
Bestek en voorwaarden

Project:
Maaien bermen en watergangen 2026-2027 met optie verlenging t/m 2029
Perceel 1.

Besteksnummer: VHL-BeW-2400033-1

Opdrachtgever:
Gemeente Vijfheerenlanden

ADVISEUR:
Interpro B.V.
Langesteijn 120,
3342 LG Hendrik-Ido-Ambacht
tel: 010-4980197

Status: Definitief
Opsteller: N. Schipper
Gecontroleerd: J. van Stralen
Vrijgegeven: 15-10-2025

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
08 SROI-Verplichting	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Hoeveelheden en herziening	6
04 Kwaliteitsborging	6
05 Bijlagen	6
06 Gebiedsomstandigheden	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 Bermen	9
11 Ruimen zwerfafval	9
12 Maaien bermen ecologisch beheer	9
121 Vlakke delen	9
1212 Maaien 2x per jaar	9
122 Taluds	9
1222 Maaien 2x per jaar	9
13 Maaien bermen standaard beheer	10
131 Vlakke delen	10
132 Taluds	10
133 Zichthoeken	11
134 Meterstroken	11
14 Bijmaaien	11
141 Bijmaaien rondom bomen	11
142 Bijmaaien rondom bruggen en duikers	11
143 Bijmaaien rondom recreatieplekken	12
2 Onderhoud watergangen en oevers	13
21 Maaien en afvoeren	13
211 Zonder beschoeiing	13
212 Met beschoeiing	14
23 Maaien van riet	15
231 Vlakke delen + talud	15
24 Maaien natuurvriendelijke oever	15
7 Inzetten werknemers en materieel	16
71 Inzetten werknemers	16
72 Inzetten materieel	16
8 Werken van algemene aard	17
81 Verkeersmaatregelen	17
82 Communicatie	17
83 Maatregelen flora en fauna+melden invasieve exoten	17

9	Staartposten	20
91	Eenmalige kosten	20
95	Stelposten	20

3. B e p a l i n g e n 21

01	Algemeen en administratief	22
01 01	Algemene bepalingen	22
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	23
01 07	Zekerheidstelling	24
01 08	Bijdragen	24
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	24
01 11	Verband met andere werken	24
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	24
01 16	Verzekeringen	25
01 17	Vrijgekomen materialen	26
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	27
01 19	Arbeidsomstandigheden	28
01 20	Schades	28
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	29
01 23	Communicatie	29
01 26	Inzet personen in het kader van social return	30
01 27	Werkomstandigheden	30
01 28	Schouwvoorschriften Waterschap Rivierenland	31
01 29	Trillings- en geluidseisen	31
01 30	Klachten en meldingen	31
50	Afval- en reinigingsdiensten	32
50 1	Afvaldiensten	32
50 14	Risicoverdeling en garanties	32
51	Groenvoorzieningen	33
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	33
51 02	Eisen en uitvoering	33
51 03	Informatie-overdracht	33
51 07	Meet- en verrekenmethoden	33
51 1	Water en watergangen	33
51 12	Eisen en uitvoering	34
51 15	Bijbehorende verplichtingen	34
51 2	Gras en kruidachtigen	34
51 22	Eisen en uitvoering gras en kruidachtigen	34
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	35
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	35
62 12	Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen	35
62 14	Risicoverdeling en garanties	35
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	36
64 1	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	36
64 11	Begrippen	36
64 12	Eisen en uitvoering	36

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Burgemeester en wethouders van de gemeente Vijfheerenlanden
Postbus 11
4140 AA Leerdam

02 Directie

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd. De betreffende persoon wordt na opdrachtverlening zo spoedig mogelijk schriftelijk aan de aannemer bekendgemaakt.
Bezoekadres:
Dr. Reilinghplein 1 Leerdam
tel: 088-5997000

03 Locatie

De werkzaamheden zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Vijfheerenlanden. Het werk is verdeeld in 3 percelen. Te weten:

Perceel 1: Leerdam, Schoonrewoerd, Oosterwijk, Kedichem;
Perceel 2: Vianen, Everdingen, Hoef en Haag, Hagestein, Zijderveld;
Perceel 3: Ameide, Sluis, Meerkerk, Lexmond, Leerbroek, Hei- en Boeicop, Tienhoven aan de Lek, Nieuwland.

Deze overeenkomst betreft perceel 1.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het ruimen van zwerfafval.
- b. Het maaien van extensief gras, bermen en taluds langs wegen en fietspaden in eigendom van de gemeente.
- c. Het maaien van het nat gedeelte en droog talud van watergangen langs wegen in eigendom van de gemeente.
- d. Het maaien van natuurvriendelijke oevers.
- e. Bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

Het werk start op 1 februari 2026 en wordt opgeleverd op 31 december 2027. Deze overeenkomst heeft een optie tot verlenging van 2 keer 1 jaar voor de jaren 2028 en 2029. Een eventuele verlenging start op 1 januari en eindigt op 31 december.

Ten behoeve van het bepalen of de overeenkomst verlengd wordt, vindt minimaal 6 maanden voor het moment dat de looptijd afloopt, een evaluatie plaats. Dit overleg vindt plaats op initiatief van de opdrachtgever. Beide partijen worden geacht bij deze evaluatiebijeenkomst aanwezig te zijn. Uiterlijk vijf (5) maanden voor afloop van de lopende termijn komen opdrachtgever en aannemer gezamenlijk schriftelijk overeen of de overeenkomst al dan niet wordt verlengd. Indien deze bevestiging niet plaatsvindt eindigt de overeenkomst in beginsel van rechtswege automatisch na afloop van de lopende termijn, danwel een tweezijdig schriftelijk bevestigde verlenging.

Verlenging vindt plaats per perceel. Het is mogelijk dat de opdrachtgever besluit het ene perceel wel te verlengen en een ander niet.

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 verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

PAR

08 SROI-Verplichting

Ten aanzien van de inzet van Social Return On Investment geldt een verplichting conform de bepaling zoals opgenomen in deel 3 artikel 01.26.01 van dit bestek en bijlage B.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Perceel 1

Tekeningnummer	Onderwerp	Datum
BeW_2026-2027_KED	Maaien bermen en waterg. Kedichem+Schoonrewoerd	10-10-2025
BeW_2026-2027_LED	Maaien bermen en waterg. Leerdam+Oosterwijk	10-10-2025

De aannemer krijgt na de definitieve gunning een inlog in het digitale beheersysteem. Hierin staan de digitale bestekstekeningen. Deze tekeningen zijn leidend bij de uitvoering van het werk.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Het aantal percelen is niet vermeld in de betreffende besteksposten, de situering en onderlinge afstand van de percelen is te vinden op de tekeningen.

03 Hoeveelheden en herziening

De hoeveelheden resultaatsverplichting zijn bepaald met behulp van het groenbeheersysteem. De in dit bestek opgenomen hoeveelheden resultaatsverplichting hebben betrekking op 2 contractjaren, te weten de periode 1 januari 2026 - 31 december 2027. De hoeveelheden worden jaarlijks herzien.

04 Kwaliteitsborging

De opdrachtgever verwacht de volgende stop- en/of bijwoonpunten:

- maaiwerkzaamheden natuurvriendelijke oever; stoppunt.

