

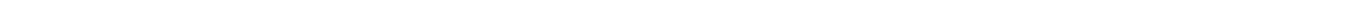
GEMEENTE MEIERIJSTAD

BESTEKNUMMER 2025-4063

RAAMOVEREENKOMST ECOLOGISCH ONDERHOUD

PERIODE 2026-2028 - 2028-2030

21-01-2026



Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
08 Bestek op elektronisch medium	6
09 Aansprakelijkheid voor loonheffing en omzetbelasting bij werk	6
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 Kwaliteitsborging	11
04 Bijlagen	11
05 Waterstanden	11
06 Adressen	11
07 Gegevens betreffende bereikbaarheid, waterdoorlaat en verkeer	12
08 Verkeersmaatregelen	12
09 Digitale besteksadministratie	12
2.2 Nadere beschrijving	15
1 KRUIDACHTIGE VEGETATIES	19
10 Ruigten en zomen	19
100 Maaien ruigten en zomen, diverse frequenties	19
102 Ruimen en afvoeren maaisel, diverse frequenties	19
11 Kruidachtige vegetatie	20
110 Maaien bloemrijke graslanden, diverse frequenties	20
112 Pleksgewijs maaien bloemrijke graslanden, diverse frequenties	21
114 Ruimen en afvoeren maaisel, diverse frequenties	22
116 Ruimen en afvoeren maaisel pleksgewijs, diverse frequenties	23
13 Bermen en taluds	25
130 Maaien bermen en taluds, diverse frequenties	25
132 Ruimen en afvoeren maaisel, diverse frequentie	25
2 HOUTIGE VEGETATIES	26
21 Bosplantsoen	26
3 WATER EN OEVER	28

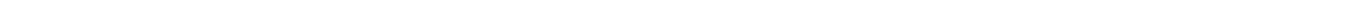
30	Watervoerende sloten/lopen/beken	28
31	Watervoerende sloten in natte graslanden	28
34	Onderhoud poelen	29
35	Onderhoud natuurlijke oever	29
4	WERKZAAMHEDEN I.H.K.V. WET NATUURBESCHERMING	31
40	Inventariseren flora en fauna, verkennend	31
41	Inventariseren flora en fauna, soortspecifiek	31
42	Markeren flora en fauna	32
43	Afschermen flora en fauna	32
5	VERKEERSMAATREGELEN	33
50	Dynamische verkeersmaatregelen	33
51	Stationaire verkeersmaatregelen	33
8	Inzetten werknemers en materieel	34
81	Werknemers	34
82	Materieel	34
9	Staartposten	36

3. B e p a l i n g e n 37

01	Algemeen en administratief	39
01 01	Algemene bepalingen	39
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	44
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	44
01 07	Zekerheidstelling	45
01 08	Bijdragen	45
01 09	Kabels en leidingen	45
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	47
01 11	Verband met andere werken	47
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	47
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan	48
01 16	Verzekeringen	49
01 17	Vrijgekomen materialen	50
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	51
01 19	Arbeidsomstandigheden	53
01 20	Werkprocedure	53
01 21	RAW-raamovereenkomst	55
01 23	Communicatie	55
01 26	Werkterrein	56
01 27	Schade	56
01 28	Bouwlawaai	57
01 29	Door de aannemer te verstrekken gegevens	57
01 30	Wet arbeid vreemdelingen	58
01 31	Wet aanpak schijnconstructie	59
10	Werk algemene aard	60
10 0	Werk algemene aard, algemeen	60
10 02	Eisen en uitvoering	60
51	Groenvoorzieningen	62
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	62
51 01	Begrippen	62
51 02	Eisen en uitvoering	62
51 03	Informatie-overdracht	65
51 05	Bijbehorende verplichtingen	65
51 06	Bouwstoffen	66
51 07	Meet- en verrekenmethoden	66

51 1	Omgevingswet	66
51 11	Omgevingswet	66
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	68
62 0	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	68
62 03	Informatieoverdracht	68
62 04	Risicoverdeling en garanties	68
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	68
62 14	Risicoverdeling en garanties	68
62 15	Bijbehorende verplichtingen	69
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	70
64 1	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	70
64 12	Eisen en uitvoering	70

1. Algemeen



PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Meierijstad

Correspondentieadres:

Postbus 10.001

5460 DA te Veghel

Tel nr: 14 04 13

E-mail: info@meierijstad.nl

Bezoekadres:

Stadhuisplein 1

5461 KN Veghel

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de aanbesteder aan de aannemer mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Meierijstad.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het onderhoud aan kruidachtige vegetaties;
- b. Het onderhoud aan houtige vegetaties;
- c. Het onderhoud aan water- en oevervegetaties;
- d. Het toepassen van verkeersmaatregelen.

05 Tijdsbepaling

De looptijd van deze raamovereenkomst is initieel 4 jaar, te weten van periode 1 april 2026 - 31 maart 2028 en 1 april 2028 - 31 maart 2030.

Optioneel bestaat de eenzijdige mogelijkheid vanuit de opdrachtgever om deze raamovereenkomst twee (2) maal met een periode van twee (2) jaar te verlengen.

De werkzaamheden dienen per deelopdracht (afroep) uiterlijk na de hieronder vermelde responstijd gestart te zijn. Deze werkzaamheden dienen aaneengesloten zonder onderbrekingen uitgevoerd te worden.

1. Het onderhoud aan kruidachtige vegetaties.

Frequentie: 2-10 deelopdrachten per onderhoudsjaar

Responstijd: 10 werkdagen

2. Het onderhoud aan houtige vegetaties;

Frequentie: 2-10 deelopdrachten per onderhoudsjaar

Responstijd: 10 werkdagen

3. Het onderhoud aan water- en oevervegetaties

Frequentie: 2-10 deelopdrachten per onderhoudsjaar

Responstijd: 10 werkdagen

4. In te zetten werknemers en materieel

Frequentie: 5-10 deelopdrachten per onderhoudsjaar

Responstijd: 10 werkdagen

De aannemer dient rekening te houden met de kleinschaligheid van de werkzaamheden.

PAR

De reactietijd van de aannemer is minimaal binnen 10 werkdagen voor het inspelen op urgente ecologische werkzaamheden.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt vijfhonderd euro (€ 500,-) per dag.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt 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.

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

08 Bestek op elektronisch medium

1. De tekst van dit bestek is in RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX) ter beschikking gesteld.
2. Eventuele wijzigingen op het bestek, vermeld in de nota('s) van inlichtingen, worden RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX) ter beschikking gesteld.

09 Aansprakelijkheid voor loonheffing en omzetbelasting bij werk

De opdrachtgever heeft te allen tijde het recht om te bepalen of ze gebruik willen maken van onderstaande regeling.

1. Van de betalingstermijn zal 30% van het te betalen bedrag worden overgemaakt op de G-rekening van de inschrijver. De overige 70% zal worden overgemaakt op de betaalrekening van de inschrijver.
2. Indien sprake is van de inzet van onderaannemers, dan zal van het deel van de termijn die betrekking heeft op de onderaanneming 50% worden overgemaakt op de G-rekening van de inschrijver. De overige 50% zal worden overgemaakt op de betaalrekening van de inschrijver.
3. Indien de inschrijver zich in staat van faillissement of surseance van betaling bevindt, zal de belastingcomponent van de betreffende termijnen rechtstreeks worden overgemaakt naar de betaalrekening van de belastingdienst.
4. Gedurende de gehele uitvoering van het werk dient de inschrijver te beschikken over een zogenaamde "Schone verklaring van betalingsgedrag" van de belastingdienst van zichzelf en eventuele onderaannemers. Deze verklaring(en) mag/mogen niet ouder zijn dan drie maanden. Op eerste aanzegging van de directie dient de inschrijver deze verklaring(en) te overleggen.
5. Alvorens het werk gegund wordt dient/dienen de in lid 4 genoemde verklaringen te worden overlegd. Onderaannemers mogen niet eerder, dan dat de onder lid 4 genoemde verklaringen zijn overlegd, hun werkzaamheden aanvangen.
6. Alle in te zetten werknemers dienen op aanvraag door de de opdrachtgever een geldig identiteitsbewijs te kunnen overleggen.
7. De inschrijver dient de volgende bescheiden te overleggen:

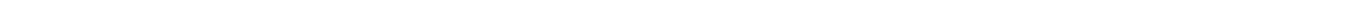
PAR

- a. een geldige verklaring van inschrijving bij de Kamer van Koophandel;
- b. omzetbelastingnummer.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens



01 Tekeningen

De bijbehorende tekeningen van onderliggende raamovereenkomst worden digitaal (GIS-bestand) en per deelopdracht door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

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 2020, rekening houden met de volgende stoppunten:

- het inrichten van het depot;
- het plaatsen van boombeschermingsmaatregelen conform Handboek Bomen 2022;
- het verwijderen van wortels met een diameter groter dan 5 cm van te handhaven bomen;
- het in overleg met directie hervatten van werkzaamheden na insporing;
- de goedkeuring op het verkeersplan met afzettingen, omleidingen en fasering;
- de goedkeuring op het keuringsplan.

04 Bijlagen

De volgende besteksbijlagen behoren tot het bestek:

1. Inschrijvingsbiljet;
2. Inschrijvingsstaat;
3. V&G-plan;
4. Handboek Bomen 2022 van Norminstituut bomen.

De volgende documenten liggen ter inzage bij de aanbestedende dienst:

- Gedragscode 'Bestendig beheer gemeentelijke groenvoorzieningen' van Stadswerk, laatste versie.

05 Waterstanden

Het peil in de watergangen, terreinen, moerassen en poelen is variabel en afhankelijk van het jaargetijde en de weersomstandigheden. Veel terreinen binnen het werkgebied hebben een hoge grondwaterstand.

06 Adressen

De adresgegevens voor het afvoeren van groenafval zijn:

Van Berkel Biomassa & Bodemproducten BV
Mariniersstraat 4
5405 BG Uden

De adresgegevens van de gemeentewerven zijn:

Veghel:
Gemeentewerf Doornhoek
Doornhoek 3740
5465 TA Veghel
Tel: 0413 14 04 13

Schijndel:
Gemeentewerf Schijndel
Bogaard 2
5482 WL Schijndel
Tel: 073 54 76 566

07 Gegevens betreffende bereikbaarheid, waterdoorlaat en verkeer**Bereikbaarheid:**

Het grootste deel van de locaties zijn bereikbaar vanaf de openbare weg, vanaf werkpaden van gemeente Meierijstad, via bospercelen en/of via agrarische percelen etc.

Waterdoorlaat:

Het oppervlaktewater mag nimmer gestremd worden ten behoeve van de onderhoudswerkzaamheden

Verkeer:

Werkverkeer ten behoeve van de onderhoudswerkzaamheden is toegestaan, zich te begeven op de te onderhouden percelen en werkpaden, welke in eigendom zijn van gemeente Meierijstad. Het zich bevinden op openbare wegen en op aanliggende percelen in overleg met de directie. Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient het verkeer op de openbare weg zo min mogelijk gehinderd en/of gestremd te worden.

Voor het verrichten van werkzaamheden op particulier terrein of gebruik maken van particulier terrein binnen de werkgrenzen van het werk, dient de aannemer toestemming te verkrijgen van de desbetreffende eigenaar van het betreffende perceel.

