.			
			Schampblokken voorzien van witte, 2 componenten, wegenvf.			23,04 L
			Gerekend met 0,024 liter per stuk			
			Inclusief recht leggen en ophalen.			
703020	329999		Leveren en aanbrengen verkeersgeleidingselement.	st	20,00	F
			Betreft het leveren en aanbrengen van prefab betonelement met een verkeersgeleidingsfunctie.			
			Situering: langs de rijbaan			
			Plaatsing: los plaatsen op puinfundering, ca. 15 cm onder MV.			
			Fabricaat: Struyk Verwo Infra, o.g.			
			Type: Schampblokken 60x45			
			Afmetingen: 600x450x400 mm			
			Gewicht: 138,5 kg per stuk			
			Kleur: wit standaard			
			Incl. benodigde grondwerkzaamheden en fundering.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
703030	329999		Leveren en aanbrengen verkeergeleidingselement Betreft het leveren en aanbrengen van prefab betonelement met een verkeersgeleidingsfunctie. Situering: langs de rijbaan Plaatsing: los plaatsen op puinfundering, ca. 25 cm onder MV. Fabricaat: Struyk Verwo Infra, o.g. Type: Genieblokken 50x40x55/75 Afmetingen: 500x400x550/750 mm Gewicht: 300 kg per stuk Kleur: wit standaard Incl. benodigde grondwerkzaamheden en fundering.	st	20,00	F	
7040			<u>Bebording</u>				
704010	321399		Herstellen bebording - verdraaiing Betreft: het herstellen van de verdraaide bebording, welke niet voldoet aan kwaliteitsniveau B Verdraaide bebording richten. Kwaliteitsniveau A. Langs rijbaan en fietspaden in het buitengebied.	st	500,00	F	
704020	321399		Schoonmaken bebording en bermplanken Betreft: het schoonmaken van de bebording, welke niet voldoet aan kwaliteitsniveau B Langs rijbaan en fietspaden in het buitengebied. Na schoonmaken dient de bebording te voldoen aan kwaliteitsniveau A. Langs rijbaan en fietspaden in het buitengebied.	st	3.000,00	F	
704030	321399		Herstellen bebording en bermplanken - scheefstand Betreft: het herstellen van scheefstand van de bebording, welke niet voldoet aan kwaliteitsniveau B Scheefstaande bebording recht zetten. Kwaliteitsniveau A. Langs rijbaan en fietspaden in het buitengebied.	st	500,00	F	
7050			<u>Bermplanken</u>				
705030	322201		Aanbrengen reflectorpalen. Betreft het aanbrengen van bermplanken (directielevering) op aanwijs van de directie. 1. In het maaiveld 2. Paal met rode en witte reflector 9 Langs rijbaan en fietspaden in het buitengebied.	st	100,00	F	
7060			<u>Slagbomen</u>				
706010	729999		Schoonmaken slagboom Betreft: het schoonmaken van de slagbomen, welke niet voldoet aan kwaliteitsniveau B Langs rijbaan en fietspaden in het buitengebied. Na schoonmaken dient de de slagboom te voldoen aan kwaliteitsniveau A. Langs rijbaan en fietspaden in het buitengebied.	st	28,00	F	
							100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Werken algemene aard			
81			Verkeersmaatregelen			
810010	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	5,00	F
810020	102399		Bijhouden Melvin 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	jaar	2,00	F
810030	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: werkzaamheden in dit bestek 9. Rijdende afzetting volgens CROW-publicaties 96 b. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	dag	200,00	F
810040	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: werkzaamheden in dit bestek 9. Rijdende afzetting volgens CROW-publicaties 96 b. .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	dag	50,00	F
810060	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden aan de bermen 9. Afzetting volgens CROW-publicaties 96 b. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
810070	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden aan de bermen 9. Afzetting volgens CROW-publicaties 96 b. .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
810090	620405		Toepassen tijdelijke verkeersregelinstallatie. Ten behoeve van: werkzaamheden in dit bestek Lengte werkvak: 50-100 m 2. Geen verkeersafhankelijke detectie .1. Lantaarns naast de rijbaan Aantal lantaarns: 2 st .2. Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
810100	620499		Toepassen tijdelijke wegafzetting d.m.v. geleidebaken Ten behoeve van: werkzaamheden in dit bestek Lengte wegvak: max. 50 m Met materiaal van de aannemer Incl. baakvoet	keer	10,00	F
82			Bijkomende werkzaamheden			
820			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. Gelieve ook gebruik maken van gegevens uit de NDFF.			
820010	640099		Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft: het opstellen van het ecologisch werkprotocol (conform bijlage 07: Format van Stadwerk) voor het omgaan met Flora en Fauna t.a.v. de Omgevingswet onderdeel soortbescherming. Bij het opstellen van het werkprotocol moet rekening worden gehouden met alle in dit contract genoemde werkzaamheden.	keer	1,00	F
820020	640199		Inventariseren en registreren flora & fauna Betreft een verkennende inventarisatie / Quick scan voor het werkterrein, incl. het vastleggen en rapporteren op basis van biotoopkenmerken. Inventariseren conform bijlage 06 gedragscode soortenbescherming gemeenten 2025 Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol.	keer	1,00	F