05 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A. Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase dd. 10-10-2025;
- B. Uitvoeringsprotocol Social Return voor opdrachtnemers AV-regio;
- C. Gedragscode soortbescherming gemeenten meest recente versie, te downloaden via www.stadswerk.nl
- D. Flora en Fauna verkenner van Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), te raadplegen via florafaunaverkenner.nl

06 Gebiedsomstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor betaling 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			Bermen			
11			Ruimen zwerfafval			
110010	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft verwijderen zwerfvuil direct voorafgaand aan elke maaibeurt bermen volgens besteksposten in hoofdstuk 12, 13, 14 2. Betreft: onverhard terrein 1. Verwijderen grof zwerfafval 9. Gebieden naast gemeentelijke buitenwegen en natuur- en recreatiegebieden. 9. Gerekend is met 2 beurten het totale areaal plus 2 beurten het areaal van de extra maaibeurten per jaar 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	9.305,00	V
12			Maaien bermen ecologisch beheer			
121			Vlakke delen			
1212			<u>Maaien 2x per jaar</u>			
121210	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien ruw gras bermen en grasland ecologisch Gerekend is met het volledige areaal. Obstakels direct voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden bijmaaien inclusief recreatievoorzieningen 1. Ecologisch beheer 9. Langs een niet-autosnelweg/ overige weg en/of watergang 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 2. Aantal maaibeurten: 2 per jaar Periode: 1e maaibeurt: juni/juli 2e maaibeurt: oktober/november Beide maaibeurten ca 25% laten overstaan op aanwijzing van directie. Meterstrook langs verhardingen volledig maaien 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnr. 121220	are	2.990,00	V
121220	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Maaisel vrijgekomen bij bestekspostnr. 121210 1. Ecologisch beheer 9. Langs een niet-autosnelweg/ overige weg en/of watergang 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 2. Aantal maaibeurten: 2 per jaar 9. Maaisel minimaal 2 en maximaal 5 dagen laten liggen 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	2.990,00	V
122			Taluds			
1222			<u>Maaien 2x per jaar</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
122210	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien ruw gras bermen en grasland ecologisch talud Gerekend is met het volledige areaal Obstakels direct voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden bijmaaien 1. Ecologisch beheer .9. Langs een niet-autosnelweg/ overige weg en/of watergang .2. Talud 1 : 2 of steiler .2. Aantal maaibeurten: 2 per jaar Periode: 1e maaibeurt: juni/juli 2e maaibeurt: oktober/november Beide maaibeurten ca 25% laten overstaan op aanwijzing van directie. Meterstook langs verhardingen volledig maaien .9. Maaisel verwerken volgens bestekspostnr. 122220	are	1.730,00	V
122220	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Maaisel vrijgekomen bij bestekspostnr. 122210 1. Ecologisch beheer .9. Langs een niet-autosnelweg/ overige weg en/of watergang .2. Talud 1 : 2 of steiler .2. Aantal maaibeurten: 2 per jaar .9. Maaisel minimaal 2 en maximaal 5 dagen laten liggen .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	1.730,00	V
13			Maaien bermen standaard beheer			
131			Vlakke delen			
131010	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien ruw gras bermen en grasland Obstakels direct voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden bijmaaien inclusief recreatievoorzieningen. 2. Standaard beheer .9. Langs een niet-autosnelweg/ overige weg en/of watergang .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .2. Aantal maaibeurten: 2 per jaar Periode: 1e maaibeurt: juni/juli 2e maaibeurt: oktober/november .1. Maaisel kneuzen en laten liggen	are	955,00	V
131020	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft: handmatig maaien ruw gras bermen en grasland Op aangeven van de directie. 2. Standaard beheer .9. Langs een niet-autosnelweg/ overige weg en/of watergang .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .4. Aantal maaibeurten: 4 per jaar .1. Maaisel kneuzen en laten liggen	are	208,00	V
132			Taluds			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132010	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien ruw gras bermen en grasland Obstakels direct voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden bijmaaieren inclusief recreatievoorzieningen 2. Standaard beheer .9. Langs een niet-autosnelweg/ overige weg en/of watergang .2. Talud 1 : 2 of steiler .2. Aantal maaibeurten: 2 per jaar Periode: 1e maaibeurt: juni/juli 2e maaibeurt: oktober/november .1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	2.159,00	V
133			Zichthoeken			
133010	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft: extra maaibeurten van zichthoeken ten behoeve van de verkeersveiligheid. 2. Standaard beheer .9. Langs een niet-autosnelweg/ overige weg en/of watergang .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .2. Aantal maaibeurten: 2 per jaar .9 Maaisel kneuzen, direct afruimen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	36,00	V
134			Meterstroken			
134010	511502		Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt - Betreft: maaien en ruimen van meterstrook 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .2. Aantal extra maaibeurten: 2 per jaar .9 Maaisel kneuzen, direct afruimen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	km	123,00	V
14			Bijmaaieren			
141			Bijmaaieren rondom bomen			
141010	512505		Bijmaaieren rondom bomen. Betreft: bijmaaieren rondom bomen in bermen ecologisch beheer. Direct voorafgaand aan maaieren conform bestekspost en 121210 en 122210 . Bijmaaieren 0,30-0,50 m uit de rand van de stam. Binnen 0,30 m uit de rand van de stam mag niet worden gemaaid. 2. Bomen in berm of talud .2. Gerekend is met 2 beurten per jaar	st	1.504,00	V
141020	512505		Bijmaaieren rondom bomen. Betreft: bijmaaieren rondom bomen in bermen standaard beheer Direct voorafgaand aan maaieren conform bestekspost 131010 en 132010 . Bijmaaieren 0,30-0,50 m uit de rand van de stam. Binnen 0,30 m uit de rand van de stam mag niet worden gemaaid. 2. Bomen in berm of talud .2. Gerekend is met 2 beurten per jaar	st	4.152,00	V
142			Bijmaaieren rondom bruggen en duikers			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
142010	512599		Bijmaaaien rondom bruggen. Betreft: bijmaaaien rondom bruggen. Aantal beurten: 2 per jaar Maaien direct voorafgaand aan maaien van bermen in mei / juni en september / oktober Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	228,00	V	
142020	512599		Bijmaaaien rondom duikers. Betreft: bijmaaaien rondom duikers. Aantal beurten: 2 per jaar Maaien direct voorafgaand aan maaien van bermen in mei / juni en september / oktober Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	136,00	V	
143			Bijmaaaien rondom recreatieplekken				
143010	512599		Bijmaaaien rondom recreatieplekken. Betreft: bijmaaaien rondom recreatieplekken (zoals bankjes en picknicktafels) extra maaibeurt. Bijmaaaien tot 1 m uit het obstakel, incl. bijmaaaien grasstrook met een breedte van 1m van verharde toegangsweg tot recreatieplek. Aantal beurten: 2 per jaar Periode: 1e maaibeurt: april / mei 2e maaibeurt augustus / september Maaisel kneuzen en laten liggen	st	210,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Onderhoud watergangen en oevers			