08 Verkeersmaatregelen

Van de opdrachtnemer wordt verlangd dat werknemers/werkploegen op locatie ten minste kunnen beschikken over een 'basisuitrusting verkeersmaatregelen' volgens Figuurnummer 1205 van CROW-publicatie Werk in Uitvoering, Standaard maatregelen op niet-autosnelwegen 96b (versie 2020), met minimaal 15 stuks (verkeer)geleidebakens, 2 stuks tekstborden 'fietsers afstappen' en 2 stuks tekstborden 'voetgangers oversteken' (reflecterende borden, kleur geel, met zwarte letters, retroreflecterend, klasse III).

De kosten voor het 'bij zich hebben van deze basisuitrusting' alsmede het plaatsen, instandhouden en verwijderen van deze verkeersmaatregelen wordt geacht te zijn inbegrepen in de prijzen per eenheid van de besteksposten. Verrekening van extra kosten vindt niet plaats.

Aanvullend benodigde verkeersmaatregelen zijn opgenomen in de besteksposten in paragraaf 06 van deel 2.2 van dit onderhoudscontract.

De opdrachtnemer wordt er op gewezen dat alle toegepaste voorzieningen dienen te voldoen aan de eisen zoals gesteld in de CROW-publicatie Werk in Uitvoering, Specificaties voor materiaal en materieel 96a/96b (versie 2020).

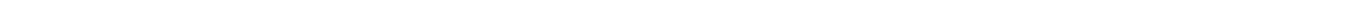
09 Digitale besteksadministratie

Voor dit bestek wordt gebruikt gemaakt van "IBIS besteksadministratie voor Infra" van Brink Software. Deelopdrachten worden door de opdrachtgever digitaal afgeroepen inclusief de geraamde hoeveelheid resultaatsverplichting. De aannemer levert de data op dusdanige wijze aan dat dit in IBIS verwerkt kan worden

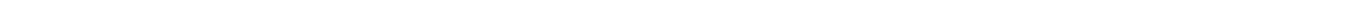
Deelopdrachten worden op basis van de werkelijke hoeveelheden (af te leiden uit ArcGis Online applicatie) afgerekend. De aannemer levert de data op dusdanige wijze aan dat dit in ArcGis verwerkt kan worden.

De opdrachtnemer biedt na uitvoering de termijn digitaal ter goedkeuring aan via IBIS besteksadministratie.

Na digitale goedkeuring door de opdrachtgever kan gefactureerd worden. De opdrachtnemer dient zelf te beschikken over een licentie, deze wordt uitdrukkelijk niet ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Licentie kosten worden ook niet vergoed door de opdrachtgever en zijn voor rekening van de opdrachtnemer.