820030	640103		Inventariseren fauna, soortspecifiek. Betreft een inventarisatie m.b.t. broedvogels t.b.v. werkzaamheden tijdens de vogelbroedseizoen. De inventarisatie dient kort voor het maaien te worden uitgevoerd, enkel op locaties die in de quickscan volgens bestekspostnr.: 820020 als potentiële broedlocaties zijn geïdentificeerd. 9. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage.	keer	1,00	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 & genoemde werkprotocol	keer	1,00	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. DEZE POST WORDT PER DEELOPDRACHT OP STELPOST VERREKEND			
821			Algemeen administratief			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
821010	100799		Maken gedetailleerd werkplan Gedetailleerd werkplan incl. algemeen tijdsschema voor alle verschillende onderhoudswerkzaamheden uit dit contract. Betreft het maken van een gedetailleerd werkplan inclusief algemeen tijdsschema zoals verwoord in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00	F
821020	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	F
821030	100799		Opstellen deelopdracht Betreft het opstellen van een deelopdracht. Incl. het voorzien van eventuele tekeningen, foto's en andere bijlages. Een deelopdracht bestaat minimaal uit een omschrijving van de werkzaamheden, een hoeveelhedenstaat aan de hand van de inschrijfstaat en de kosten. Voor deelopdrachten met een bedrag van 20.000,00 euro tot 49.999,99 euro.	keer	3,00	F
821040	100799		Opstellen deelopdracht >49999 Betreft het opstellen van een deelopdracht. Incl. het voorzien van eventuele tekeningen, foto's en andere bijlages. Een deelopdracht bestaat minimaal uit een omschrijving van de werkzaamheden, een hoeveelhedenstaat aan de hand van de inschrijfstaat en de kosten. Voor deelopdrachten met een bedrag groter dan 49.999,99 euro.	keer	2,00	F
822			Communicatie			
822010	321399		Uitvoeren inspectie Betreft: de inspectie jaarrond van alle assets, zoals in het contract beschreven staan, ten behoeve van vaststelling kwaliteitsniveau. Opdrachtnemer moet de kwaliteit jaarrond in beeld hebben en maandelijks rapporteren aan de Opdrachtgever. Afwijkingen melden wanneer de kwaliteit niet voldoet aan kwaliteitsniveau B. Afwijking melden d.m.v. digitale kaart en schriftelijk volgens format van de Opdrachtgever, incl. onderbouwing met besteksposten. De opdrachtnemer dient pro-actief te handelen.	jaar	2,00	F
822020	100199		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.	jaar	1,00	F
822030	263199		Wion-verplichtingen. Ten behoeve van aanleg werkzaamheden in dit bestek waarbij dieper dan 30 cm de grond geroerd wordt. Werkzaamheden: - melden graafwerkzaamheden - betalen Klic-melding (Kadaster) - verplichte terugmelding geconstateerde afwijkingen - weesleidingen melden bij het Kadaster - verplichte schademelding	keer	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
822040	100899		Communiceren met derden, aannemer perceel 1 en 2 Betreft: het afstemmen van de werkzaamheden met de aannemer(s) van perceel 1 en 2. Houden van een overleg met de aannemers. Inclusief verslaglegging en rapporteren aan de opdrachtgever.	keer	10,00	F
823			Proefsleuven			
823010	263199		Graven proefsleuven Betreft het graven van proefsleuven op aanwijzing van de directie. Taluds 1:1. Gerekend tot 2,00m per 1st sleuf. Grondsoorten gescheiden ontgraven. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50m. Ontgravingsbreedte op sleufbodem gemiddeld 0,75m. Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren. Van de opgezochte kabels en/of leidingen de volgende informatie aanleveren: Leveren 2 tekeningen en een foto: 1. Situatie met klic-melding, locatie van de profielen en ingemeten K&L in x,y en z coördinaten. 2. Dwarsprofiel met K&L en maatvoering van hoogte en breedte. 3. Foto van de proefsleuf met ligging van kabels en leidingen. Tekeningen conform indeling van de NLCS Tekeningen in CAD-bestand (DWG of DGN) en als PDF aanleveren binnen 10 werkdagen.	st	20,00	F
83			Ter beschikking stellingen			
830			Ter beschikking stellen werknemer			
830010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: de inzet van groenmedewerker incl. klein materieel. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Incl. klein materieel en/of handgereedschap zoals bijv. bosmaaier en motorzaag.	uur	120,00	F
830020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: de inzet van grondwerker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	120,00	F
830030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: de inzet van stratenmakerskoppel (2 personen). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F
830040	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: de inzet van landmeter incl. GPS-apparatuur, digitaal verwerken. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Incl. GPS-apparatuur en verwerken gegevens	uur	40,00	F