21			Maaien en afvoeren			
211			Zonder beschoeiing			
211010	511401		Uitmaaaien watergang. Betreft: uitmaaaien van watergangen zonder oeeververdediging. - B en C watergangen beide taluds (waterkanten) en bodem. Bij taluds grenzend aan particuliere eigendommen geen onderhoud uitvoeren, zie tekeningen. - Enkele taluds A -watergangen, zie tekeningen Bij watergangen met een doodlopend einde, wordt er vanaf 300 meter voor het doodlopende einde van het af gesloten deel naar het open deel gewerkt. Aantal maaibeurten: 1 per jaar in: september/oktober 1. Ecologisch beheer .3. Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .3. Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeeververdediging: geen .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspostnr. 211020 Met uitzondering van natuurvriendelijke oevers. Geen maaisel op natuurvriendelijke oevers deponeren.	m	20.751,00	V
211020	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft: Afvoeren maaisel bij maaien watergang Aantal beurten: 1 per jaar 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 211010 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaien .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	20.751,00	V
211030	511401		Uitmaaaien watergang. Betreft: uitmaaaien van watergang breder dan 6 meter. - B en C watergangen beide taluds (waterkanten) en bodem. Bij taluds grenzend aan particuliere eigendommen geen onderhoud uitvoeren, zie tekeningen. - Enkele taluds A -watergangen, zie tekeningen Bij watergangen met een doodlopend einde, wordt er vanaf 300 meter voor het doodlopende einde van het af gesloten deel naar het open deel gewerkt. Aantal maaibeurten: 1 per jaar in: september/oktober... 1. Ecologisch beheer .4. Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeeververdediging: geen .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspostnr. 211040 Met uitzondering van natuurvriendelijke oevers. Geen maaisel op natuurvriendelijke oevers deponeren.	m	8.398,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211040	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft: Afvoeren maaisel bij maaien watergang Aantal beurten: 1 per jaar 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 211030 . .2. Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaien .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	8.398,00	V
212			Met beschoeiing			
212010	511401		Uitmaaien watergang. Betreft: uitmaaien van watergang langs gazons en ecologisch beheerde bermen met oeververdediging. - B en C watergangen beide taluds (waterkanten) en bodem. Bij taluds grenzend aan particuliere eigendommen geen onderhoud uitvoeren, zie tekeningen. - Enkele taluds A -watergangen, zie tekeningen Bij watergangen met een doodlopend einde, wordt er vanaf 300 meter voor het doodlopende einde van het af gesloten deel naar het open deel gewerkt. Aantal maaibeurten: 1 per jaar in: september/oktober 1. Ecologisch beheer .3. Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: beschoeiing .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspostnr. 212020 . Met uitzondering van natuurvriendelijke oevers. Geen maaisel op natuurvriendelijke oevers deponeren.	m	25.988,00	V
212020	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft: Afvoeren maaisel bij maaien watergang Aantal beurten: 1 per jaar 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 212010 . .2. Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaien .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	25.988,00	V
212030	511401		Uitmaaien watergang. Betreft: uitmaaien van watergang breder dan 6 meter. - B en C watergangen beide taluds (waterkanten) en bodem. Bij taluds grenzend aan particuliere eigendommen geen onderhoud uitvoeren, zie tekeningen. - Enkele taluds A -watergangen, zie tekeningen Bij watergangen met een doodlopend einde, wordt er vanaf 300 meter voor het doodlopende einde van het af gesloten deel naar het open deel gewerkt. Aantal maaibeurten: 1 per jaar in: september/oktober... 1. Ecologisch beheer .4. Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeiing .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspostnr. 212040 . Met uitzondering van natuurvriendelijke oevers. Geen	m	5.911,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212040	511412	.	maaisel op natuurvriendelijke oevers deponeren.	m	5.911,00	V	
		.	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water				
		.	gang.				
		.	Betreft: Afvoeren maaisel bij maaien watergang				
		.	Aantal beurten: 1 per jaar				
		1.	Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd				
		.	maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 212030 .				
		.2.	Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaien				
		.	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
		.	Acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
23		.	Maaien van riet				
231		.	Vlakke delen + talud				
231010	511507	.	Maaien rietvegetatie.	are	30,00	V	
		.	Betreft: riet langs watergangen.				
		.	Gefaseerd maaien op aanwijzing van directie.				
		.	Gerekend is met 1/3 van het areaal per maaibeurt.				
		.	Gemiddelde breedte 5 m.				
		.	Uitvoeren werkzaamheden: in zomerperiode.				
		.9.	Vegetatievorm: 1-jarig riet op droge en natte ondergrond				
		.	en in het water				
		.1.	Aantal maaibeurten: 1 x per jaar ca. 1/3 deel van het				
		.	areaal in juli/augustus.				
231020	511507	.1.	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	are	60,00	V	
		.	Acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
		.	Maaien rietvegetatie.				
		.	Betreft: riet langs watergangen.				
		.	Gefaseerd maaien op aanwijzing van directie.				
		.	Gerekend is met 2/3 van het areaal per maaibeurt.				
		.	Gemiddelde breedte 5 m.				
		.	Uitvoeren werkzaamheden: in winterperiode voor half				
		.	februari.				
		.9.	Vegetatievorm: 1-jarig riet op droge en natte ondergrond				
24	511506	.	en in het water	are	26,00	V	
		.1.	Aantal maaibeurten: 1 x per jaar ca. 2/3 deel van het				
		.	areaal in winterperiode voor half februari.				
		.1.	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
		.	Acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
		.	Maaien natuurvriendelijke oever				
		.	Maaien kruidachtigen.				
		.	Betreft: maaien natuurvriendelijke oevers langs				
		.	watergangen.				
		.	Maaiperiode: september/oktober.				
240010	511506	.	Gefaseerd maaien, 25% laten staan op aanwijzing van	are	26,00	V	
		.	de directie.				
		1.	Ecologisch beheer				
		.1.	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		.2.	Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar				
		.	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.				
		.	Maaisel vrijgekomen bij maaien natuurvriendelijke oever				
		.	volgens bestekspostnr. 240010 .				
		1.	Ecologisch beheer				
240020	512508	.4.	Grasveldtype: kruidachtigen natuurvriendelijke oever	are	26,00	V	
		.1.	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		.2.	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
		.3.	Maaisel minimaal 2 en maximaal 5 dagen laten liggen				
		.	voorafgaand aan verzamelen en vervoeren naar een				
		.	inrichting.				
		.	Acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			Inzetten werknemers en materieel				
71			Inzetten werknemers				
710010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	24,00	V	