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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			KRUIDACHTIGE VEGETATIES Situering: wordt verstrekt bij deelopdracht.			
10			Ruigten en zomen			
100			Maaaien ruigten en zomen, diverse frequenties			
100010	512504		Maaaien kruidachtigen. Betreft: Ruigten en zomen natte percelen, grondwaterstand < 40 cm -mv 1. Ecologisch beheer .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	101,50	F
100020	512504		Maaaien kruidachtigen. Betreft: Ruigten en zomen natte percelen, grondwaterstand < 40 cm -mv 1. Ecologisch beheer .2. Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	129,00	F
100030	512504		Maaaien kruidachtigen. Betreft: Ruigten en zomen droge percelen, grondwaterstand > 40 cm -mv 1. Ecologisch beheer .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	109,50	F
100040	512504		Maaaien kruidachtigen. Betreft: Ruigten en zomen droge percelen, grondwaterstand > 40 cm -mv 1. Ecologisch beheer .2. Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	20,80	F
102			Ruimen en afvoeren maaisel, diverse frequenties			
102010	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens volgens bestekspost 100010 1. Ecologisch beheer .4. Grasveldtype: kruidachtigen .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	101,50	F
102020	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens volgens bestekspost 100020 1. Ecologisch beheer .4. Grasveldtype: kruidachtigen .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	129,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
102030	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens volgens bestekspost 100030 Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met een divers aantal beurt(en) Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	109,50	F
102040	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens volgen bestekspost 100040 Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met een divers aantal beurt(en) Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	20,80	F
11			Kruidachtige vegetatie Bloemrijke graslanden			
110			Maaaien bloemrijke graslanden, diverse frequenties Bloemrijke graslanden			
110010	512504		Maaaien kruidachtigen. Betreft: natte percelen, grondwaterstand 10 cm +mv tot 25 cm -mv Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	145,10	F
110020	512504		Maaaien kruidachtigen. Betreft: natte percelen, grondwaterstand 10 cm +mv tot 25 cm -mv Ecologisch beheer Grootte per perceel 2.000 - 5.000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	394,20	F
110030	512504		Maaaien kruidachtigen. Betreft: natte percelen, grondwaterstand 10 cm +mv tot 25 cm -mv Ecologisch beheer Grootte per perceel: ca. 5000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	438,60	F
110040	512504		Maaaien kruidachtigen. Betreft: droge percelen, grondwaterstand 25 cm -mv tot 40 cm -mv Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	656,50	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110050	512504	.	.	Maaien kruidachtigen. Betreft: droge percelen, grondwaterstand 25 cm -mv tot 40 cm -mv Ecologisch beheer Grootte per perceel 2.000 - 5.000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	516,60	F
110060	512504	.	.	Maaien kruidachtigen. Betreft: droge percelen, grondwaterstand 25 cm -mv tot 40 cm -mv Ecologisch beheer Grootte per perceel: ca. 5000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	579,10	F
110070	512504	.	.	Maaien kruidachtigen. Betreft: natte percelen, grondwaterstand 10 cm +mv tot 25 cm -mv Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	16,80	F
112		.	.	Pleksgewijs maaien bloemrijke graslanden, diverse frequenties Sinus- of mozaïekmaaien			
112010	512504	.	.	Maaien kruidachtigen. Betreft: zeer natte percelen, grondwaterstand 10 cm +mv tot 25 cm -mv Pleksgewijs maaien van bloemrijk grasland. 50% van totaaloppervlak Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	10,00	F
112020	512504	.	.	Maaien kruidachtigen. Betreft: zeer natte percelen, grondwaterstand 10 cm +mv tot 25 cm -mv Pleksgewijs maaien van bloemrijk grasland. 50% van totaaloppervlak Ecologisch beheer Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	103,21	F
112030	512504	.	.	Maaien kruidachtigen. Betreft: natte percelen, grondwaterstand 25 cm -mv tot 40 cm -mv Pleksgewijs maaien van bloemrijk grasland. 50% van totaaloppervlak Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
112040	512504		Maaien kruidachtigen. Betreft: natte percelen, grondwaterstand 25 cm -mv tot 40 cm -mv Pleksgewijs maaien van bloemrijk grasland. 50% van totaaloppervlak 1. Ecologisch beheer .2. Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	20,00	F
112050	512504		Maaien kruidachtigen. Betreft: vochtige percelen, grondwaterstand 40 cm -mv tot 80 cm -mv Pleksgewijs maaien van bloemrijk grasland. 50% van totaaloppervlak 1. Ecologisch beheer .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	10,00	F
112060	512504		Maaien kruidachtigen. Betreft: vochtige percelen, grondwaterstand 40 cm -mv tot 80 cm -mv Pleksgewijs maaien van bloemrijk grasland. 50% van totaaloppervlak 1. Ecologisch beheer .2. Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	20,00	F
112070	512504		Maaien kruidachtigen. Betreft: droge percelen, grondwaterstand >80 cm -mv Pleksgewijs maaien van bloemrijk grasland. 50% van totaaloppervlak 1. Ecologisch beheer .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	10,00	F
112080	512504		Maaien kruidachtigen. Betreft: droge percelen, grondwaterstand >80 cm -mv Pleksgewijs maaien van bloemrijk grasland. 50% van totaaloppervlak 1. Ecologisch beheer .2. Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	20,00	F
114			Ruimen en afvoeren maaisel, diverse frequenties			
114010	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 110010 1. Ecologisch beheer .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	145,10	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
114020	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 110020 1. Ecologisch beheer .9. Grootte per perceel 2.000 - 5.000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	394,20	F
114030	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 110030 1. Ecologisch beheer .9. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	438,60	F
114040	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 110040 1. Ecologisch beheer .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	656,50	F
114050	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 110050 1. Ecologisch beheer .9. Grootte per perceel 2.000 - 5.000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	516,60	F
114060	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 110060 1. Ecologisch beheer .9. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	579,10	F
114070	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 110070 1. Ecologisch beheer .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	16,80	F
116			Ruimen en afvoeren maaisel pleksgewijs, diverse frequenties 50% van totale oppervlakte			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
116010	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 112010 Ecologisch beheer 1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) 1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	10,00	F
116020	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 112020 Ecologisch beheer 1. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) 1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	103,21	F
116030	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 112030 Ecologisch beheer 1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) 1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	10,00	F
116040	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 112040 Ecologisch beheer 1. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) 1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	20,00	F
116050	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 112050 Ecologisch beheer 1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) 1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	10,00	F
116060	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 112060 Ecologisch beheer 1. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) 1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
116070	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 112070 1. Ecologisch beheer .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	10,00	F
116080	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 112080 1. Ecologisch beheer .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met een divers aantal beurt(en) .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting.. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	20,00	F
13			Bermen en taluds			
130			Maaien bermen en taluds, diverse frequenties			
130010	512501		Maaaien bermen en taluds. Betreft: bermen en taluds wegen 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .9. Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	60,69	F
130020	512501		Maaaien bermen en taluds. Betreft: bermen en taluds steil wegen 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .2. Talud 1 : 2 of steiler .9. Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en)	are	5,00	F
132			Ruimen en afvoeren maaisel, diverse frequentie			
132010	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 130010 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .9. Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en) .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	60,69	F
132020	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspost 130020 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .2. Talud 1 : 2 of steiler .9. Gerekend is met een divers aantal maaibeurt(en) .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			HOUTIGE VEGETATIES Situering: wordt verstrekt bij deelopdracht.			
21			Bosplantsoen			
210010	514433		Afzetten beplanting. Betreft: bosplantsoen met een breedte tot 25 m Cyclus: 1x per 8-12 jaar Betreft: landschappelijke beplanting 4. Dichtheid beplanting: 25 - 70 st/100 m2 9. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer 4. Afzetten met overstaanders op aanwijs van de directie. 9. Afzetten tot ten hoogste 0,20 m boven maaiveld. Stamhout > 20 cm diameter laten liggen in de beplanting. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	m2	67.580,00 F	
210020	514433		Afzetten beplanting. Betreft: bosplantsoen met een breedte tot 25 m Cyclus: 1x per 8-12 jaar Betreft: landschappelijke beplanting 4. Dichtheid beplanting: 60 - 100 st/100 m2 3. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer 4. Afzetten met overstaanders op aanwijs van de directie. 9. Afzetten tot ten hoogste 0,20 m boven maaiveld. Stamhout > 20 cm diameter laten liggen in de beplanting. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	m2	1.000,00 F	
210030	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: bosplantson Cyclus: 1x per 6 jaar Gemiddelde randbreedte: 1,00 m 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting 9. Opkronen van overstaanders 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	m	15.790,00 F	
210040	514421		Uitmaaaien beplantingsvak. Betreft: bosplantsoen Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Soort en leeftijd van de beplanting: jonge aanplant 1-3 jaar 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. Afstand tussen de rijen: ca. 1 tot ca. 1,5 m 2. Tussen en in de rijen maaaien 1. Maaisel kneuzen en laten liggen	are	100,00 F	
210050	514430		Dunnen beplanting. Betreft: bosplantsoen Cyclus: 1x per 12 jaar (ca. 8% per jaar) Betreft: landschappelijke beplanting 4. Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 3. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer 4. Dunnen door boomvormers en concurrentie- krachtige struiken weg te nemen. 9. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	m2	5.486,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
210060	514432						Terugzetten beplanting. Betreft: bosplantsoen Cyclus: 1x per 12 jaar Inclusief afplanrij 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .9. Dichtheid: 25 - 70 st/100 m2 .4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer .9. Terugzetten middels selectief uitkapbeheer. Bij grotere bosjes groep bomen kappen. Bij kleine bosjes enkele exemplaren. .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			WATER EN OEVER			
			Situering: wordt verstrekt bij deelopdracht.			
30			Watervoerende sloten/lopen/beken			
300010	511401		Uitmaaïen watergang.	m	2.415,00	F
			Streefbeeld: Watervoerende sloten			
			Aantal maaibeurten: 1 per onderhoudsjaar			
		1.	Ecologisch beheer			
		.1. . . .	Droge taluds en nat gedeelte; 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			
			Oeververdediging: geen			
		2.	Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een			
			werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
300020	511401		Uitmaaïen watergang.	m	1,00	F
			Streefbeeld: Watervoerende sloten			
			Aantal maaibeurten: 1 per onderhoudsjaar			
		1.	Ecologisch beheer			
		.1. . . .	Droge taluds en nat gedeelte; 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			
			Oeververdediging: geen			
		3.	Op naastliggend terrein is aan een zijde een			
			werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
300030	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water	m	2.415,00	F
			gang.			
			Betreft maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang			
			Aantal beurten: 1 per onderhoudsjaar			
		1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting.			
			Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.			
31			Watervoerende sloten in natte graslanden			
310010	511401		Uitmaaïen watergang.	m	834,00	F
			Streefbeeld: Watervoerende sloot in natte terreinen.			
			Aantal maaibeurten: 1 per onderhoudsjaar			
		1.	Ecologisch beheer			
		.9. . . .	Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de			
			insteken tot ca. 3 m.			
		. .1. . .	Lengte droog talud: tot ca. 2 m			
		. . .3. .	Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m			
			Oeververdediging: geen			
		2.	Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een			
			werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
310020	511401		Uitmaaïen watergang.	m	1,00	F
			Streefbeeld: Watervoerende sloot in natte terreinen.			
			Aantal maaibeurten: 1 per onderhoudsjaar			
		1.	Ecologisch beheer			
		.9. . . .	Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de			
			insteken tot ca. 3 m.			
		. .1. . .	Lengte droog talud: tot ca. 2 m			
		. . .3. .	Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m			
			Oeververdediging: geen			
		3.	Op naastliggend terrein is aan een zijde een			
			werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
310030	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft maaisel vrijgekomen bij onderhoud watervoerende greppels in natte graslanden Aantal beurten: 1 per onderhoudsjaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	m	834,00	F	
34			Onderhoud poelen kleine, min of meer van andere oppervlaktewateren geïsoleerd, door regen- en vooral grondwater gevoed stilstaande wateren				
340010	511407		Uitmaaïen nat en droog profiel van waterpartij. Betreft: Na schonen van de natte delen moet maximaal 30% van de wateroppervlakte bedekt zijn met begroeiing, 70% van de wateroppervlakte is water. Bijzonderheid: poelen in droog en nat terrein. Aantal maaibeurten: 1 1. Ecologisch beheer 1.1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek 1.2. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer 1.9. Waterdiepte: tot ca. 1,0 m Oeververdediging: geen 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 340020	are	688,80	F	
340020	511413		Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Betreft: maaisel vrijgekomen bij maaïen poel Bijzonderheid: poelen in droog en nat terrein. Aantal beurten: 1 per onderhoudsjaar 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 340010 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	688,80	F	
340030	511407		Uitmaaïen nat en droog profiel van waterpartij. Na schonen van de natte delen moet maximaal 30% van de wateroppervlakte bedekt zijn met begroeiing, 70% van de wateroppervlakte is water. Bijzonderheid: poelen in droog en nat terrein. Aantal maaibeurten: 1 1. Ecologisch beheer 1.1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek 1.2. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer 1.9. Waterdiepte: tot ca. 1,0 m Oeververdediging: geen 1.3 Maaisel op het talud deponeren en verwerken volgens bestekspost 340040	are	5,00	F	
340040	511413		Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Betreft: maaisel vrijgekomen bij maaïen poel. Bijzonderheid: poelen in droog en nat terrein. Aantal beurten: 1 per onderhoudsjaar 2. Betreft op het talud gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 340030 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	5,00	F	
35			Onderhoud natuurlijke oever				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
350010	511506		Maaien kruidachtigen. Betreft: Natuurvriendelijke oever in droog en nat terrein. Cyclus: jaarlijks ca. 50% maaien, gefaseerd en gedifferentieerd maaien. In overleg met directie. Bijzonderheid: Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar. 1. Ecologisch beheer .9. Grootte per perceel: variabel .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar	are	831,40	F
350020	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden in droog en nat terrein volgens bestekspost 350010 1. Ecologisch beheer .9. Grasveldtype: natuurvriendelijke oever .9. Grootte per perceel: variabel .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	831,40	F
350030	511506		Maaien kruidachtigen. Betreft: Natuurvriendelijke oever in droog en nat terrein. Cyclus: jaarlijks ca. 50% maaien, dambordpatroon gefaseerd en gedifferentieerd maaien. In overleg met directie. Bijzonderheid: geen werkpad aanwezig. maaien met handwerker en maaien met maaiboot / vanaf het water. 1. Ecologisch beheer .9. Grootte per perceel: variabel .2. Talud 1 : 3 of steiler .2. Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar	are	5,00	F
350040	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij werkzaamheden in droog en nat terrein volgens bestekspost 350030 . 1. Ecologisch beheer .9. Grasveldtype: natuurvriendelijke oever .9. Grootte per perceel: variabel .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Zie Deel 3 van dit bestek hoofdstuk 01 17 06.	are	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4			WERKZAAMHEDEN I.H.K.V. WET NATUURBESCHER De aannemer kan zelfstandig een Quickscan F&F uitvoeren. Het uitvoerend personeel moet voldoende gekwalificeerd zijn.			
40			Inventariseren flora en fauna, verkennend			
400010	640101		Inventariseren fauna, verkennend. Betreft: het uitvoeren van een literatuuronderzoek naar beschermde soorten fauna. Verkennde inventarisatie conform lid 01 van artikel 64.13.01 van de Standaard 2020. Literatuur raadplegen om na te gaan of beschermde soorten voorkomen of kunnen voorkomen. Het onderzoek dient gericht te zijn op bekende (verspreidings)gegevens die relevant zijn voor het voorkomen van beschermde fauna op locatie. Het werkgebied bestaat uit de te beheren arealen binnen de locatie zoals beschreven in deel 1.03 van dit bestek. Gerekend is met 1 keer per jaar.	keer	5,00	F
400020	645001		Inventariseren flora. Betreft: het uitvoeren van een literatuuronderzoek naar beschermde soorten flora. Inventariseren flora conform artikel 64.13.02 van de Standaard 2020. Literatuur raadplegen om na te gaan of beschermde soorten voorkomen of kunnen voorkomen. Het onderzoek dient gericht te zijn op bekende (verspreidings)gegevens die relevant zijn voor het voorkomen van beschermde flora op locatie. Het werkgebied bestaat uit de te beheren arealen binnen de locatie zoals beschreven in deel 1.03 van dit bestek. Gerekend is met 1 keer per jaar.	keer	5,00	F
41			Inventariseren flora en fauna, soortspecifiek			
410010	640103		Inventariseren fauna, soortspecifiek. Betreft: het uitvoeren van een veldonderzoek door een externe ecooloog als o.b.v. het literatuuronderzoek beschermde soorten voorkomen. Situering volgt uit verkennende flora inventarisatie conform bestekspostnr.: 400010 Soortspecifieke inventarisatie conform lid 03 van artikel 64.13.01 van de Standaard 2020. Het soortspecifiek inventariseren van de fauna wordt per vak van 100 m2 uitgevoerd. Hierbij wordt verlangd het vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage en bij oplevering overhandigen aan de opdrachtgever.	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
410020	645001						Inventariseren flora. Betreft: het uitvoeren van een veldonderzoek door een externe ecooloog als o.b.v. het literatuuronderzoek beschermde soorten voorkomen. Situering volgt uit verkennende flora inventarisatie conform bestekspostnr.: 400020 Inventariseren en registreren flora conform artikel 64.13.02 van de Standaard 2020. Het soortspecifiek inventariseren van de flora wordt per vak van 100 m2 uitgevoerd. Hierbij wordt verlangd het vaststellen en registreren van groeiplaatsen van beschermde planten. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage en bij oplevering overhandigen aan de opdrachtgever.	keer	5,00	F
42							Markeren flora en fauna			
420010	640501						Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Situering: in het werk conform inventarisatie volgens bestekspostnr.: 410010 Ten behoeve van: beschermende fauna voortkomend uit de soortspecifieke inventarisatie. 3. Door middel van: niet-ritselend, duidelijk zichtbaar materiaal afgestemd op de soort. .2. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F
420020	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Situering: in het werk conform inventarisatie volgens bestekspostnr.: 410020 Ten behoeve van: beschermende flora voortkomend uit de soortspecifieke inventarisatie. 3. Door middel van niet-ritselend, duidelijk zichtbaar materiaal afgestemd op de soort. .2. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F
43							Afschermen flora en fauna			
430010	640503						Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Situering: in het werk conform inventarisatie volgens bestekspostnr.: 410010 Ten behoeve van: beschermende fauna voortkomend uit de soortspecifieke inventarisatie. 5. Middel ter keuze van de aannemer .2. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F
430020	645203						Afschermen groeiplaats of zaadbank. Situering: in het werk conform inventarisatie volgens bestekspostnr.: 410020 Ten behoeve van: beschermende flora voortkomend uit de soortspecifieke inventarisatie. 3. Middel ter keuze van de aannemer .2. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			VERKEERSMAATREGELEN Situering: wordt verstrekt bij deelopdracht. Betreft het toepassen van verkeersmaatregelen in het stedelijk en landelijk gebied van de gemeente Meierijstad			
50			Dynamische verkeersmaatregelen Bij onderstaande besteksposten moet bij de kolom eenheid "keer" gelezen worden als dag.			
500010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 9. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b figuurnummer 1423b .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
500020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 9. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b figuurnummer 1222 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
500030	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 9. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b figuurnummer 1221 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
51			Stationaire verkeersmaatregelen			
510010	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: .2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
510020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
510030	621020		Instandh. v. afz.(en) bij spec. sit. en werkz. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 510010	week	1,00	F
510040	621011		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 510020	week	1,00	F
510050	621022		Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 510010	keer	1,00	F
510060	621013		Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			Inzetten werknemers en materieel				
81			Werknemers				
810010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	160,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		.3. . . .	Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem				
			overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):				
810020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	160,00	F	
			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):				
82			Materieel				
			De kosten voor aan- en afvoeren van het in te zetten				
			materieel dient in de bestekspost te zijn inbegrepen.				
820000	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	50,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		.9. . . .	Hydraulische graafmachine 14 ton				
			Hulpvoorzieningen: bak, maaikorf, sorteergrijper,				
			kantelbak of getande bak				
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
820010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	50,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		.9. . . .	Hydraulische graafmachine 4 ton				
			Hulpvoorzieningen: bak, maaikorf, sorteergrijper,				
			kantelbak of getande bak				
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
820020	100599		Inzetten nat terrein voertuig.	uur	50,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
			Hulpvoorzieningen: maai- en ruim inrichting.				
			Vermogen: ten minste 60 kW				
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
820030	100518		Inzetten van een tractor.	uur	50,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Vermogen: ten minste 60 kW				
		.1. . . .	Hulpvoorzieningen: maai- en ruiminrichting				
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
820040	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	50,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton				
		.2. . . .	Hydraulisch kipbaar				
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting				
		1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
820050	100599	.	.	.	.	.	Inzetten tractor met kipkar voor natte terreinen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: minimaal 5 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
820060	100599	.	.	.	.	.	Inzetten bladblazer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Luchtdoorzet minimaal 1210 m3/h Exclusief bediening	uur	80,00	F
820070	100534	.	.	.	.	.	Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Elektrische aandrijving Bosmaaier 3,0 kW .2. Exclusief bediening	uur	80,00	F
820080	100532	.	.	.	.	.	Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Elektrische aandrijving Motorkettingzaag minimaal 2,5 kW .2. Exclusief bediening	uur	80,00	F



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

3. Bepalingen

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 Van toepassing zijn de volgende hoofdstukken uit het "Handboek Bomen 2022" van het Norminstituut Bomen:
- Hoofdstuk 2 / werken rond bomen.