830050	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: de inzet van ETW-er. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
830060	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: de inzet van ecooloog. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F	
831			Ter beschikking stellen materieel				
831010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: de inzet van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Bakinhoud: 0,8 tot 2 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F	
831020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: de inzet van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Bakinhoud: 0.3 tot 0.8 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	160,00	F	
831030	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: de inzet van een vrachtauto, aandrijving minimaal 4x4 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Laadvermogen: ten minste 9 ton .2. Hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	160,00	F	
831040	100517		Inzetten van een wiellader. Betreft: de inzet van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
831050	100518		Inzetten van een tractor. Betreft: de inzet van een tractor met grondfrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: grondfrees 20-25 cm .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
831060	100518		Inzetten van een tractor. Betreft: de inzet van een tractor met diepfrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: diepvrees tot 50 cm .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
831070	100599		Inzetten wegenschaaf Betreft: de inzet van een wegenschaaf. (geen aanbouwapparatuur) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
831080	100599		Inzetten tractor met bladblazer Betreft: de inzet van een tractor met bladblazer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Hulpvoorzieningen: bladblazer Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
831090	100599		Inzetten tractor inclusief dumper. Betreft: de inzet van een tractor met dumper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Hulpvoorzieningen: dumper Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
831100	100599		Inzetten tractor/nimos met staalborstel. Betreft: de inzet van een tractor of nimos met een staalborstel. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Hulpvoorzieningen: staalborstel Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
831110	100599		Inzetten tractor met rolbezem fietspaden Betreft: de inzet van een tractor met rolbezem tot 2,5 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Hulpvoorzieningen: rolbezem tot 2,50 m breedte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
831120	100599		Inzetten tractor met rolbezem rijbaan Betreft: de inzet van een tractor met rolbezem 2-3 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Hulpvoorzieningen: rolbezem tot 2-3 m breedte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
831130	100599		Inzetten trilwals. Betreft: de inzet van een trilwals. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
831140	100599		Inzetten veegwagen Betreft: de inzet van een veegwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
84			Leveranties				
840			Leveren steenmengsel				
840010	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: het leveren van steenmengsel op aanwijs van de opdrachtgever.	ton	200,00	F	
		9.	Puin	ton			200,00 L
		.1.	Sortering 0/16				
		.1	Plaats van levering: plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
840020	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	100,00	F	
			wegfundering van steenmengsel.				
			Betreft: het leveren van steenmengsel op aanwijs van de				
			opdrachtgever.				
		9.	Betongranulaat	ton			100,00 L
		.3.	Sortering 0/20				
		1	Plaats van levering: plaats van verwerking				
840030	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	50,00	F	
			wegfundering van steenmengsel.				
			Betreft: het leveren van steenmengsel op aanwijs van de				
			opdrachtgever.				
		9.	Betongranulaat	ton			50,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		1	Plaats van levering: plaats van verwerking				
840040	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	100,00	F	
			wegfundering van steenmengsel.				
			Betreft: het leveren van steenmengsel op aanwijs van de				
			opdrachtgever.				
		1.	Steenmengsel van natuurlijk gesteente ; granitgruis	ton			100,00 L
		.3.	Sortering 0/5				
		1	Plaats van levering: plaats van verwerking				
840050	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	50,00	F	
			wegfundering van steenmengsel.				
			Betreft: het leveren van steenmengsel op aanwijs van de				
			opdrachtgever.				
		1.	Steenmengsel van natuurlijk gesteente ; bont grind	ton			50,00 L
		.3.	Sortering 8/16				
		1	Plaats van levering: plaats van verwerking				