			Betreft: het inzetten van een werknemer met elektrisch aangedreven bosmaaier.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.2. Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): incl bosmaaier				
72			Inzetten materieel				
720010	100518		Inzetten van een tractor.	uur	24,00	V	
			Betreft: het inzetten van een tractor, inclusief bediening				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			1. Vermogen: ten minste 70 kW				
			.1. Hulpvoorzieningen: klepelmaaier				
			.1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
720020	100599		Inzetten harkboot	uur	24,00	V	
			Betreft: het inzetten van een harkboot, inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
			Maaisel op hopen op de kant deponeren.				
			Afvoer- en acceptatiekosten verreken op bestekspostnr. 950010 .				
720030	100599		Inzetten maai / veegboot	uur	100,00	V	
			Betreft: het inzetten van een maai / veegboot,				
			Uitvoeren binnen 4 weken na opdracht.				
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
			Maaisel op hopen op de kant deponeren.				
			Afvoer- en acceptatiekosten verreken op bestekspostnr. 950010 .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Werken van algemene aard				
81			Verkeersmaatregelen				
810010	620199		Toepassen stationaire afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte volgens dit bestek en gedurende de looptijd van dit bestek. Betreft: stationaire afzettingen in situaties met de daarop betrekking hebbende werkzaamheden korter durend dan vier weken; Stationaire afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b voor situaties: -op dubbelbaans (niet-autosnel)weg -op enkelbaansweg -fiets en voetpaden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui=30km/h Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
810020	620199		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte volgens dit bestek en gedurende de looptijd van dit bestek. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96b: -op dubbelbaans (niet-autosnel)weg -op enkelbaansweg -fiets en voetpaden Eventuele benodigde omleidingsroutes, VRI's e.d. in overleg met de directie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui=30km/h Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
82			Communicatie				
820010	619999		Aankondiging krant en website. Voorafgaand aan start van de werkzaamheden een het maaien van bermen en watergangen dient de aannemer een tekstvoorstel aan te leveren aan de directie met daarin minimaal de uit te voeren verschillende werkzaamheden, werkwijze, locaties en planning. De planning en werkwijze dienen vooraf te zijn goedgekeurd door de directie. Het betreft 2 momenten/ aankondigingen per jaar.	EUR		N	
83			Maatregelen flora en fauna+melden invasieve exoten				
830010	641199		Opstellen en actualiseren ecologisch werkprotocol Betreft: werkzaamheden ten behoeve van het opstellen en actualiseren van het Ecologisch werkprotocol conform lid 01 van artikel 01.22.03 van de Standaard en de voorgeschreven gedragscode zie artikel 01.01.01 in deel 3 van dit bestek	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
830020	640199		<p>Inventariseren en registreren fauna verkenn+soortsp</p> <p>Betreft verkennende en soortspecifieke inventarisatie van de fauna</p> <p>Locatie: te onderhouden percelen binnen het werkgebied van het bestek (zie bestekstekeningen)</p> <p>Totale oppervlakte: ca. 2.020 are</p> <p>Te registreren gegevens: conform Standaard artikel 64.13.01</p> <p>Ook dient de Nationale databank Fauna en Flora (NDFF) en andere relevante bronnen te worden geraadpleegd NB dit betreft een controle voorafgaand aan werkzaamheden.</p> <p>De controle dient te worden uitgevoerd door een daartoe bevoegd persoon maximaal 5 dagen voor de start van de werkzaamheden (Bij elke onderhoudsbeurt). Voor eisen zie deel 3 paragraaf 64.12.01.</p> <p>De volgende gegevens dienen te worden vastgelegd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - naam inventarisatiemedewerker - inventarisatiedatum - soort - type rust- of verblijfplaats - aantal rust- of verblijfplaatsen - locatie rust- of verblijfplaatsen <p>Registeren en vastleggen in overleg met de directie op Excelbestand met vakcodering en locaties met vakcode aangeven op een digitale tekening. Aanleveren gegevens maximaal 3 dagen voor de start van de werkzaamheden.</p> <p>Gegevens digitaal ter goedkeuring indienen bij de directie.</p>	EUR		N	
830030	645099		<p>Inventariseren en registreren flora</p> <p>Betreft inventarisatie van de flora</p> <p>Locatie: te onderhouden percelen binnen het werkgebied van het bestek (zie bestekstekeningen)</p> <p>Totale oppervlakte: ca. 2.020 are</p> <p>Te registreren gegevens: conform Standaard artikel 64.13.02.</p> <p>Ook dient de Nationale databank Fauna en Flora (NDFF) en andere relevante bronnen te worden geraadpleegd NB dit betreft een controle voorafgaand aan werkzaamheden.</p> <p>De controle dient te worden uitgevoerd door een daartoe bevoegd persoon maximaal 5 dagen voor de start van de werkzaamheden (Bij elke onderhoudsbeurt). Voor eisen zie deel 3 paragraaf 64.12.01.</p> <p>De volgende gegevens dienen te worden vastgelegd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - naam inventarisatiemedewerker - inventarisatiedatum - soort <p>Registeren en vastleggen in overleg met de directie op Excelbestand met vakcodering en locaties met vakcode aangeven op een digitale tekening. Aanleveren gegevens maximaal 3 dagen voor de start van de werkzaamheden.</p> <p>Gegevens digitaal ter goedkeuring indienen bij de directie.</p>	EUR		N	
830040	640699		<p>Toepassen maatregelen bescherming flora en fauna</p> <p>Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmaatregelen t.b.v. Omgevingswet Conform het opgestelde Ecologisch Werkprotocol</p>	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
830050	102399		Melden locaties invasieve exoten Betreft het melden van de locatie en soort bij het aantreffen van invasieve exoten in het te onderhouden areaal indien deze nog niet op de bijgevoegde kaart staan. Betreft de soorten: - Japanse duizendknoop en varianten - Reuzenberenklauw Melding indienen incl. 1 of meer foto's en tekening met locatieaanduiding via e-mail aan de directie	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
91		. . . . .	Eenmalige kosten				
95		. . . . .	Stelposten				
950010	100301	. . . . .	Stelpost afvoer- en acceptatiekosten materiaal hark- en maai/veegboot	EUR	3.000,00	V	
		. . . . .	Betreft: het afvoeren van maaisel vrijgekomen bij inzet harkboot naar een inrichting.				
		. . . . .	Het maaisel minimaal 2 en maximaal 5 dagen op de kant laten liggen.				
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		6.	Acceptatiekosten (Het betreft hierbij uitgaven, die betrekking hebben op het doen van betalingen aan derden overeenkomstig paragraaf 37 lid 10 van de UAV 2012) , incl. afvoerkosten materiaal vrijgekomen bij inzet hark- en maai/veegboot.				
950020	100301	. . . . .	Stelpost , verwijderen riet.	EUR	30.000,00	V	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van riet, inclusief wortels.				
		. . . . .	Uitvoeren in juli/augustus.				
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		9.	Verwijderen en afvoeren van riet, inclusief wortels.				
950030	100301	. . . . .	Stelpost , uitmaaïen watergangen	EUR	10.000,00	V	
		. . . . .	Betreft: een extra maaibeurt voor het uitmaaïen van watergangen.				
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		9.	Extra maaibeurt watergangen op aangeven de directie.				
		. . . . .	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
						