01 01 02 Inschrijvingsstaat

- 01 De aannemer dient binnen 5 werkdagen na een verzoek daartoe een ingevulde digitale inschrijfstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk in opgedragen) als ZSX-bestand in bij de directie voor de besteksadministratie.

01 01 03 Nederlandse taal

- 01 Indien gedurende de uitvoeringsperiode van de opdracht met ploegen wordt gewerkt dient binnen elke ploeg een persoon werkzaam te zijn die de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen. De overige medewerkers in deze ploeg dienen basale kennis van het Nederlands te hebben, zodat in geval van gevaar, waarschuwingen etc. worden gegeven, deze kunnen worden begrepen. Een ploeg is een eenheid die met de uitvoering van een opdracht is belast en bestaat uit twee of meer personen. Indien personen voor langere tijd zelfstandig werkzaam zijn, dan wordt van deze persoon verwacht dat deze de Nederlandse taal beheerst.
- 02 Alle communicatie die gedurende de looptijd van dit bestek vereist is, dient in woord en geschrift te geschieden in de Nederlandse taal.

HFD PAR ART LID

01 01 06 Meer- en minderwerk

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 dienen meer- en minderwerkopgaven vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijk meer- of minderwerkopgave kan tot uitvoering worden overgegaan.
- 02 Meerwerk dat al door de aannemer gestart c.q. uitgevoerd is zonder schriftelijke akkoord van de directie vooraf, zoals bepaald in lid 01, komt niet voor verrekening in aanmerking.
- 03 De bij meer- en minderwerk en bestekswijzigingen toe te passen percentage voor eenmalige kosten, uitvoeringskosten, algemene kosten en winst & risico bedraagt totaal 10%.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 01 Zo dikwijls de directie dit nodig acht wordt een bouwvergadering belegd. Verwacht wordt dat 1 maal per 4 weken afdoende moet zijn. Van de bouwvergaderingen worden door de directie verslag gemaakt, waarvan afschrift wordt toegezonden aan de aannemer.
- 02 De laatste zin van paragraaf 15 lid 01 van de UAV 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld."
- 03 De aannemer heeft geen recht op 10% van het totaal aan minderwerk. Paragraaf 35 lid 5 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 06 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."
- 07 De opdrachtnemer geeft binnen 7 dagen na opdrachtverstrekking aan wie namens de opdrachtnemer de vaste aanspreekpunten zijn en waarvoor gedurende de looptijd van dit contract. Tevens dient hierbij aangegeven te worden wie de vaste vervanger is bij ziekte of verlof. Er kunnen maximaal twee vaste aanspreekpunten opgegeven worden met ieder maximaal één vervanger.
- 08 Tijdens de uitvoering van het werk moet de uitvoerder (of vaste vervanger bij ziekte en verlof) permanent bereikbaar zijn voor de directie door middel van een telecommunicatie-middel.
- 09 De opdrachtnemer verstrekt aan de opdrachtgever binnen 7 dagen de volgende informatie met betrekking tot communicatiemiddelen:
 - contactinformatie van de vaste aanspreekpunten (emailadres, telefoonnummer);
 - contactinformatie van de vervangers (emailadres, telefoonnummer).
- 10 Alle door de opdrachtnemer te maken reproductiekosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- 11 Gedurende de looptijd van het bestek is het mogelijk dat er kleine werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden. Deze kunnen buiten de geplande werkzaamheden

HFD PAR ART LID

plaatsvinden zoals opgenomen in de maaikalender. De verrekening van deze werkzaamheden zal geschieden op basis van de eenheidsprijzen in de inschrijfstaat. Extra verrekening is niet mogelijk.

01 01 14 Werkerrein

- 01 In aanvulling op paragraaf 15 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met het werkerrein en daarmee de bestaande situatie, met betrekking tot alle volgens dit bestek uit te voeren werkzaamheden.
- 03 In het geval van schade door het niet voldoen aan het bepaalde in lid 01, treden onverwijld de van toepassing zijnde schaderegelingen en vergoedingen in werking.

01 01 15 Beëindiging contract

- 01 Als per kalenderjaar twee keer een korting wordt opgelegd, kan de opdrachtgever het contract tussentijds buitengerechtelijk ontbinden. Eventuele hieruit voortvloeiende kosten van de opdrachtnemer en van de opdrachtgever zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Het gestelde in par. 35 lid 5 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 01 16 Algemene uitvoering werkzaamheden

- 02 Van de in te zetten medewerkers wordt een verzorgd uiterlijk (kleding schoon en heel) verwacht. De (veiligheids)kleding van de medewerker moet, met uitzondering van hoofd, armen en handen, het lichaam bedekken. Deze bedrijfskleding moet zijn voorzien van bedrijfslogo.
- 03 De opdrachtnemer draagt zorg dat zijn medewerkers een correcte werkhouding (klantvriendelijk en service gericht) naar derden (bewoners) hebben.
- 04 Alle werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door vakbekwaam personeel.
- 05 Indien werknemers zich niet houden aan het dragen van de juiste veiligheidskleding, -schoeisel, veilig werken wordt dit door de directie gezien als een onbekwaam / ongeschikt persoon volgens par. 6 lid 17 van de UAV 2012. Bij constatering door de directie, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verrekend op de eerstvolgende termijn.
- 06 Indien de opdrachtnemer een overtreding maakt van onjuist inzet van materieel ten aanzien van rijsnelheden, bewegingen en behandeling zal de directie eenmalig waarschuwing geven. De waarschuwing wordt aangetekend in de eerstvolgende bouwvergadering. Bij een tweede overtreding wordt per geval een korting van vijfhonderd euro (500,-) toegepast. Deze korting wordt verrekend op de eerstvolgende termijn.

01 01 17 Mobiliseren en verplaatsen van materiaal

- 01 Eventuele kosten voor het mobiliseren en/of verplaatsen van materieel moeten in de eenheidsprijs van de betreffende bestekspost zijn opgenomen. Opdrachtnemer dient rekening te houden met meerdere deelopdrachten cq afroepen en met meerdere locaties binnen deze overeenkomst.

HFD PAR ART LID

01 01 18 Bestekswijzigingen

- 01 In aanvulling op paragraaf 36 van de UAV 2012 dienen bestekswijzigingen vóóraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring te worden ingediend. Pas ná ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijke bestekswijziging kan tot uitvoering ervan door de aannemer worden overgegaan.
- 02 Bestekswijzigingen met meerkosten tot gevolg die al door de aannemer gestart c.q. uitgevoerd zijn zonder schriftelijk akkoord van de directie vóóraf (volgens lid 1) komen niet voor verrekening in aanmerking.

01 01 19 Afwijkingen UAV 2012

- 01 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend. De gemeente wijzigt dit om meer grip te hebben op het te verstrekken meerwerk.
- 02 In afwijking van paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer aanwezig bij de opneming van het werk. In plaats van paragraaf 12 lid 2b van de UAV 2012 geldt: "dat bij de opneming van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had moeten worden".
De gemeente wijzigt dit omdat ze wil dat de aannemer aansprakelijk blijft voor zijn gebreken zonder een beroep te kunnen doen op falend toezicht door de opdrachtgever.
- 03 In afwijking van paragraaf 6 en 12 van de UAV 2012 vrijwaart de aannemer de gemeente tegen eventuele aanspraken van derden terzake van schade door deze derden geleden ten gevolge van de uitvoering door de aannemer van het werk of overeenkomsten daaruit voortvloeiend.
Voor de in het kader van de overeenkomst door de contractant te vergoeden schade is de regeling in het Burgerlijk Wetboek (art. 6:74 BW e.v.) van toepassing. Daartoe behoren ook de artikelen 6:101 BW (eigen schuld benadeelde) en 6:109 BW (mogelijkheid van rechterlijke matiging van de schadevergoeding).

De contractant zorgt voor een adequate verzekering om eventuele schade als bedoeld in het vorige lid te kunnen vergoeden. De contractant zal dit op verzoek tonen aan de gemeente.

De contractant zal het verzekerd bedrag en de polisvoorwaarden gedurende de uitvoering van de overeenkomst niet ten nadele van de gemeente wijzigen, tenzij de gemeente hiervoor haar expliciete en schriftelijke toestemming heeft gegeven.

Eventuele verzekeringen die noodzakelijk zijn in het kader van de uitvoering van de overeenkomst en waarover de contractant nog niet beschikt, zal de contractant afsluiten tenminste voor de periode van de uitvoering van de overeenkomst.

- 04 Paragraaf 43 van de UAV 2012 wordt vervangen door:
- a) Het is de opdrachtnemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verbandhoudende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op

HFD PAR ART LID

enigerlei andere wijze te vervreemden.

- b) Indien de opdrachtnemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.

05 Paragraaf 49 van de UAV 2012 is niet van toepassing. Hiervoor wordt verwezen naar paragraaf 4.8 van de inschrijvingsleidraad.

06 In aanvulling op paragraaf 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer voor elke in te schakelen onder- of ingehuurde aannemer uiterlijk drie dagen voor de aanvang van de werkzaamheden een 'Verklaring inzake inschrijvingsvereisten' overhandigen aan de directie.

07 Paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 wordt geheel vervangen door onderstaande tekst:
Lid 1

De aannemer dient op basis van het digitaal beschikbare online platform, bouwoverleggen, afroepen en in mail cq briefwisseling te rapporteren. Hierin worden onder andere aantekeningen opgenomen betreffende:

- De vorderingen en stand van het werk worden middels het digitaal beschikbare online platform inzichtelijk gemaakt voor de opdrachtgever
- De onwerkbare dagen en het verleende uitstel van oplevering wordt middels bouwverslag cq briefwisseling vastgelegd.
- De aan- en afvoer en goedkeuring van bouwstoffen wordt middels verstrekte (en afzonderlijke afroepen) vastgelegd.
- De aan- en afvoer van materieel en hulpmiddelen
- Bestekswijzigingen worden middels bouwoverleg en verslag bekrachtigd, meer en minder werk, verwerkte hoeveelheden en stelposten worden indien van toepassing op afroepniveau voorgelegd.
- Opneming, goedkeuring en oplevering van het werk vindt plaats middels de beschreven werkmethode.
- De verstrekking van tekeningen vindt plaats op afroepniveau
- Voorvallen betreffende de veiligheid en/of gezondheid van personen worden schriftelijk gemeld middels mail cq briefwisseling.

