

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	3
09 TIJDELIJKE OPSLAG	3
10 BOETES EN KORTINGEN	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 BIJLAGEN	6
04 WERKTERREIN	6
05 WERKTIJDEN	6
06 GEGEVENS BETREFFENDE VERKEER	6
07 BODEMKUNDIGE EN HYDROLOGISCHE GEGEVENS	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
1 EXTENSIEF MAAI- EN SCHOUWBESTEK HEILOO	9
10 EXTENSIEF MAAIEN BERMEN EN TALUDS	9
1000 2x Extensief maaaien bermen en taluds incl. afvoer	9
11 EXTENSIEF MAAIEN BERMEN EN TALUDS HANDMATIG	9
1100 2x Extensief maaaien bermen en taluds handmatig	9
12 EXTENSIEF UITMAAIEN HALVE WATERGANGEN (<6M)	9
1200 1x Uitmaaaien halve watergangen	10
1201 2x Uitmaaaien halve watergangen	10
13 EXTENSIEF UITMAAIEN GEHELE WATERGANGEN (< 6 M)	10
1300 1x Uitmaaaien gehele watergang	11
14 EXTENSIEF UITMAAIEN DROGE BEKEN, GREPPELS EN WATERPARTIJEN	11
2 BOKASHI	12
20 INRICHTEN BOKASHI KUIL	12
3 VERKEERSMAATREGELEN	13
9 STAARTPOSTEN	14
91 EENMALIGE KOSTEN	14
Deel 3. Bepalingen	15
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	16
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	16
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	16
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	16
01 08 BIJDAGEN	16
01 11 WERKEN IN ELKANDER	16
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	17
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	17
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	18
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	18
01 23 COMMUNICATIE	18
01 26 ONDERAANNEMING	19
51 GROENVOORZIENINGEN	19
51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	19
51 02 EISEN EN UITVOERING	19
51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN	20
51 1 WATER EN WATERGANGEN	20
51 11 BEGRIPPEN - WATER EN WATERGANGEN	20
51 12 EISEN EN UITVOERING	20
62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	21
62 12 EISEN EN UITVOERING	21
62 13 INFORMATIE OVERDRACHT	22

EXTENSIEF MAAIEN EN SCHOUWEN HEILOO

Definitief

Besteksnummer: P230233H

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Heiloo
Postadres: Postbus 1
1850AA Heiloo

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door de heer R. P. van der Veer van de afdeling B.O.R. domein Beheer. Voor zover van toepassing zullen in de opdrachtbrief de namen worden vermeld van de personen die de directie bijstaan.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in Gemeente Heiloo. Het betreft:
- Extensief maaien- en schouwen

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Extensief maaien van bermen
- b. Schouwwerkzaamheden
- c. Afvoeren vrijkomend materiaal

05 TIJDSBEPALING

Zie aanbestedingsleidraad

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

08 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

Naast de soorten beschermd in de wet Natuurbescherming heeft de gemeente diverse waardevolle soorten die gespaard moeten worden bij de maaiwerkzaamheden. Dit zijn:

- Ratelaar
- Grote Wederik
- Beemdooievaarsbek
- Alle orchissen
- Waterlelie
- Krabbescheer
- Verwilderingsbollen

Indien hierdoor niet aan de opdracht kan worden voldaan moet dit voortijdig gemeld worden aan de directie.

In de uitwerking van de werkzaamheden conform de gedragscode bestendig beheer moeten deze soorten ook worden opgenomen.

09 TIJDELIJKE OPSLAG

Tijdelijke opslag van materialen vindt alleen plaats op de door de directie aangewezen locaties. Aan het einde van de werkweek (vrijdag 16.00 uur) dienen tijdelijk opgeslagen materialen verwijderd te zijn. Tijdelijke opslag dient na verwijderen van de materialen in de oorspronkelijke staat te worden teruggebracht. De aannemer dient zelf de hiervoor benodigde toestemmingen en vergunningen te verzorgen. Eventuele meerkosten zijn volledig voor rekening van de aannemer.