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 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.
- 03 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde gedragscode Soortbescherming gemeenten, ontwikkeld door Vereniging Stadswerk Nederland in samenspraak met de Vereniging Nederlandse Gemeenten.
De gedragscode is gratis te downloaden via www.stadswerk.nl.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 In afwijking op het bepaalde in lid 05 van artikel 01.01.13 van de Standaard is het aanbrengen van eenvoudige beschermingsmaatregelen in het kader van de flora en fauna, zoals bijvoorbeeld het aanbrengen van piketten voor rekening van de aannemer.
- 07 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 08 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 09 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.
- 10 Bij het niet melden van schade is een korting van € 500,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.
- 11 De medewerkers (inclusief stagiaires, onderaannemers en inhuurmedewerkers) dienen herkenbare bedrijfskleding te dragen voorzien bedrijfsnaam / bedrijfslogo van de hoofdaannemer.
- 12 Alle medewerkers (inclusief stagiaires, onderaannemers en inhuurmedewerkers) dienen tijdens het besturen van een voertuig in het bezit te zijn van een geldig (tractor)rijbewijs.
- 13 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 14 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 15 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat

HFD PAR ART LID

Basisveiligheid (VCA) te beschikken.

- 16 Alle voertuigen en werkmaterieel dienen herkenbaar te zijn met bedrijfsnaam / bedrijfslogo van de aannemer.
- 17 Het te gebruiken rijdend materieel ten behoeve van de werkzaamheden in dit bestek dient te zijn voorzien van werkende veiligheidsverlichting, waaronder een van alle zijden werkende oranje zwaailamp. Materieel met cabine dient tevens te beschikken over een achteruitrijcamera.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 07 Indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de overeenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de overeenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Dienstenprijzen; commerciële dienstverlening en transport' 813 Landschapsverzorging (index 2021=100). De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen. Het initiatief voor een indexering ligt bij de aannemer. De aannemer kan tot uiterlijk op 1 december van een kalenderjaar bij de directie een schriftelijk verzoek indienen voor indexering voor het komende jaar. In het verzoek dient een specificatie met toelichting van alle oude en nieuwe tarieven te worden opgenomen, inclusief de berekening van de indexering. Vanaf 1 januari in het betreffende (verlengings)jaar wordt gefactureerd tegen de nieuwe tarieven. De nieuwe tariefstelling kan pas worden geëffectueerd na goedkeuring van de berekening van de indexering door de opdrachtgever. Verzoeken tot indexering die na 1 december van enig jaar worden ontvangen kunnen niet worden gehonoreerd. Inhaalslagen op eerdere indexeringen die niet werden doorgevoerd zijn niet mogelijk. Prijswijzigingen in het lopende jaar komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

$$B01 = \text{de index van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;}$$

$$B1 = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

$$B0n = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$$

$$B1 = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$
Het indexeringspercentage afronden op tienden.
- 03 Indexeringsvoorstellen waar de verkeerde index wordt toegepast of niet conform bovenstaande berekening zijn worden afgewezen.
- 04 Indien toepassing van de indexering zou leiden tot een prijsverlaging dient opdrachtnemer de tarieven overeenkomstig te verlagen en van eventueel te hoog gefactureerde diensten het verschil te crediteren.
- 05 Standaardbrieven van inschrijver waarin "algemene" indexeringen worden

HFD PAR ART LID

aangekondigd worden terzijde gelegd. Indien daarin is opgenomen dat opdrachtgever zich akkoord verklaart indien niet voor een bepaalde datum is gereageerd, zal dit geen gelding hebben op de overeenkomst die naar aanleiding van deze aanbesteding is gesloten.

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 01 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**01 10 01 Verantwoording van de aannemer**

- 01 De aannemer draagt zorg voor de volgende vergunningen:
- ontheffing van het Wegenreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen.

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Onderhoudswerkzaamheden openbaar groen door eigen dienst gemeente en door derden;
 - Reconstructie werkzaamheden openbare ruimte;
 - Aanleg werkzaamheden openbare ruimte;
 - Werkzaamheden onderhoud en aanplant bomen;
 - Werkzaamheden aan nutsvoorzieningen;
 - Inspectiewerkzaamheden.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
Het algemeen tijdschema dient binnen 14 dagen na gunning ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.
- 02 Het werk moet aaneengesloten bij daglicht worden uitgevoerd op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07.00 uur en 17.00 uur.
- 03 Tijdens de spits van 08.00 tot 09.00 en van 15.00 tot 17.00 uur mogen geen werkzaamheden uitgevoerd worden langs fietsroutes en ontsluitingswegen.
- 04 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de tijden vermeld in lid 02 en tijdens de tijden vermeld in lid 03 zijn alleen toegestaan na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie. Daartoe dient de aannemer een gemotiveerd verzoek in.
- 05 Binnen een straal van 100 m bij kerken en begraafplaatsen mogen tijdens kerkdiensten en uitvaarten geen machinale werkzaamheden worden uitgevoerd.
De directie stelt de aannemer op de hoogte van de geplande data en tijden.
- 06 Binnen 14 dagen na de dag waarop de opdracht voor het werk is verleend dient de aannemer een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 06 van de U.A.V. 2012 in bij de directie. In dit werkplan dient het volgende te worden opgenomen:
 - Inzet van materieel en werkwijze,
 - Omgang met vrijgekomen materialen
- 07 In verband met een efficiënte wijze van toezicht houden en het bereiken van een gelijkmatig beeld dienen alle onderhoudsbeurten zoals genoemd in de besteksposten aaneengesloten en per dorpskern afgewerkt te worden. De start- en oplevering van onderhoudsbeurten dient te worden gemeld bij de directie.

01 13 09 Dagboek, lijsten en rapporten

- 01 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.
- 02 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer een ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012.

01 13 10 Eisen in te zetten materieel

- 01 Door de opdrachtnemer in te zetten materieel zoals bestel- en vrachtwagens dienen minimaal te voldoen aan emissienorm Euro 6 of gelijkwaardig.
- 02 Door de opdrachtnemer in te zetten materieel zoals tractoren en dergelijke dienen minimaal te voldoen aan Stage 3b/Tier 4 of hoger.
- 03 Het in te zetten handgereedschap zoals bladblazers e.d. dient elektrisch/batterij aangedreven te zijn.
Alleen met toestemming van de directie mag materieel met een verbrandingsmotor worden gebruikt.
- 05 Het is niet toegestaan om materieel buiten de genoemde werktijden in artikel 01.13.06 lid 02 te parkeren in de openbare ruimte van het werkgebied.
- 06 In te zetten materieel en handgereedschap dient te beschikken over de originele veiligheidsvoorziening(en).

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 01 Algemeen

- 01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde werkpunten op deze werk- en materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringnemer gebruikt dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Schakelt de aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij welke deze bepalingen niet naleeft.

01 16 02 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze ten behoeve van de gemeente Vijfheerenlanden, in haar hoedanigheid als opdrachtgever, alsmede in iedere andere hoedanigheid, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de gemeente Vijfheerenlanden voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste 1.000.000 euro per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal 2.500.000 euro per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste 2.500 euro per gebeurtenis bedragen.
- 02 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 03 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd.
- 04 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres medeverzekerde partij.
- 05 In geval van schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 06 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burger rechterlijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering. Indien gebruik gemaakt wordt van zodanig materieel, dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn mee gedekt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.
- 07 Opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen. Dit geldt ook voor vrijgekomen materialen die eigendom worden van de aannemer. Vrijgekomen materiaal dient dezelfde dag afgevoerd te worden. Opdrachtgever stelt GEEN depot ter beschikking waar de aannemer tijdelijk vrijgekomen materiaal kan opslaan.
Verrekening acceptatiekosten inrichting komen voor rekening aannemer.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dient de aannemer een afgestempeld en door de ontvanger getekend exemplaar van de begeleidingsbrief, welke voorzien moet zijn van een weegbon, binnen 24 uur of de eerstvolgende werkdag na afgifte te retourneren bij de toezichthouder en/of de directie van het werk. De begeleidingsbrief moet zijn voorzien van het besteknummer.