Lid 2

De in het eerste lid bedoelde aantekeningen worden telkens uiterlijk op de vijfde werkdag na het verstrijken van de werkweek, waarop zij betrekking hebben, opgenomen in de in lid 1 vernoemde en van toepassing zijnde document, dat terstond na het opmaken en beschikbaar stellen door de directie wordt ondertekend.

Lid 3

Het door de directie ondertekende in de in lid 1 vernoemde en van toepassing zijnde document wordt zo spoedig mogelijk doch uiterlijk op de vijftiende werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het betrekking heeft, aan de aannemer voorgelegd. Aan de aannemer wordt afschrift van de in de in lid 1 vernoemde en van toepassing zijnde document verstrekt.

Lid 4

Indien de aannemer zich met de inhoud van het weekrapport kan verenigen tekent hij dit voor akkoord uiterlijk op de vijfde werkdag, nadat het hem is voorgelegd.

Lid 5

Indien de aannemer zich met de inhoud van het in de in lid 1 vernoemde en van toepassing zijnde document niet kan verenigen, ondertekent hij dit eveneens uiterlijk op de vijfde werkdag, nadat het hem is voorgelegd, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welke gedeelten en om welke redenen hij bezwaar heeft.

HFD PAR ART LID

Lid 6

Ingeval de directie niet alleen weekrapporten opmaakt maar ook een dagboek bijhoudt, is op dit dagboek het bepaalde in het eerste tot en met het vijfde lid van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat geen afschrift van het dagboek aan de aannemer wordt verstrekt, tenzij deze daarom verzoekt.

Lid 7

Indien dit in de overeenkomst is voorgeschreven of na de opdracht door de directie wordt verlangd, verstrekt de aannemer telkens uiterlijk op de vijfde werkdag na het verstrijken van een werkweek een op die week betrekking hebbende, door hem gedateerde en ondertekende lijst, bevattende opgaven omtrent het personeel en voorts zodanige verdere mededelingen als door de directie worden gewenst.

Lid 8

Indien ten behoeve van het werk buiten het werkterrein werkzaamheden worden verricht, kan de directie vorderen, dat de aannemer daaromtrent uiterlijk op de vijfde werkdag na het verstrijken van een werkweek een door hem ondertekend rapport in tweevoud bij haar indient. In dit rapport worden aantekeningen als in het eerste lid bedoeld en betrekking hebbend op de in voornoemde werkweek verrichte werkzaamheden opgenomen.

Lid 9

Indien is overeengekomen dat tijdens de uitvoering van het werk bouwvergaderingen worden gehouden, maakt de directie daarvan verslagen. De verslagen worden zo spoedig mogelijk aan de aannemer ter ondertekening voorgelegd. Indien de aannemer zich met de inhoud van het verslag niet kan verenigen, wordt aan het verslag een aantekening toegevoegd waaruit blijkt tegen welke gedeelten en om welke reden hij bezwaar heeft. Het verslag wordt in de daarop volgende bouwvergadering vastgesteld.

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling**01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

07 GWW-risicoregeling is van toepassing.

08 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 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. Conform paragraaf 1.7 van de Aanbestedingsleidraad.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 06 02 Declaraties

- 01 01 Maandelijks worden de afroepen (deelopdrachten) welke zijn opgeleverd conform UAV 2012 gefactureerd. De opgeleverde afroepen zijn zichtbaar in de beschreven werkmethode conform bepaling 01.20.03 van dit bestek.
- 02 De factuur dient de inschrijver in elk geval het door de aanbestedende dienst bij opdracht verlening verstrekte verplichtingennummer te vermelden. In de opbouw van de factuur dient duidelijk en inzichtelijk te zijn omschreven hoe de prijsvorming tot stand is gekomen. In elk geval dienen van de leverancier de onderstaande gegevens op de factuur te zijn vermeld:
1. de handelsnaam waarmee u hebt ingeschreven;
 2. vestigingsadres;
 3. postcode en vestigingsplaats;
 4. BTW-nummer;
 5. KvK Nummer;
 6. naam en telefoonnummer contactpersoon.

Verder dient de leverancier op de factuur te vermelden:

1. totaalbedrag exclusief BTW;
 2. bedrag en % van de BTW;
 3. totaalbedrag inclusief BTW;
 4. het totaal van het reeds gefactureerde bedrag;
 5. duidelijke en eenduidige omschrijving van de soort en omvang van de levering met verwijzing naar het nummer van deze overeenkomst;
 6. het verplichtingennummer dat bij verstrekking van de (deel) opdracht aan u is medegedeeld;
 7. de factuurdatum.
- 03 De aanbestedende dienst hanteert een betalingstermijn van 30 dagen na ontvangst van de factuur, onder voorwaarde dat de factuur aan het bovenstaande voldoet. Voor complexe, ingewikkelde of facturen met veel factuurregels of met een nadere onderbouwing dient vooraf de factuur met de gemeentelijke contactpersoon te worden besproken. Dit bevordert de doorloopsnelheid van het facturatieproces.
- 04 Zie ook paragraaf 1.09 in deel 1 van dit bestek.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Conform paragraaf 1.9 van de Aanbestedingsleidraad.

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 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 01 Algemeen

- 01 De CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' is tegen betaling van vijfenzeftig euro (€ 65,-) verkrijgbaar bij de Stichting CROW.
- 02 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat bij beschadiging van ondergrondse kabels of leidingen de aannemer een korting zal worden opgelegd groot tweehonderd vijftig euro (€ 250,-).
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 CROW-publicatie "Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen" is van toepassing. Deze publicatie bepaalt dat de grondroerder:
 - ten minste drie en ten hoogste twintig werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de graafwerkzaamheden het voornemen tot het verrichten van graafwerkzaamheden meldt bij dienst KLIC;
 - onderzoek heeft verricht naar de precieze ligging van onderdelen van netten op de graaflocatie (d.m.v. proefsleuven);
 - ervoor zorgt dat op de graaflocatie de ontvangen gebiedsinformatie aanwezig is. De feitelijke graver begint pas met graven als alle kabel- en leidinginformatie op het werk aanwezig is. De feitelijke graver begint pas met zijn werk als de grondroerder - wanneer de aard van de graafwerkzaamheden dit verlangt - een grondwerker heeft geleverd. Ten slotte houdt zorgvuldig graven in dat de feitelijke graver zijn werkzaamheden stopt als er tijdens de uitvoering (alsnog) onduidelijkheid ontstaat over de ondergrondse situatie.
- 04 In aanvulling op CROW-Publicatie, dient het veroorzaken of ontdekken van schade aan kabels en leidingen ook per omgaande aan de directie te worden gemeld.
- 05 Brandkranen, sifons, afsluiters, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten ten alle tijde bereikbaar en bedienbaar blijven.
- 06 Zodra verkenmerken worden aangetroffen op of in de terreinen waar werkzaamheden volgens dit bestek plaatsvinden, stelt de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis.
- 07 De verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d. die in verband met de uitvoering van het werk niet gehandhaafd kunnen worden, kunnen door de aannemer opgenomen worden, nadat de locatie door meting in aanwezigheid van de directie en beheerder is vastgelegd. Deze verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d. tijdelijk opslaan in een afsluitbare ruimte en tijdens het maken van de nieuwe werken op nadere aanwijzing van de directie opnieuw stellen.
- 08 In aanvulling op paragraaf 28 van de U.A.V. 2012 de op het terrein voorkomende meetpunten van de meetkundige grondslag (b.v. WAT-palen, KAD-palen, GN-palen of ijzeren buizen) en de door de directie aangegeven vaste punten en peilbuizen moeten voor beschadiging worden gevrijwaard en mogen, voor zover zij binnen de ontgravingen of ophogingen liggen, alleen met medewerking van directie worden verplaatst of verwijderd. Indien de aannemer deze palen of buizen niet in bijzijn van een ambtenaar van genoemde dienst verplaatst of verwijderd, zal de inmeting en verplaatsing voor rekening van de aannemer geschieden.
- 09 Onder geen beding mogen bedoelde merkpalen en -stenen op eigen gelegenheid

HFD PAR ART LID

door de aannemer in hun oorspronkelijke staat worden teruggebracht. Indien de aannemer op eigen gelegenheid een verstoorde merkpaal of merksteen weer in zijn oorspronkelijke stand terugbrengt, zal voor elk geval een korting van vijfhonderd EURO (€ 500,00) op de aannemingssom worden toegepast.

- 10 Kadastrale aanduidingen mogen slechts verplaatst worden in bijzijn van en volgens aanwijzing van een bevoegde ambtenaar van het kadaster, aanduidingen van leidingen in aanwezigheid van en/of na toestemming van de betrokken leidingbeheerder.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 01 Vergunningen, algemeen

- 01 De aannemer verstrekt de directie inzage in de door derden aan hem verleende vergunningen, ontheffingen en dergelijke.

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 U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het door derden uitvoeren van begrazingswerkzaamheden;
 - het door derden uitvoeren van civieltechnische werkzaamheden;
 - het door derden uitvoeren van cultuurtechnische werkzaamheden;
 - regulier onderhoud wegen en groenvoorzieningen in de omgeving en op omleidingsroutes door de gemeente Meierijstad;
 - huisvuilophaaldienst inzameling 1-3 keer per week (wo/4wkn, do/2wkn vr/wk).
- 02 In verband met werken, die in elkander grijpen, is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk volgens dit bestek een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.
- 03 Het in elkander grijpen van werken kan een onderbreking van de werkzaamheden voor de aannemer betekenen. De onderbrekingen geven geen recht op vergoedingen bijv. door stagnatie. Ter coördinatie van de werkzaamheden zal voor aanvang van het werk door de aannemer een coördinatieovereenkomst worden opgesteld en door de betrokken partijen worden ondertekend (voorbeeld coördinatieovereenkomst kan op aanvraag worden toegestuurd).

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen van verontreiniging op wegen

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 1 van de Standaard 2020 dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen klei, modder of zand op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen waarmee de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van klei, modder en zand voordat over bovengenoemde wordt gereden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat: indien de aannemer de terzake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van 500,- (zegge: 500 euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan**01 13 01 Algemeen**

- 01 Een algemeen tijdschema wordt niet verlangd. Werkzaamheden vinden plaats volgens de uitvoeringskalender, zie 'besteksbijlage 5 Uitvoeringskalender'.
- 02 Van het volgens lid 01 bedoelde tijdschema mag niet zonder voorgaande schriftelijke goedkeuring van de directie worden afgeweken.
- 03 In het verlangde algemeen tijdschema moeten de door eventuele onderaannemers uit te voeren werkzaamheden worden ingepast. Hierbij dient een zo volledig mogelijk inzicht te worden gegeven in de hoedanigheid, de volgorde en uitvoering van de werkzaamheden. Deze derden zullen het schema, na goedkeuring hunnerzijds, voor akkoord tekenen. Indien deze derden nog niet bekend zijn, zal de directie het algemeen tijdschema, nadat de directie het aanvaard heeft, voor akkoord tekenen en zal de opdrachtgever de hierbij bedoelde derden aan het schema binden.