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 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 2024 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 01.01.04 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 subposten aan te leveren die inzicht geeft in uren/kosten voor materieel, materiaal en personeel en eventuele onderaannemers- bedragen.

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 met sub-posten aan te leveren die inzicht geeft in uren/kosten voor materieel, materiaal en personeel.

HFD PAR ART LID

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 In afwijking van paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 en artikelen 01.15.03 en 01.15.04 van de Standaard leggen partijen geschillen niet ter beslechting voor aan de Raad van Deskundigen, maar aan de burgerlijk rechter te Arnhem.
- 02 Indien bij de uitvoering van het werk vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde diersoorten of groeiplaatsen van beschermde plantensoorten worden aangetroffen waarvoor, voortkomend uit de Omgevingswet, een ontheffingsplicht geldt en waarvan de aanwezigheid niet in het bestek is vermeld, brengt de Opdrachtnemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie voorzover redelijkerwijs verwacht kan worden dat deze plaatsen worden verstoord, verontrust of vernield als gevolg van de uitvoering van het werk.
De Opdrachtnemer neemt, na goedkeuring door de directie, de door de omstandigheden vereiste beschermingsmaatregelen. De aan het treffen van deze beschermingsmaatregelen verbonden kosten alsmede de hieruit voortvloeiende kosten voor stagnatie van het werk worden de Opdrachtnemer als meer werk vergoed, indien de beschermingsmaatregelen meer omvatten dan het afschermen van de te beschermen locatie met behulp van afschermingslint.
- 03 De Opdrachtnemer dient te handelen conform de regels van de Omgevingswet.
- 04 De Opdrachtnemer dient te handelen en te werken conform de gedragscode soortenbescherming gemeenten 2025

01 01 08 Vertegenwoordiging opdrachtnemer

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

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 02 Betaling

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 04 van de Standaard verschijnt de laatste betalingstermijn van een deelopdracht wanneer de deelopdracht is opgeleverd.

HFD PAR ART LID

01 02 03 Verrekening van meer- en minderwerk

- 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.

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 wordt geacht, vooruitlopend op de werkzaamheden, rekening te houden met de weersomstandigheden. Ondeugdelijk werk als gevolg van een onjuiste inschatting of gebrekkige timing van de uitvoering komt voor rekening van de Aannemer. Per geval kan een korting van €500,00 worden toegepast.
- 06 Schade aan kruidachtige vegetaties die volgens bepaling 01.18.04 lid 03 wordt aangemerkt als onherstelbare schade zal worden beboet met EUR 250,00 per gebeurtenis.
- 07 In geval van beschadiging van bomen met een stamdiameter tot 40 cm zal de directie bij de Opdrachtnemer een korting van EUR 250,00 per beschadigde boom worden opgelegd; bij een stamdiameter van meer dan 40 cm wordt de korting EUR 500,00 per beschadigde boom.
- 08 In geval van beschadiging van lichtmasten zal de directie bij de Opdrachtnemer een korting van EUR 100,00 per beschadigde lichtmast worden opgelegd.
- 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 maaironde.