01 17 10 Behandeling vrijgekomen materialen

- 01 Vrijgekomen materialen dienen aan het einde van elke werkdag verwijderd te zijn, tenzij anders vermeld in het bestek.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 05 Schadevergoeding bomen**

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.18.05 van de Standaard geldt: De schadevergoeding aan bomen bedraagt minimaal duizendvijfhonderd euro (EUR 1.500,00) per boom of het door een beëdigd of geregistreerd boomtaxateur vastgestelde schadebedrag. Het bedrag wordt verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijn de bomen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2015 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
honderd euro (EUR 100,-) per struik of vaste plant;
vijftientig euro (EUR 25,-) per m2 gras of kruidenvegetatie.

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 van de Standaard dient onder kruidachtige vegetatie ook te worden verstaan: gazons, bermen, grasvelden etc.

01 18 08 Schadevergoeding beschermde flora en fauna

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
Het betreft:
- driehonderd vijftig euro (EUR 350,00) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
- tweehonderd vijftig euro (EUR 250,00) per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade. Deze beschadigingen worden verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.
De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.29 en 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 Verplichtingen van de aannemer

- 01 Als aanvulling op paragraaf 6 lid 3 van de UAV 2012:
 - de aannemer dient zelf voor huisvesting van zijn personeel in het werkproject zorg te dragen gedurende de perioden dat werkzaamheden worden uitgevoerd. Deze huisvesting dient te voldoen aan de door de Arbeidsinspectie gestelde eisen;
 - alle materieel en materiaal, gereedschap en kleding van het personeel moet in een goede staat verkeren.
- 02 Als aanvulling op paragraaf 6 lid 16 van de UAV 2012:
Houding, kleding en geluid van het personeel mogen op geen enkele wijze aanstoot geven of overlast veroorzaken.

01 20 Schades**01 20 01 Algemeen**

- 01 Alle schades dienen direct gerapporteerd te worden aan de directie, voorzien van foto's en een herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 02 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/ herstel en het tijdstip van reparatie/herstel.

01 20 02 Voorkoming milieuschade

- 01 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat geen brandstoffen, smeermiddelen, oliën of vetten worden gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Tevens dient de aannemer te voorkomen dat resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d., in de bodem en/of het oppervlaktewater worden gebracht. Van het ontstaan van schades door de aannemer geeft de aannemer zo spoedig mogelijk, in elk geval binnen één dag na het ontstaan hiervan, kennis aan de directie.
- 02 Indien er toch sprake blijkt te zijn van milieuschade als gevolg van bovenstaande oorzaken dient de aannemer de verontreiniging voor eigen rekening te verwijderen ter goedkeuring van de directie UAV.

01 20 03 Schade aan eigendommen van derden

- 01 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De aannemer dient bij de bouwvergadering de globale stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schades te melden.

HFD PAR ART LID

01 20 04 Melden van schades

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18. van de Standaard 2020 dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 02 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de opdrachtgever. De toezichthouder UAV dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel direct op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 03 Bij schades aan eigendommen van de opdrachtgever zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:
- tachtig euro (€ 80,--) per m2 beschadigde elementenverharding;
 - tien euro (€10,--) per m1 beschadigde opsluitband/ trottoirband;
 - vierhonderdzeventig (€470,--) per m2 beschadigde asfaltverharding
 - vijfhonderd euro (€ 500,--) per beschadigd object.
- Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten zoals genoemd in lid 5. Genoemde bedragen zijn exclusief BTW.
- 04 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,--). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 3. Genoemd bedrag is exclusief BTW.
- 05 Bij herstel van schades aan eigendommen van de opdrachtgever wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten**

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 02 Het actualiseren van het goedgekeurde werkprotocol conform lid 01 van artikel 01.22.03 van de Standaard betreft het wijzigen/aanvullen van de vooraf opgestelde werkwijze ten behoeve van de bescherming van flora en fauna indien in de uitvoering blijkt dat deze niet toereikend is.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012 worden in het maaiseizoen vierwekelijks bouwvergaderingen gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over termijnstaten en voortgang werkzaamheden. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze vergaderingen minimaal 3 dagen van te voren zijn aangekondigd. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer een extra bouwvergadering. De aannemer maakt het verslag van de bouwvergaderingen en levert deze maximaal 5 dagen na de bouwvergadering ter goedkeuring aan bij de directie.
- 02 Tevens kan de aannemer de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie zal aan een dergelijk verzoek gevolg geven, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.

HFD PAR ART LID

01 26 Inzet personen in het kader van social return**01 26 01 Inzet van werklozen/WSW-ers en/of stagiaires**

- 01 Binnen de gemeente Vijfheerenlanden wordt er veel waarde gehecht aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. In dat kader is Social Return on Investment (hierna: SROI) onderdeel van het inkoopbeleid en wordt door de opdrachtgever een SROI verplichting aan de opdrachtnemer opgelegd met als doel een economisch en sociaal gezondere regio te krijgen.
- Voor deze opdracht, dient ten minste 2% van de opdrachtwaarde exclusief btw ingezet te worden ten behoeve van SROI. Het genoemde percentage wordt aan de hand van de inschrijving uitgedrukt in een geldbedrag (percentage social return x inschrijfprijs), hierna te noemen de "Social Return verplichting". Zie voor een volledige beschrijving van SROI bijlage B en de aanbestedingsleidraad.
- Door inschrijving verklaart de opdrachtnemer zich akkoord met het gestelde social return beleid.

01 27 Werkomstandigheden**01 27 03 Werkterrein**

- 01 De aannemer dient rekening te houden met aanwezige obstakels zoals bomen, markeringen, lichtmasten, (fles) palen, bouwconstructies, hekwerken, afrasteringen en dergelijke.
- Constructies of voorwerpen die tijdelijk verwijderd of gedemonteerd kunnen worden, mogen in overleg met de directie worden opgenomen/gedemonteerd en teruggezet/gemonteerd. Het verwijderen/demonteren en weer terugplaatsen/monteren dient zorgvuldig te geschieden.
- De aannemer is aansprakelijk voor schade voortvloeiend uit het niet onmiddellijk, na het passeren van machines, afsluiten van afrasteringen, poorten en of hekwerken danwel het beschadigen hiervan, indien dit aantoonbaar gevolg is van de uitvoering van de in dit bestek opgenomen werkzaamheden.
- Vertraging in het werk door de aanwezigheid van obstakels en het demonteren en terugplaatsen ervan is NIET verrekenbaar. Dit wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn begrepen.
- 02 De aannemer wordt geacht afwijkingen in de toestand van het werkterrein te melden bij de directie.
- 03 Wanneer naar het oordeel van de directie een van deze regels is overtreden wordt per overtreding een korting van € 100,00 toegepast.

01 27 08 Materieel en schaftvoorziening

- 01 Aanvulling paragraaf 6 lid 3 van de UAV 2012:
De aannemer dient zelf voor stalling van zijn materieel zorg te dragen gedurende de perioden dat werkzaamheden worden uitgevoerd. Terreinen in bezit van de gemeente worden hier NIET voor ter beschikking gesteld.
- 02 De aannemer dient zelf zorg te dragen voor schaftvoorziening en sanitaire voorziening. Locaties in eigendom van de gemeente, waaronder de gemeentewerf worden hiervoor niet ter beschikking gesteld.