01 13 06 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
- de fasering van de werkzaamheden;
 - werkvolgorde en werkmethode;
 - frees- en opbreukplan van asfaltverhardingen;
 - voorzover niet in het bestek aangegeven de locatie en inrichting van (tijdelijke) depots binnen en buiten het werk;
 - werkplan Handboek Bomen 2022.
- 02 Van het gedetailleerde werkplan mag niet zonder voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de directie worden afgeweken.
- 03 Het gedetailleerde werkplan dient uiterlijk 2 weken voor aanvang van het werk in 2-voud aan de directie ter beschikking worden gesteld.

HFD PAR ART LID

01 13 09 Werktijden

- 01 De reguliere werktijden voor dit project zijn van maandag tot en met vrijdag van 07:30 uur tot en met 17:00 uur.
- 02 Afwijken van de in lid 01 genoemde werktijden mag alleen na goedkeuring van de directie.

01 13 10 Werkbespreking

- 03 Klachten waarbij de veiligheid in het geding is dienen per direct opgelost te worden.
- 04 Indien de opdrachtnemer afwijkingen waarneemt in de inventarisatie dient hij de directie hiervan in kennis te stellen.

01 16 Verzekeringen

01 16 01 Constructie All Risk verzekering (CAR)

- 01 De CAR-verzekering van de gemeente voorziet in dekking van "onderhoudswerkzaamheden". Er is een uitzondering voor "aan te melden werken". Deze vallen niet binnen de dekking.
- 02 Aan te melden werken:
De navolgende werken zijn uitsluitend gedekt na aanmelding en tegen nader overeen te komen premie en/of condities;
 - Werken met een aanneemsom hoger dan € 5.000.000,00;
 - Werken met een bouw-/montagetermijn langer dan 24 maanden, maar als achteraf blijkt dat door stagnatie tijdens de bouw het werk langer duurt, houden verzekeraars het werk gedekt tegen een nader te regelen premie;
 - Boringen en/of doorpersingen boven de € 50.000,00;
 - Werken dieper dan 4 meter onder maaiveld;
 - Kadewerken met een aanneemsom hoger dan € 100.000,00;
 - Bruggen en tunnels met uitzondering van loop- en fietsbruggen en fietstunnels met een aanneemsom hoger dan € 250.000,00;
 - Zogenaamde natte werken met een aanneemsom hoger dan € 250.000,--.

HFD PAR ART LID

01 16 02 Verzekering door de aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze zich te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 5.000.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, voor aanvang van het werk, aan de opdrachtgever ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen.

01 16 04 WA-verzekering door aannemer

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten.
De verzekerden moeten alle bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen zijn zoals de opdrachtgever, de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers en de leveranciers.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
 - a) het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; Onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - b) materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 2.500.000,-- te bedragen, met een maximaal eigen risico van € 5.000,= per jaar

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 Gedurende de looptijd van de raamovereenkomst dient het vrijgekomen groenafval te worden afgevoerd naar:
Van Berkel Biomassa & Bodemproducten BV
Mariniersstraat 4
5405 BG Uden
- 02 Daar waar in deel 2.2 bij een bestekspost is vermeld "De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen" of "Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting", deze materialen afvoeren en verwerken volgens wettelijke bepalingen.
- 03 Indien vrijgekomen materialen worden afgevoerd naar de in lid 01 benoemde inrichting zijn de stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.

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.
- 02 Alle vrijgekomen organische materialen die volgens de directie ter plaatse niet hergebruikt kunnen worden afvoeren naar een door de directie aan te wijzen afvalverwerker. Deze locatie ligt binnen een afstand van ± 20 km. v.v. vanaf de gemeentegrens van Meierijstad. De opdrachtnemer dient op eigen kosten zorg te dragen voor het transport van het afval en dient in het bestek bij afzonderlijke besteksposten te rekenen met de transportkosten van het afval naar een locatie binnen deze afstand.
- 03 In een aantal besteksposten is bepaald dat vrijgekomen grond en zand geen waarde heeft voor de opdrachtgever. In dat geval moet vrijgekomen grond en zand afgevoerd worden naar een inrichting. De vrijgekomen grond kan verwerkt worden conform de "Nota bodembeheer en aanvulling voor PFAS" in gebieden die op de Bodemfunctieklassenkaart zijn aangeduid als "Natuur en landbouw". Daar waar voor vrijgekomen grond of zand een (tijdelijk) gronddepot nodig is dient de opdrachtnemer te beschikken over een locatie voor tijdelijk opslag en keuring. In de betreffende besteksposten dient rekening gehouden te worden met dit grondtransport. Het inrichten en gebruiken van de locatie dient te worden geregeld door de opdrachtnemer, e.e.a. in overeenstemming met de regelgeving en met toestemming van de opdrachtgever en de eigenaar van de betreffende locatie. Zie hiervoor ook Bodembeheer Regio NO-Brabant. Voor een tijdelijk gronddepot (= 6 maanden) dient een melding te worden gedaan bij het Omgevingsloket.
- 04 De aannemer moet het materiaal dusdanig vervoeren dat er tijdens het transport geen materiaal e.d. van de wagen af waait of verloren gaat.

01 17 10 Verwerken, vervoeren en storten

- 04 De aannemer moet het materiaal dusdanig vervoeren dat er tijdens het transport geen materiaal e.d. van de wagen afwaait of verloren gaat.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

HFD PAR ART LID

01 18 02 Boombeschermingsplan

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.18.02 van de Standaard wordt van de aannemer een boombeschermingsplan (uitvoeringsfase) verlangd. Dit plan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 Dit plan moet inzage geven in de uitvoeringswijze van de bestekswerkzaamheden en/of beschermende maatregelen. Hierbij rekening houden van het gestelde in de bijlage 5 "Handboek Bomen 2022" van het Norminstituut Bomen.

01 18 03 Werkwijze afhandeling schades

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.03 van de standaard 2020 dient de aannemer ontstane schades af te handelen op de wijze zoals beschreven in de overige leden van dit artikel.
- 03 Indien de aannemer schade veroorzaakt aan gemeentelijke eigendommen dient de aannemer de schade en de opgeloste schade middels foto's aan de directie kenbaar te maken. Afhandeling van de schade in overleg en met goedkeuring van de directie plaats laten vinden.
- 04 Indien door de aannemer schade is veroorzaakt aan eigendom van een particulier neemt de aannemer binnen 24 uur contact op met de betreffende eigenaar.
- 05 Eigenaar en aannemer spreken samen af op welke wijze de schade hersteld dan wel vergoed wordt.
- 06 De aannemer draagt er zorg voor dat de gemaakte afspraken binnen 7 x 24 uur worden nagekomen, tenzij de eigenaar en de aannemer gezamenlijk een andere termijn overeenkomen.
- 07 Van de gemaakte afspraken doet de aannemer schriftelijk verslag aan de vertegenwoordiger van de opdrachtgever.
- 08 Indien de schadeveroorzaker en de eigenaar van het betreffende goed niet tot overeenstemming komen over het schadebedrag en/of de wijze van afhandeling van de schade, zal een onafhankelijke expert de schade taxeren en een bindend advies uitbrengen over de wijze van afhandeling. De kosten van de expertise komen voor rekening van de aannemer indien deze in het ongelijk wordt gesteld.
- 09 Indien de aannemer de gemaakte afspraken niet nakomt, kan per geval en per dag een boete van € 500,- worden opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In aanvulling op de Standaard wordt per schade per bestaande boom een basiskorting opgelegd ter waarde van € 1.000,00. Bij nieuwe geplante bomen geldt een bedrag van € 350,00 en de eis van opnieuw planten. Alle kosten zijn voor rekening van de aannemer. De boom wordt door opdrachtgever geleverd. Is de boomschade hoger dan de basiskorting, dan wordt de schade getaxeerd en wordt de basiskorting geacht in de schadetaxatie te zijn verwerkt.
- 04 In tegenstelling tot het gestelde in bepaling 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.

01 18 07 Werkwijze afhandeling schades aan grasvegetaties

- 04 Schades aan grasvegetaties zoals insporing, schade door maaien dienen op kosten van de aannemer te worden hersteld.
- 05 Schade aan grasvegetaties dient te worden hersteld door de sporen los te werken tot een diepte van 50 cm -mv, egaliseren, aandrukken, inzaaien en graszaad onderwerken.
- 06 Methode van herstellen van aangebrachte schades dienen te allen tijde eerst ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd alvorens over te gaan tot uitvoering.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-Coördinator)

- 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 ontwerpfase en voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het -dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 Werkprocedure

HFD PAR ART LID

01 20 01 Algemene beschrijving werkzaamheden

- 01 Dit bestek heeft als doel uitvoering te geven aan de volgende werkzaamheden, op ecologisch beheerde terreinen, binnen de gemeentegrens van de gemeente Meierijstad
1. Onderhoud aan kruidachtige vegetaties;
 2. Onderhoud aan houtige vegetaties;
 3. Onderhoud aan water en oevers.

01 20 03 Werkmethode

- 01 Om het op basis van dit open posten bestek eenvoudig kunnen afroepen van werkzaamheden is een systeem ontwikkeld. Dit systeem maakt het voor de opdrachtgever eenvoudig om op basis van dit bestek werkzaamheden in gang te zetten. Ook maakt dit systeem inzichtelijk wat er per afroep voor inspanningen zijn verricht op basis van dit bestek. Dit draagt bij aan een gerichte controle op de kwantiteit en de kwaliteit maar ook aan het beheersen van de kosten. De afroepen zijn in voorraad gemaakt en hebben een uniek volgnummer op basis van het onderdeel van dit bestek waar de werkzaamheden op van toepassing zijn. De afroepen zijn digitaal (Excel formaat) en worden digitaal ook verwerkt. Deze volgorde en methode geldt voor alle voor genoemde werkvelden.

De algemene volgorde van de afroep verloopt als volgt:

- a) De afroep wordt aangemaakt door de door de directie aangewezen toezichthouder.
- b) De afroep wordt per e-mail verzonden naar de opdrachtnemer. Indien nodig wordt de onderbouwing in de e-mail aangegeven. Mogelijk dat ook telefonisch contact over de afroep plaatsvindt.
- c) De opdrachtnemer ontvangt de e-mail met de afroep als bijlage.
- d) De opdrachtnemer stuurt binnen 4 werkdagen een planning ter goedkeuring.
- e) De opdrachtnemer geeft uitvoer aan de in de afroep beschreven werkzaamheden op basis van de afspraken binnen het bestek. Het unieke volgnummer maakt duidelijk wat de aard van de werkzaamheden is.
- f) Na realisatie van de werkzaamheden beschreven in de afroep wordt deze verzonden afroep door de opdrachtnemer ingevuld. Dit betekent dat de opdrachtnemer de juiste posten op dit formulier aangeeft en uiteindelijk ingevuld retour verzend per e-mail naar de door de directie aangewezen toezichthouder welke de afroep in kwestie heeft verzonden. Invulling is zeer eenvoudig doordat de het afroepformulier op basis van ingevoingen onder het blok bestekspostnummer automatisch de juiste omschrijving, eenheid en prijs noteert. De verwerkte aantallen dient de opdrachtnemer ook zelf in te vullen. De opdrachtnemer dient op het formulier een splitsing te maken in handelingen en leveranties.
- g) De opdrachtgever ontvangt per e-mail de in lid beschreven opname en gaat over tot keuring van het geleverde. Indien niet akkoord kan worden gegaan met de opname zal hierover de juiste correspondentie plaatsvinden. Indien de opdrachtgever akkoord gaat zal deze dit bevestigen met het retour zenden van dit formulier met een kenmerk van goed bevinding. Deze handeling staat voor het opleveren van de werkzaamheden van de afroep in kwestie.
- h) Voor de werkzaamheden welke een wijziging opleveren aan enige voorziening in de openbare ruimte dient een revisieschets aangereikt te worden. Deze blanco schetsformulieren zijn toegevoegd aan de digitale werkopdracht.