HFD PAR ART LID

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 01 Per jaar vindt er een verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen. De eerste verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen vindt plaats na het eerste contract jaar.
- 02 Verrekening vind plaats op basis van CROW indexcijfers.

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 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 09 Verplichtingen van de opdrachtnemer

01 09 02 Melden afwijkingen kabels en leidingen

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

HFD PAR ART LID

01 09 03 Meldeningsplicht JDK en Eikenprocessierups

- 01 Bij constatering van Japanse Duizendknoop dient de opdrachtnemer de locatie van de groeiplaats te controleren in de Kaartviewer. Staat de groeiplaats niet in de Kaartviewer geregistreerd dient de aannemer dit direct te melden bij de opdrachtgever. Het door Japanse Duizendknoop besmette gedeelte en binnen 5 meter vanaf het besmette gedeelte niet maaien. (Zie ook bijlage 05 van dit bestek).
- 02 Bij constatering van eikenprocessierups dient de opdrachtnemer de locatie van de waarneming te controleren in de Kaartviewer. Staat deze niet in de Kaartviewer geregistreerd dient de aannemer dit direct te melden bij de opdrachtgever. (Zie ook bijlage 09 en 10 van dit bestek).

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkaar grijpen

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

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan

HFD PAR ART LID

01 13 03 Uitvoeringsvergadering, informatieoverdracht en werkoverleg

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

01 13 06 Algemeen

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

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 bepaalde wegen zijn aangepaste werktijden van toepassing; 'Wegen met bijzondere functie'. Deze informatie is te vinden in de Kaartviewer van de gemeente Ede: [https://geo.ede.nl/?@Verkeersdesk%20\(ede-intern\)](https://geo.ede.nl/?@Verkeersdesk%20(ede-intern)).
Op deze wegen moet het Werk worden uitgevoerd op werkdagen (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

HFD PAR ART LID

01 16 02 Algemeen

- 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 "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 bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.

Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

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 bedoeld aan de opdrachtgever toe te sturen.

Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loods 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 werkrisico.

De doorlopende CAR-verzekering van opdrachtgever is nadrukkelijk niet van toepassing op de volgende werkzaamheden voorzover die binnen deze opdracht verricht moeten worden:

- sanering van vervuilde grond;
- asbestonderzoek of -sanering;
- detectie van, het ruimen of vervoeren van niet gesprongen explosieven.

Hiervoor dient de inschrijver passend verzekerd te zijn.

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

HFD PAR ART LID

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 werkmaterieelverzekering. De opdrachtgever zal in dat geval elk verzoek om schadevergoeding van de schadelijdende partij afwijzen en de schadelijdende 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 16 03 Eigen verzekering wettelijke aansprakelijkheid

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

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 01 Omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Het afvalbeleid van de gemeente Ede is gericht op het zoveel mogelijk voorkomen, scheiden en recyclen van afval. Van de Opdrachtnemer wordt verwacht dat hij handelt naar dit beleid.
- 02 Vrijgekomen materialen van verschillende aard van elkaar gescheiden houden. Hierbij maatregelen treffen ter voorkoming van vermenging.
- 03 Bij het bestekswerk vrijgekomen materialen, waaronder bermengrond en puin worden als afvalstoffen aangemerkt.
- 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.
- 08 Tot het vervoeren van niet herbruikbare vrijgekomen materialen naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting behoort tevens het afleveren van deze materialen aan de desbetreffende inrichting. Indien een inrichting kosten in rekening brengt of betaald voor het accepteren van deze materialen, zijn deze kosten of opbrengsten voor rekening van de Opdrachtnemer.
- 09 De Opdrachtnemer verstrekt de Opdrachtgever wekelijks de bewijzen van stort, acceptatie en geleidebiljetten van de in de betreffende periode naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting vervoerde vrijgekomen materialen. Op de bewijzen van acceptatie moeten de naam, het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid in gewicht en volume, de herkomst op straatniveau en de naam en het adres van de vervoerder van de materialen zijn vermeld. De bewijzen dienen digitaal (in IBIS) te worden aangeleverd, bijgehouden conform format van de Opdrachtgever en tevens in originele vorm.
- 10 Per bestek worden met betrekking tot het laden, vervoeren en aanbieden aan een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting te accorderen hoeveelheden aangegeven.
- 11 Ernstig verontreinigde grond meldt de Opdrachtnemer terstond aan de Opdrachtgever. Deze bepaalt wat er met de verontreiniging gebeurt.
- 12 Gevonden voorwerpen. Wanneer bij de uitvoering van het werk voorwerpen of stoffen worden aangetroffen waarvan redelijkerwijs geacht kan worden dat deze gevaar op kunnen leveren voor de omgeving, brengt de Opdrachtnemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Hij neemt terstond, zo mogelijk in overleg met de directie, de door de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen. De directie heeft het recht, de werkzaamheden in de onmiddellijke omgeving van het voorwerp stop te zetten.
- 13 Verzameldepots in de openbare ruimte voor tijdelijk opslag van vrijgekomen afvalmaterialen moeten in overleg met de directie worden bepaald.
- 14 Tenzij in het bestek anders is aangegeven of in overleg met de directie anders is bepaald moet de weekproductie van vrijgekomen en voor vervoer gereedgemaakte afvalmaterialen worden afgevoerd volgens besteksbepaling 51.02.34 lid 03.