01 27 09 Milieuaspecten

- 01 Bij lekkage van brandstof, olie en vetten direct alle benodigde maatregelen treffen. Tevens melden bij de directie en inclusief foto's vastleggen in het weekrapport. Alle machines dienen voorzien te zijn van een noodkit ter voorkoming en bestrijding van olie lekkage om bij een calamiteit direct in te kunnen grijpen.

HFD PAR ART LID

01 28 Schouwvoorschriften Waterschap Rivierenland**01 28 01 Kortingen Waterschap Rivierenland**

- 01 A en B-watergangen dienen jaarlijks op 1 november te voldoen aan de schouwvoorschriften van Waterschap Rivierenland. Indien Waterschap Rivierenland, vanuit de resultaten van de schouw, een korting oplegt aan de opdrachtgever wordt deze door de opdrachtgever verhaald op de aannemer wanneer blijkt dat deze niet heeft voldaan aan het gestelde in dit bestek. Het bedrag van de korting zal door de opdrachtgever worden verbeurd zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is. De korting laat onverlet dat de watergang alsnog door de aannemer in de door het Waterschap gewenste toestand moet worden gebracht.

01 29 Trillings- en geluidseisen**01 29 02 Geluidshinder**

- 01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.
- 02 Het is niet toegestaan niet met het werk in verband staande geluidsoverlast te veroorzaken.

01 30 Klachten en meldingen**01 30 01 Afhandelen**

- 01 Klachten en meldingen over de uit te voeren werkzaamheden in dit bestek worden 1 op 1 doorgezet naar de aannemer. Indien de klachten/ meldingen voortkomen uit het niet voldoen aan de eisen van het bestek, dient de aannemer de klacht/ melding op te lossen zonder verrekening van kosten. De administratieve handeling wordt gedaan door toezichthouders van de gemeente.

HFD PAR ART LID

50 Afval- en reinigingsdiensten**50 1 Afvaldiensten****50 14 Risicoverdeling en garanties****50 14 02 Illegale stortingen - verwijderen grofvuil**

- 01 In aanvulling op artikel 50.14.01 van de Standaard dient de aannemer constatering van grofvuil direct per e-mail aan de directie te melden. Indien de directie de aannemer hiertoe opdracht geeft, wordt het grofvuil verwijderd, tegen verrekening van meerwerk.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering****51 02 01 Insporingsdiepte materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste:
- 20 mm bedragen in gazon;
 - 30 mm bedragen in ruw gras en beplantingen.
- 02 Insporing dieper dan de genoemde waarden in lid 01 wordt gezien als schade. Schade dient te worden hersteld door de aannemer op kosten van de aannemer.
- 03 De aannemer dient zijn materieel en uitvoeringsmethode af te stemmen op de draagkracht van de aanwezige bodem.

51 02 02 Aziatische duizendknoop, maaierwerkzaamheden

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Maaierwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 02 04 Grote waternavel

- 01 Indien de aannemer grote waternavel aantreft, dient hij dit te melden bij de directie.
- 02 Indien de aannemer zich desgevraagd verbindt tot het verwijderen van grote waternavel, dient deze direct te worden afgevoerd en niet op de kant te worden gelegd. Deze werkzaamheden zullen tegen verrekening van meerwerk geschieden.

51 03 Informatie-overdracht**51 03 02 Ziekten of plagen**

- 01 Wanneer bij de uitvoering van de werkzaamheden aan de beplanting of aan gras- en kruidachtige vegetaties ziekten of plagen worden geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

51 07 Meet- en verrekenmethoden**51 07 01 Algemeen**

- 01 In afwijking van artikel 51.07.01 lid 04 van de Standaard geschied de meting van de oppervlakte van de te maaien taluds in het horizontale oppervlak. De hoeveelheid ter inlichting van de te maaien taluds betreft tevens het horizontale oppervlak.

51 1 Water en watergangen

HFD PAR ART LID

51 12 Eisen en uitvoering**51 12 02 Ecologisch beheer**

- 01 Artikel 51.12.05 lid 01, 02 en 03 van de Standaard zijn niet van toepassing. De vegetatie wordt volledig gemaaid.
- 02 In aanvulling op 51.12.05 lid 04 van de Standaard, maaisel afkomstig bij het maaien van het natte gedeelte van de watergang afvoeren na indroging, binnen een termijn van vier weken afhankelijk van de weersomstandigheden.

51 15 Bijbehorende verplichtingen**51 15 01 Ecologisch beheer**

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

51 2 Gras en kruidachtigen**51 22 Eisen en uitvoering gras en kruidachtigen****51 22 05 Aanvullende eisen maaien en bijmaaien**

- 01 Bij maaierwerkzaamheden dient geen maaisel te worden gedeponneerd binnen 1 meter uit de stam van een boom.
- 02 Bij de uitvoering van de werkzaamheden dienen geen werkzaamheden uitgevoerd te worden binnen een afstand van 0,50 m uit de stam van de boom door schotelmaaier of klepelmaaier en tot 0,30 m met de bosmaaier. Bij gebruik van de bosmaaier dient te allen tijde een maaibeugel te worden gebruikt. Maaierwerkzaamheden rondom bomen dienen tot 0,30 m uit de stam van de boom te worden uitgevoerd.
- 03 Het bijmaaien van obstakels en bomen dient direct voorafgaand aan de maaierwerkzaamheden plaats te vinden.
- 04 Het maaien van gedeelten die niet machinaal bereikbaar zijn dienen zonodig in handwerk uitgevoerd te worden. Dit handwerk dient inbegrepen te zijn in de door de aannemer in te dienen prijs. Dit kan een beperkt aantal locaties betreffen.
- 05 Bij de uitvoering van maaierwerkzaamheden dient beschadiging van de zoden ten eerste worden voorkomen.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen****62 12 01 Algemeen**

03 De opdrachtgever stelt GEEN hulpmiddelen voor afzettingen ter beschikking.

04 De aannemer is te allen tijde verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan de verkeersborden, wegbebakening, afzetting en verlichting moeten terstond door de aannemer worden hersteld zonder dat hiervoor aanvullende verrekening plaats vindt.

62 14 Risicoverdeling en garanties**62 14 01 Algemeen**

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

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen****64 11 Begrippen****64 12 Eisen en uitvoering****64 12 01 Algemeen**