HFD PAR ART LID

01 20 04 Online portaal

- 01 Tekeningen, hoeveelheden, locaties van grootschalige bewerkingen worden middels een online portaal ter beschikking gesteld. Conform de demoversie van dit online portaal, die gepubliceerd is ten tijde van de aanbestedingsprocedure. De definitieve inloggegevens worden door de directie verstrekt na gunning

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 Conform paragraaf 1.4 van de Aanbestedingsleidraad.

01 21 11 Verlengen van een RAW-overeenkomst

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 van de Standaard 2020 zijn eventuele kortingen wel van toepassing bij verlenging van de overeenkomst.

01 21 12 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De werkzaamheden worden per deelopdracht afgeroepen en dienen uiterlijk na de hieronder vermelde responstijd gestart te zijn. De werkzaamheden dienen aaneengesloten zonder onderbreking te worden uitgevoerd.
- a. maaiwerkzaamheden van bermen en grazige vegetaties, responstijd 10 werkdagen;
 - b. onderhoud van schouwsloten en watergangen, responstijd 10 werkdagen;
 - c. verzamelen en afvoeren van maaisel van sloten en bermen, responstijd 10 werkdagen;
 - d. onderhoud aan stadswateren en waterpartijen, responstijd 10 werkdagen;
 - e. snoeien boomwortels, responstijd 10 werkdagen;
 - f. afroven bermen, responstijd 10 werkdagen;
 - g. aanvullen bermen, responstijd 10 werkdagen;
 - h. profileren wegbermen, responstijd 10 werkdagen;
 - i. onderhoud semi-verharding en steenmengsels, responstijd 10 werkdagen;
 - j. onderhoud zandwegen, responstijd 5 werkdagen;
 - k. onderhoud hagen en houtsingels, responstijd 10 werkdagen;
 - l. inzetten werknemers en materieel, responstijd 5 werkdagen.
- 02 De reactietijd van de aannemer is minimaal binnen 10 werkdagen voor het inspelen op urgente ecologische werkzaamheden.
- 03 De korting wegens te late respons bedraagt € 500,- per werkdag voor bovenstaande werkzaamheden. Deze korting wordt verbeurd, zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 06 Tijdens de uitvoering van het werk zullen zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties

01 23 03 Informatie-overdracht

- 01 De aannemer levert de data op dusdanige wijze aan dat dit in ArcGis verwerkt kan worden.
- 02 De aannemer levert de data op dusdanige wijze aan dat dit in IBIS verwerkt kan worden.

01 26 Werkterrein**01 26 01 Terreinomstandigheden**

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van de terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de U.A.V. 2012.

01 27 Schade**01 27 01 Schade algemeen**

- 01 Voor schade die door de uitvoering van dit bestek aan wegmeubilair en overige eigendommen van de opdrachtgever en/of particulieren is toegebracht, is de aannemer een vergoeding verschuldigd gelijk aan de werkelijk gemaakte kosten voor het vervangen of repareren van het betrokken object verhoogd.

01 27 02 Werkzaamheden nabij scholen, begraafplaatsen, geloofsgebouwen

- 01 Tijdens missen mogen er geen werkzaamheden worden uitgevoerd in de directe nabijheid van geloofsgebouwen.
- 02 Werkzaamheden, tijdens lestijden, in de directe nabijheid van scholen mogen alleen worden uitgevoerd in overleg met, en na toestemming van de directie.
- 03 De werkzaamheden nabij scholen en geloofsgebouwen dienen zoveel als mogelijk op een vaste dag te worden uitgevoerd.
- 04 Tijdens begrafenissen moeten de werkzaamheden worden gestaakt en op een ander moment worden hervat

HFD PAR ART LID

01 28 Bouwlawaaai

01 28 01 Materieel

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de circulaire "Bouwlawaaai 2016" van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, wordt het volgende bepaald: De te gebruiken graafmachines, aggregaten, compressoren, en dergelijke moeten op ruime afstand van de bestaande bebouwing worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd, dat de geluidssterkte van 07:00 uur tot 23:00 uur op 7 meter afstand van de geluidsbron niet meer is dan 80 dB(a) en van 23:00 uur tot 07:00 uur, aan de gevel op 1,50 m hoogte gemeten, niet meer is dan 40 dB(a).
- 02 De te gebruiken compressoren, laadschoppen, hydraulische graafmachines, mobiele kranen, aggregaten en andere bouwmachines moeten minimaal voldoen aan de nationale en/of Europese richtlijnen waarin grenswaarden voor lawaai zijn opgenomen.
- 03 De verbranding in de motoren van de bouwmachines moet volledig zijn en de vrijkomende uitlaatgassen van de (bovengenoemde) bouwmachines moeten het milieu zo min mogelijk verontreinigen.

01 29 Door de aannemer te verstrekken gegevens

01 29 01 Weekrapporten

- 01 In afwijking van het gestelde in de UAV 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer weekrapporten verlangd.
- 02 In de weekrapporten moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:
 - algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start/oplevering bestek;
 - weeknummer gerekend vanaf start uitvoering bestek;
 - opgave van een percentage werkbare uren;
 - activiteiten van de aannemer met opgave van hoeveelheden;
 - activiteiten door derden, afspraken met derden;
 - opsomming van feitelijke gegevens;
 - afspraken gemaakt met toezichthouder;
 - leveringen van materiaal/bouwstoffen, vermelding van goedkeuring/afkeuring;
 - schadegevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
 - wijzigingen t.o.v. bestek;
 - bijzonderheden zich op het werk voordoend;
 - opmerkingen aannemer;
 - opmerkingen opdrachtgever.

Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van weekrapporten is ter beoordeling van de directie.

- 03 Van de in het bestek genoemde verrekenbare en niet verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden verstrekt weekrapporten, inhoudende een opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte hoeveelheden. Van een verrekenbare of niet verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting, moeten de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende verwerkte hoeveelheid

HFD PAR ART LID

resultaatsverplichting worden verstrekt.

- 04 De in de leden 01, 02 en 03 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten uiterlijk op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 05 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in de op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
- 06 Indien een door de aannemer opgegeven verrekenbare of niet verrekenbare hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de aannemer.

01 29 02 Termijnstaten

- 01 01 In aanvulling op het gestelde in art. 01.02.03 van de Standaard worden van de aannemer termijnstaten verlangd.
- 02 De termijnstaten moeten uiterlijk op de vijfde werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.

01 30 Wet arbeid vreemdelingen

01 30 01 Wet arbeid vreemdelingen (WAV)

- 01 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav. De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede - een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het WaV over hun tewerkstelling en - een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht. Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging

HFD PAR ART LID

ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten. De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 31 Wet aanpak schijnconstructie

01 31 01 Wet aanpak schijnconstructies (WAS)

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling. Hiervoor wordt een extra bepaling opgenomen in de overeenkomst.

Arbeidsvoorwaarden:

1. Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
2. Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
3. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
4. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan Gemeente toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Gemeente dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
5. Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 02 Eisen en uitvoering****10 02 01 Gebruik materieel/machines**

- 02 Het materieel en de in te zetten machines moeten in goede staat van onderhoud zijn en mogen geen (olie)lekkages vertonen.
- 03 Het materieel en de in te zetten machines moeten veilig en volgens de geldende voorschriften inzetbaar zijn.

10 02 02 Inzet mobiele werktuigen

- 01 Onder mobiele werktuigen verstaat men de verzameling van machines die wordt ingezet op een bepaalde locatie. Het zijn motorisch aangedreven machines c.q. voertuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers)
- 02 Alle voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het:
Productblad (zie ook www.EmissieCalc.nl):
Productblad * Schoon en Emissieloos Bouwen: BASIS PRESTATIE.
- 03 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 04 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen.
- 05 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten een certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien overleggen.
- 06 De onderaannemers dienen ook aan deze eis te voldoen.

10 02 03 Inzet rijdend materieel

- 01 Alle voor het werk te gebruiken transportmiddelen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het:
Productblad (zie ook www.EmissieCalc.nl):
Productblad * Schoon en Emissieloos Bouwen: BASIS PRESTATIE
- 02 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen).
- 03 De onderaannemers dienen ook aan deze eis te voldoen.

HFD PAR ART LID

10 02 04 Bijkomende verplichtingen mobiele werktuigen en rijdend materieel

- 01 Voor aanvang, minimaal 10 werkdagen, van de werkzaamheden levert de aannemer via www.EmissieCalc.nl een overzicht aan met vermelding welke transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen conform de eisen van de inschrijving gebruikt gaan worden bij de uitvoering van het project. Het overzicht bevat per transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig: merknaam, kenteken (alleen bij transportmiddelen), chassisnummer en type.
- 02 Voor aanvang, minimaal 10 werkdagen, van de werkzaamheden levert de aannemer via www.EmissieCalc.nl een overzicht aan van te maken kilometers en draaiuren van de transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen, die in het kader van de uitvoering van het project naar schatting worden gemaakt.
- 03 Periodiek, iedere 4 weken, wordt dit overzicht ingevuld met daadwerkelijke gereden kilometers en draaiuren per ingezet transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuigen. Beide lijsten dienen te worden opgeleverd aan de opdrachtgever
- 04 Transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen met een hogere score dan de opgegeven score mogen te allen tijde ingezet worden.
- 05 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 500,-- per transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig per dag per overtreding indien niet aan de bovenstaande eisen wordt voldaan.
- 06 Inzet van transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuigen n.a.v. meerwerk wordt niet beboet overeenkomstig lid 05.
- 07 Transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen met een aantoonbaar hogere score dan de opgegeven score mogen te allen tijde ingezet worden.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Begrippen****51 01 02 Wet Natuurbescherming**

- 01 Onderhoudswerkzaamheden aan watergangen dienen uitgevoerd te worden conform de 'Gedragscode Wet Natuurbescherming voor Waterschappen'.
- 02 Onderhoudswerkzaamheden aan natuurterreinen dienen uitgevoerd te worden conform de 'Gedragscode Natuurbeheer'.
- 03 Onderhoudswerkzaamheden aan groenvoorzieningen binnen de kom dienen uitgevoerd te worden conform de 'Gedragscode Wet Natuurbescherming voor Gemeenten'.
- 04 De uitvoering van de werkzaamheden volgens de gedragscode zoals bedoeld in lid 01 tot en met 02, zijn voor de aannemer geen reden om de Wet Natuurbescherming niet in acht te nemen.

51 01 03 Handboek Bomen

- 01 Van toepassing is zijn de volgende hoofdstukken uit het "Handboek Bomen 2022" van het Norminstituut Bomen:
 - Hoofdstuk 2 / werken rond bomen;

51 02 Eisen en uitvoering**51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de onderhoudswerkzaamheden mag ten hoogste 25 mm bedragen. Dit geldt voor de droge en de natte gebieden ongeacht de weersomstandigheden. Natte gebieden ook in droge periode maaien en ruimen met een wetland om ten alle tijde insporing te voorkomen.
- 02 In afwijking van lid 01 mag de insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de onderhoudswerkzaamheden op gazons ten hoogste 10 mm bedragen.
- 03 Voor het niet nakomen van lid 1 en/of lid 2 en onder deze bepaling wordt per locatie een boete opgelegd van vijfhonderd euro (€ 500,-). Herstelkosten zijn voor rekening aannemer.