HFD PAR ART LID

01 17 05 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd van de vrijgekomen materialen.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

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

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

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 03 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 21 RAW-raamwerkovereenkomst

01 21 04 Verlengen van de RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

HFD PAR ART LID

01 21 05 Vergoeding opstellen deelopdracht

- 06 Het opstellen van een deelopdracht als bedoelt in artikel 01.21.05 wordt van de aannemer verwacht.
- 07 Voor het opstellen van deelopdrachten zoals bedoelt in lid 06 geldt een vergoeding voor deelopdrachten vanaf 20.000,00 euro. De opdrachtnemer kan de vergoeding innen conform besteksposten 820060 en 820070 van deel 2.2. Voor deelopdrachten onder 20.000,00 euro kan de opdrachtnemer geen vergoeding eisen.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 01 Uitvoering van de werkzaamheden

- 01 Onder te beschermen plant- en diersoorten wordt verstaan de in de Omgevingswet (onderdeel soortbescherming) 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 Omgevingswet, beschikken over aantoonbare, door het RVO erkende deskundigheid of werken onder directe aansturing van een op de locatie aanwezige persoon die beschikt over deze aantoonbare door het RVO erkende deskundigheid.
- 04 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden schade aan te beschermen soorten en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen of groeiplaatsen wordt geconstateerd, brengt de Opdrachtnemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Vervolgschade moet worden voorkomen. De directie zorgt voor de afhandeling van de melding aan de nieuwe Voedsel en Waren Autoriteit (nVWA) van het Ministerie van Economische Zaken en de Opdrachtgever

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

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

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 conform het ecologisch werkprotocol (Format Stadswerk). 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:
- 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 onvolledig over informatie betreffende de aanwezigheid van groeiplaatsen van beschermde plantensoorten en van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde diersoorten.
- Ter indicatie zijn de bekende gegevens over groeilocaties van beschermde plantensoorten binnen het besteksareaal bloembermen te raadplegen in de Kaartviewer.

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).

HFD PAR ART LID

01 26 Oplevering

01 26 01 Eisen aan de oplevering

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

01 27 Door de aannemer te verstrekken gegevens

01 27 01 Algemeen

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

01 27 02 Weekoverzichten/ -rapporten

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 moet de aannemer zowel weekrapporten als weekoverzichten maken in software van IBIS online, GwwBestekAdministratie Advanced en Mobiel.
- 02 Van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting moeten weekoverzichten worden verstrekt, inhoudende een gecumuleerd opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte hoeveelheden.
Format weekrapport in software van IBIS online, GwwBestekAdministratie Advanced en Mobiel
- 03 De in de leden 01 en 02 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft digitaal worden verstrekt.
- 04 Weekoverzicht m.b.t. stort- en weegbonnen, acceptatiebewijzen en geleidebiljetten dienen wekelijks in IBIS verwerkt te worden ter goedkeuring door de Opdrachtgever. Pas na goedkeuring door de Opdrachtgever mag de Opdrachtnemer het volgende weekoverzicht indienen.