- 04 Indien door de aanwezigheid van beschermde soorten of andere omstandigheden de werkzaamheden niet conform de gedragscode en/of werkprotocol kunnen worden uitgevoerd, is de directie gerechtigd het werk stil te leggen.
- 05 Minimaal 1 werknemer in de werkploeg dient in het bezit zijn van een certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming bestendig beheer niveau 2. Uitvoerende werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming bestendig beheer niveau 1. De betrokken bedrijfsleider en werkvoorbereider dient in het bezit te zijn van een certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming, niveau 3: werkvoorbereider/bedrijfsleider bestendig beheer. Dit geldt voor alle werkzaamheden in dit bestek..
- 06 De certificaten voor bestendig beheer om zoals genoemd in lid 05 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk, AOC keurmerk of gelijkwaardig.
- 07 In het kader van de Omgevingswet dient voor aanvang van het werk onderzocht te worden of er beschermde soorten in het gebied aanwezig zijn. Bevindingen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden aan de opdrachtgever aangeleverd te worden. Daarnaast moet de opdrachtnemer dagelijks een flora- en fauna logboek bijhouden welke op het werk aanwezig is. De aangetroffen beschermde soorten (volgens de Omgevingswet) en de maatregelen die hierbij getroffen zijn, worden vermeld in het logboek. De inventarisatie en registratie flora en fauna conform besteksposten 830010 en 830020 in deze overeenkomst dient te worden uitgevoerd door een Ecologisch deskundige die aantoonbare kennis en ervaring heeft met inventarisatie en registratie van (beschermde) flora en fauna. Hij of zij voldoet aan een of meerdere van onderstaande punten:
- hij of zij heeft een afgeronde hbo- of universitaire opleiding, met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie;
 - hij of zij heeft een afgeronde mbo-opleiding, met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming/Omgevingswet (onderdeel soortenbescherming), soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten;
 - hij of zij is werkzaam voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus;
 - hij of zij zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de soortenbescherming en is werkzaam of aangesloten bij de volgende Nederlandse organisaties: Zoogdierverseniging, 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;
 - hij of zij zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de monitoring en/of bescherming.
- Deze persoon dient documentatie waarmee hij of zij aantoonbaar ecologisch deskundig te zijn - op verzoek - te overhandigen aan de directie. De directie beoordeelt of deze documentatie voldoende is en bepaalt of de betreffende persoon de inventarisatie en registratie mag uitvoeren.
- 10 Indien onderdelen uit de 'Gedragscode Soortbescherming gemeenten' tegenstrijdig zijn met onderdelen uit de opdracht of het bestek, wordt de rangorde daarvan bepaald aan de hand van de volgende regel: de Gedragscode gaat voor de opdracht of het bestek.

HFD PAR ART LID

64 12 03 Zorgvuldig handelen

- 01 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de Omgevingswet, in het kader van flora en fauna en de gedragscode soortenbescherming gemeenten. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van het bestek mag leiden tot overtreding van deze wet. 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. Omtrent het zorgvuldig handelen moet de opdrachtnemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Insporing en verdichting:
- Insporingsdiepte conform het bepaalde in deel 3 artikel 51.02.01
 - Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk worden beperkt (indien mogelijk: werktuigen en watergangen combineren)
 - Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel
 - Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden
 - Vaste aanvoer- en afvoer routes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing)
- 03 Fysieke aanwezigheid:
- Beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang
 - Beperk de duur van een werkgang
 - Werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel)
- 04 Geluidsoverlast:
- Voorkom pieken van geluid (sterkte)
 - Voorkom schrikreacties door materieel op afstand te starten
- 05 Werkperioden:
Conform het bepaalde in het bestek, rekening houdende met:
- Broedende fauna (gehele jaar)
 - Voortplanting amfibieën (in principe maart/juli)
 - Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen
- 06 Werkrichting:
Geef fauna mogelijkheid tot vluchten door te werken
- Vanuit een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied
 - Van land naar water

Behoort bij: VHL-BeW-2400033-1

Maaien bermen en watergangen

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:

VHL-BeW-2400033-1

Maaien bermen en watergangen

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

- | | |
|----|----------------|
| A) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |
| B) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |
| C) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |

Behoort bij: VHL-BeW-2400033-1

Maaien bermen en watergangen

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Bermen				
11	Ruimen zwerfafval				
110010	Verwijderen zwerfafval.	are	9.305,00V		
12	Maaien bermen ecologisch beheer				
121	Vlakke delen				
1212	<u>Maaien 2x per jaar</u>				
121210	Maaien bermen en taluds. 2x per jaar	are	2.990,00V		
121220	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	2.990,00V		
122	Taluds				
1222	<u>Maaien 2x per jaar</u>				
122210	Maaien bermen en taluds, 2x per jaar.	are	1.730,00V		
122220	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	1.730,00V		
13	Maaien bermen standaard beheer				
131	Vlakke delen				
131010	Maaien bermen en taluds.	are	955,00V		
131020	Maaien bermen en taluds, handwerk vlak terrein	are	208,00V		
132	Taluds				
132010	Maaien bermen en taluds.	are	2.159,00V		
133	Zichthoecken				
133010	Maaien bermen en taluds, zichthoecken-extra beurt-.	are	36,00V		
134	Meterstroken				
134010	Maaien bermstrook langs verharding- extra beurt -.	km	123,00V		
14	Bijmaaien				
141	Bijmaaien rondom bomen				
141010	Bijmaaien rondom bomen, bermen ecologisch beheer	st	1.504,00V		
141020	Bijmaaien rondom bomen, bermen standaard beheer	st	4.152,00V		
142	Bijmaaien rondom bruggen en duikers				
142010	Bijmaaien rondom bruggen.	st	228,00V		
142020	Bijmaaien rondom duikers.	st	136,00V		
143	Bijmaaien rondom recreatieplekken				
143010	Bijmaaien rondom recreatieplekken.	st	210,00V		
2	Onderhoud watergangen en oevers				
21	Maaien en afvoeren				
211	Zonder beschoeiing				
211010	Uitmaaien watergang tot 6 m.	m	20.751,00V		
211020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	20.751,00V		
211030	Uitmaaien watergang breder dan 6 m.	m	8.398,00V		
211040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang breder dan 6 m.	m	8.398,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212	Met beschoeiing				
212010	Uitmaaïen watergang tot 6 m.	m	25.988,00V		
212020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	25.988,00V		
212030	Uitmaaïen watergang breder dan 6 m.	m	5.911,00V		
212040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang breder dan 6 m.	m	5.911,00V		
23	Maaïen van riet				
231	Vlakke delen + talud				
231010	Maaïen en afvoeren rietvegetatie. zomer	are	30,00V		
231020	Maaïen en afvoeren rietvegetatie. winter	are	60,00V		
24	Maaïen natuurvriendelijke oever				
240010	Maaïen kruidachtigen, natuurvriendelijke oever.	are	26,00V		
240020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen nvo.	are	26,00V		
7	Inzetten werknemers en materieel				
71	Inzetten werknemers				
710010	Inzetten werknemer met bosmaaier	uur	24,00V		
72	Inzetten materieel				
720010	Inzetten tractor.	uur	24,00V		
720020	Inzetten harkboot	uur	24,00V		
720030	Inzetten maai / veegboot	uur	100,00V		
8	Werken van algemene aard				
81	Verkeersmaatregelen				
810010	Toepassen stationaire afzetting.	EUR		N	
810020	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
82	Communicatie				
820010	Aankondiging krant en website.	EUR		N	
83	Maatregelen flora en fauna+melden invasieve exoten				
830010	Opstellen en actualiseren ecologisch werkprotocol	EUR		N	
830020	Inventariseren en registreren fauna verkenn+soortsp	EUR		N	
830030	Inventariseren en registreren flora	EUR		N	
830040	Toepassen maatregelen bescherming flora en fauna	EUR		N	
830050	Melden locaties invasieve exoten	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	.....	EUR		N	
910020	.....	EUR		N	
910030	.....	EUR		N	
910040	.....	EUR		N	
910050	.....	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost, afvoer- en acceptatiekosten materiaal hark- en maai/veegboot	EUR	3.000,00V		
950020	Stelpost, verwijderen riet.	EUR	30.000,00V		
950030	Stelpost, extra maaibeurt watergangen	EUR	10.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				