HFD PAR ART LID

51 02 02 Invasieve exoten, maaiwerkzaamheden

- 01 Groeilocaties van invasieve exoten, zoals Aziatische duizendknoop en Watercrassula, 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 meerwerk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Maaiwerkzaamheden 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.
- 05 Locaties exoten zijn zichtbaar op de digitale kaart.
- 06 Aanvullende informatie met betrekking tot invasieve exoten: <https://www.invasieve-exoten.info/nl/home-7.htm>.

51 02 11 Groene reststromen, Bokashi

- 01 In 2022 hebben de gemeenten een verzoek van Provincie Noord-Brabant tot deelname aan pilots positief beantwoord. Samen met de Hogere Agrarische School en AgriFoodCapitol zullen conversiemethoden voor enkele groene reststromen in zo kort mogelijke lokale kringlopen worden beproefd. Het fermenteren van bladafval is hiervan een voorbeeld. Opdrachtgever is zich daarbij bewust van een noodzakelijke 'goede mix' van groene reststromen voor het gewenste eindproduct bij groenverwerkers. In welke mate experimenten kunnen en zullen worden opgeschaald tijdens de contractperiode is onduidelijk ten tijde van deze aanbesteding.
Rekening dient gehouden te worden dat delen van de afzet van vrijkomende groenstromen elders dan de aangegeven verwerkingseenheid, aangegeven in 2.1, plaats kunnen vinden. De afstand hiervoor is gelijk aan de vernoemde afstand in het PVE

51 02 20 Beschadiging plantmateriaal

- 01 Bij beschadiging van reeds geplante bomen als gevolg van werkzaamheden binnen dit bestek, waarbij dusdanige beschadiging aan een boom ontstaat dat er herplant moet plaatsvinden, zijn de kosten voor de herplant voor rekening van de aannemer. Beoordeling van de omvang van de schade vindt plaats door een onafhankelijke instantie. Beoordeling van de schade vindt plaats overeenkomstig 01.18.05 lid 01 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

51 02 22 Maaisel direct verwerken

- 01 Indien en voorzover dit bestek voorziet in één of meerdere besteksposten "verwerken maaisel" is het bepaalde in de navolgende leden van toepassing.
- 02 Voor maaien en ruimen van kruidachtige vegetaties geldt:
- In afwijking op bepaling 51.12.05, lid 04 van de Standaard moeten vrijgekomen materiaal minimaal 3 en maximaal 5 dagen blijven liggen;
 - Vrijgekomen materiaal verzamelen door schudden, wiersen en oprapen (of gelijkwaardige methodes);
 - Het verzamelen en verwijderen door zuigen en/ of door bij elkaar schuiven is NIET toegestaan.
- 03 Voor maaien en ruimen van watervoerende sloten en poelen geldt:
- Vrijgekomen materiaal deponeren in de nabijheid van de watergang;
 - Vrijgekomen materiaal minimaal 3 dagen en maximaal 5 dagen laten liggen;
 - Vrijgekomen materiaal dusdanig deponeren dat het niet in de watergang (poel, waterloop, nevengeul) kan vallen.
- 04 Indien bij het vrijgekomen materiaal van watervoerende sloten en poelen SLIB vrijkomt moet worden voldaan aan de voorwaarden gesteld in lid 03. Aanvullend geldt voor slib het volgende:
- Onverwijld melden aan de directie;
 - NIET deponeren op oevervegetatie;
 - Deponeren op locatie in overleg met en op aanwijzing van de directie.

51 02 23 Kwaliteitseisen maairesultaat

- 01 Indien en voor zover dit bestek voorziet in één of meerdere besteksposten "maaien kruidachtige vegetatie", "uitmaaien watergang" en/of "uitmaaien vijver" is het bepaalde in de navolgende leden van toepassing.
- 02 Onder maaien wordt verstaan:
- de vegetatie wordt afgeknipt of afgesneden, de (overblijvende) vegetatie ondervindt geen of nauwelijks schade.
- 03 Maaien en kneuzen (klepelen) is niet toegestaan.
- 05 Niet genoemd materieel in overleg met, en na goedkeuring van, de directie inzetten.

51 02 24 Logistiek en werklocaties

- 01 Logistieke verplaatsingen binnen het plangebied dienen altijd (zoveel als mogelijk) over wegen of werkpaden plaats te vinden.
- 02 Indien het werken en/of het verplaatsen vanaf wegen of werkpaden NIET mogelijk is, dit melden aan de directie. In overleg met de directie wordt een alternatief bepaald die een minimale schade toebrengt aan het plangebied.

HFD PAR ART LID

51 02 36 Aanvullende eisen groenvoorzieningen

- 03 Binnen de beschermde zone moet verharding handmatig worden verwijderd. Bij herbestraten mogen de oppervlakkige wortels niet zonder meer worden verwijderd. Een Boomtechnisch toezichthouder gemeente beoordeelt de (on)mogelijkheden. Bij voorkeur moet de bestrating iets verhoogd worden aangebracht om onnodige wortelschade te voorkomen.

51 03 Informatie-overdracht

51 03 01 Invasieve exoten

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer 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 directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen. Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 03 06 Afwijking tekeningen en hoeveelheden

- 01 Wanneer bij uitvoering van werkzaamheden aan groenvoorzieningen afwijkingen van de aangeleverde tekeningen en hoeveelheden worden geconstateerd, maakt de aannemer dit kenbaar in het online portaal.

51 05 Bijbehorende verplichtingen

51 05 01 Maaien

- 03 De aannemer dient wekelijks een schriftelijke rapportage per email aan de directie te verstrekken, waarin gemeld wordt welke percelen gemaaid/geveegd/gesnoeid zijn en welke percelen opgeruimd en afgevoerd zijn met de daarbij behoren hoeveelheden. Dit dient uiterlijk op maandag te gebeuren. In de rapportage dienen per straat de uitgevoerde werkzaamheden zijn opgesomd.
- 04 Tijdens uitvoering van werkzaamheden moet een kwalitatief goed functionerende wildredder op het materieel in werking zijn. Deze ter goedkeuring aan de directie voorleggen.
- 05 Voor het niet nakomen van lid 3 en 4 onder deze bepaling wordt per geval een boete opgelegd van vijfhonderd euro (€ 500,-).

HFD PAR ART LID

51 05 03 Buisaansluitingen, stuwen en afsluiters

- 01 Bij de uitvoering van werkzaamheden moet rekening worden gehouden met in de watergang uitmondende buisaansluitingen. Eventuele schade is voor rekening van de aannemer.
- 02 De vaste stand van afsluiters van de waterleiding, brandkranen en gasleidingen, enz. moet ten alle tijden verzekerd blijven. Deze afsluiters en kranen mogen nimmer worden weggenomen, verplaatst of onbereikbaar gemaakt.

51 05 04 Slagbomen en afrasteringen

- 01 Het verwijderen, terugplaatsen, vastmaken en herstellen van afrasteringsdraden, uitneembare palen en/of hekken moet met zorgvuldigheid gebeuren.
- 02 De slagbomen bij de toegang tot werkpaden moeten na het passeren direct worden afgesloten.
- 03 Voor het niet nakomen van het afsluiten van de slagboom en het vastmaken van afrasteringsdraden en/of sluiten van hekken direct na het passeren van materieel wordt vijfhonderd euro (€ 500,-) per geval in mindering gebracht, ter beoordeling van de directie.

51 05 07 Ecologisch beheer

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer behoort tevens het registreren van ecologisch waardevolle situaties, bedreigingen en ontwikkelingen. Deze gegevens dienen samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt te worden gerapporteerd. Kosten hieromtrent dienen te zijn verdisconteerd in de eenheidsprijzen.

51 06 Bouwstoffen**51 06 01 Algemeen, meldingsplicht grofvuil**

- 01 De aannemer is verplicht om aan de opdrachtgever te melden als hij grofvuil aantreft of ergens ziet liggen. De gemeente draagt zorg voor het ophalen en afvoeren met de eigen gemeentelijke dienst.

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

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 51.07.01 lid 03 geschiedt de meting van taluds niet in het vlak van de helling, maar geschiedt de meting van taluds in het horizontale vlak.

51 1 Omgevingswet**51 11 Omgevingswet**

HFD PAR ART LID

51 11 01 Omgevingswet

- 02 Onderhoudswerkzaamheden aan watergangen dienen uitgevoerd te worden conform de 'Gedragscode Wet Natuurbescherming voor Waterschappen'.
- 03 Onderhoudswerkzaamheden aan groenvoorzieningen binnen de kom dienen uitgevoerd te worden conform de 'Gedragscode soortenbescherming voor gemeente 2023' van VHG en Stadswerk.
- 04 De uitvoering van de werkzaamheden volgens de gedragscode zoals bedoeld in lid 02 tot en met 03, zijn voor de aannemer geen reden om de Omgevingswet niet in acht te nemen

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen****62 03 Informatieoverdracht****62 03 01 Algemeen**

- 01 Wanneer de werkzaamheden het noodzakelijk maken, dat een gedeelte van een openbare weg voor het verkeer moet worden afgesloten, overlegt de aannemer omtrent tijdstip en de duur van deze afsluiting tijdig (min. 4 weken voor de afsluiting) met de directie opdat de daarvoor vereiste vergunning kunnen worden aangevraagd.
- 02 Bij de uitvoering van het werk mag het verkeer niet onnodig worden stilgelegd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. De aannemer dient de toegang tot de aan het werk grenzende percelen te waarborgen. Hij verleent daartoe zonder verrekening de nodige hulp.

62 04 Risicoverdeling en garanties**62 04 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 boete van € 500,- worden opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 14 Risicoverdeling en garanties****62 14 01 Algemeen**

- 01 Het toepassen van voorzieningen ten behoeve van de bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke wordt zonder bijbetaling van de aannemer verlangd.
- 02 Bij het ophalen van huisvuil dient de aannemer de route voor de huisafvalophaaldienst toegankelijk te houden danwel het, in de daarvoor bestemde containers aangeboden huisafval, zodanig buiten het werkterrein aan te bieden dat het ophalen van het huisafval zonder problemen plaats kan vinden. Het bepaalde in dit lid wordt zonder bijbetaling van de aannemer verwacht.
- 03 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt wordt per geval en per dag een korting van € 500,- (zegge: vijfhonderd euro) opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

62 14 02 Aansprakelijkheid

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiend uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 01 Maatregelen te treffen door de aannemer

- 01 Met onderdelen van het werk mag niet worden begonnen, voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen en deze zijn goedgekeurd door de directie.
- 02 Het verkeer moet zo min mogelijk hinder ondervinden tijdens de werkzaamheden en de aannemer dient hierbij de benodigde verkeersmaatregelen te treffen. De aannemer moet er voor zorgen dat op het werk steeds een voldoende aantal rijplaten en zonodig andere hulpmiddelen aanwezig zijn ten dienste van het verkeer.
- 03 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 12 Eisen en uitvoering

64 12 03 Aanvullende eisen

01 De aannemer kan zelfstandig een Quickscan Flora en fauna uitvoeren.

02 Het uitvoerend personeel moet voldoende gekwalificeerd zijn.