HFD PAR ART LID

01 27 03 Termijnstaten

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard 2020 worden van de aannemer termijnstaten verlangd in software van IBIS online, GwwBestekAdministratie Advanced en Mobiel.
- 02 De termijnstaten moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.
- 03 Elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.
- 04 De aannemer dient voor het maken van termijnstaten gebruik te maken van het softwareprogramma GWW Bestekadministratie van IBIS. In software van IBIS online, GwwBestekAdministratie Advanced en Mobiel
- 05 De aannemer dient voor het maken van weekrapporten en weekstaten gebruik te maken van het softwareprogramma GWW Bestekadministratie van IBIS. In software van IBIS online, GwwBestekAdministratie Advanced en Mobiel

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

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

01 27 05 Dagboek, lijsten en rapporten

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

HFD PAR ART LID

50 Afval- en reinigingsdiensten

50 1 Algemeen

50 11 Afvaldiensten

50 11 13 Verwijderen (grof)vuil

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

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

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

HFD PAR ART LID

62 Technische bepalingen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 1 Algemeen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 11 Algemeen

- 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 te nemen verkeersmaatregelen (bebording, eventuele afzettingen en dergelijke conform CROW-publicatie 96b) moeten door en op kosten van de Opdrachtnemer gebeuren.
- 03 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.
- 04 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.
- 05 De Opdrachtnemer heeft de verplichting gedurende de looptijd van het Werk, verstoringen in de infrastructuur (MELVIN) 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. Betreft het aanmelden, bijhouden (evt. verlengen) en afmelden...

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen

64 0 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen

64 01 Algemeen

64 01 03 Verplichtingen van de opdrachtnemer

- 01 De Opdrachtnemer dient zijn deskundigheid voor een juiste invulling van de Omgevingswet aan te tonen middels een certificaat van een erkend opleidingsinstituut, conform de vastgestelde 'Gedragscode soortenbescherming voor gemeenten' van de Vereniging Stadswerk'.
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.

Een ecologisch deskundige is:

een persoon met aantoonbare specifieke ecologische kennis en ervaring. Hij of zij geeft ecologisch advies en/of begeleidt werkzaamheden op het gebied van habitats (natuurlijke leefgebieden) en soorten. En heeft voldoende kennis en jarenlange ervaring om ecologisch onderzoek te kunnen doen. Hiermee bedoelen we dat de ecologisch deskundige:

- de functionaliteit van leefgebieden van beschermde soorten (her)kent;
- kennis heeft van algemeen erkende onderzoeksmethoden;
- ecologische werkprotocollen kan uitwerken;
- specifieke maatregelen kan begeleiden.

en/of

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);

- 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

HFD PAR ART LID

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 soortenbescherming voor gemeenten' van de Vereniging Stadswerk;
wijze van registratie en uitwisseling van gegevens;
wijze van risicomanagement en communicatie.

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

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

64 01 04 Registratie Flora en Fauna

- 01 Het onderstaande registratiepunt geldt gedurende de looptijd van het bestek.
De overeengekomen momenten waarop de resultaten worden overlegd conform artikel 01.13.05 lid 01 punt e. van de Standaard zijn:
voor de aanvang van de maaironde(s) tijdens de met de directie te houden uitvoeringsvergaderingen;
jaarlijks bij oplevering na tweede maaironde

Het onderstaande moment betreft het registratiepunt overeenkomstig artikel 01.13.05 van de Standaard. Het betreft de volgende aspecten:
de resultaten van de controles conform bepaling 01.22.04
registratie aanwezigheid van de in de Omgevingswet bedoelde beschermde plant- en diersoorten.

64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 11 Zorgvuldig handelen Omgevingswet

HFD PAR ART LID

64 11 01 Zorgvuldig handelen 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 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.
- 04 Insporing en verdichting:
insporingsdiepte van materieel ten behoeve van maai- en ruimingswerkzaamheden conform besteksbepaling 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)
- 05 Werkperioden:
Jaarrond rekening houden met aanwezige flora en fauna
in het werkgebied. Per ronde aangeven welke werkzaamheden wel/niet kunnen worden uitgevoerd.
- 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.