10 BOETES EN KORTINGEN

- 1) Indien de opdrachtgever constateert dat niet wordt voldaan aan de in het bestek opgenomen eisen en bepalingen, meldt zij dit aan de aannemer en wordt een korting opgelegd van € 1.000,-- per geconstateerde tekortkoming en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt. Aannemer meldt direct wanneer een tekortkoming is verholpen.
- 2) Voor elke keer dat de opdrachtgever constateert dat niet volgens wettelijke eisen en voorwaarden wordt gewerkt of anders dan toegestaan volgens het bestek, kan een korting worden opgelegd van € 1.000,--
- 3) Voor beschadigingen toegebracht aan te handhaven (monumentale) bomen of indien het schadebedrag hoger ligt van de onder punt 4 genoemde bedragen, wordt het schadebedrag aan bomen vastgesteld aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB), zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding gelden. De taxatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 4) Onverminderd het bepaalde in paragraaf 44 van de UAV 2012, worden de volgende kortingen toegepast

voor beschadigingen toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:

- 50,-- per struik of vaste plant
- 25,-- per vierkante meter gras, kruiden of bloemenvegetatie
- 750,-- per vierkante meter beschermde en/of waardevolle flora/ kruidenvegetatie

In aanvulling op schade aan bomen bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen de werkelijke herstelkosten met als minimum:

- 250,-- per boom bij herstelbare schade (schade waarbij te zien is dat boom is geraakt bij bijmaaien of uitvoeren werkzaamheden)
 - 1500,-- per boom bij onherstelbare schade
- 5) Bij het inzetten van verkeerd en/ of te zwaar materieel kan, ongeacht het rijden van schade, een korting worden opgelegd van € 1.500,-- per constatering en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt.
- 6) Bij ontbreken of toepassen van verkeerde verkeersvoorzieningen kan een korting worden opgelegd van € 1.500,-- per constatering en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt.
- 7) Bij beschadigingen toegebracht aan verhardingen, bedraagt de schadevergoeding € 50,00 per m2, met een minimum van € 200,00 per gebeurtenis.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De voor de inschrijving benodigde tekeningen kan de aannemer digitaal via onderstaande GISIB link benaderen.

URL: gisib.debuch.nl/heiloo

Gebruiker: aanbesteding

WW: zie aanbestedingsleidraad

Na gunning vervalt bovenstaande gebruikersnaam en wachtwoord. De opdrachtgever stelt na gunning een gebruikersnaam en wachtwoord beschikbaar welke de aannemer kan gebruiken voor uitvoering van werkzaamheden.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

N.V.T.

03 BIJLAGEN

- De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
- V&G plan ontwerpfase
- Gedragscode soortbescherming gemeenten Stadswerk 2020
- Factsheet Bokashi Provinos 2020
- Locaties tijdelijke depots

04 WERKTERREIN

Met "het werkterrein" als bedoeld in paragraaf 15 van de U.A.V. 2012 worden de oppervlakten bedoeld waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig, dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is.

Het is de aannemer niet toegestaan een werkterrein in te richten zonder toestemming van de opdrachtgever. Binnen en nabij het werkgebied is waardevolle flora en fauna aanwezig. Hier moet met de uitvoering rekening mee gehouden worden. De werkzaamheden vallen onder bestendig beheer en moeten worden uitgevoerd conform de gedragscode van de unie van waterschappen.

Naast alle voorzieningen en maatregelen opgenomen in dit bestek neemt dit niet weg dat de aannemer een zorgplicht heeft inzake aanwezige natuurwaarden.

05 WERKTIJDEN

Uitsluitend op werkbare werkdagen mag worden gewerkt tussen 07:00 uur en 18:00 uur. Op zaterdagen en zondagen en algemeen erkende feestdagen mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd zonder toestemming van de directie. Dit geldt tevens voor het opstarten/ warmdraaien van materieel. Werkzaamheden op en nabij hoofdwegen mogen gezien de verkeersdrukke alleen plaatsvinden buiten de spits (10:00 uur tot 15:00 uur).

06 GEGEVENS BETREFFENDE VERKEER

Verkeer: de wegen mogen niet voor het doorgaand verkeer worden afgesloten, tenzij de wegbeheerder het via een, door de aannemer op te stellen verkeersplan, goedkeurt.

De door de aannemer te verzorgen verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het door de aannemer in te dienen en door de wegbeheerder akkoord bevonden verkeersplan, e.e.a. conform het gestelde in deel 3, 01.12.01 van het bestek. Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren, zodat de tijdsduur van verkeersmaatregelen zo kort mogelijk is.

In het gebied geldt voor een groot aantal wegen dat deze niet zijn ontworpen voor zwaar verkeer. Gevolg van zwaar verkeer is schade aan de wegconstructie, bermen, kunstwerken in de weg of de naast de weg gelegen bebouwing. De inschrijver dient in het door hem op te stellen verkeersplan aan te geven hoe hij dergelijke schade zal voorkomen.

Bij de werkzaamheden is het ook niet toegestaan om met rupskranen over tegelverhardingen te rijden. Dit in verband met schade aan de bestrating.

07 BODEMKUNDIGE EN HYDROLOGISCHE GEGEVENS

In het projectgebied is de ondergrond heterogeen. Zowel veen, zand als klei is als originele bodem aangetroffen. Er dient rekening gehouden te worden met de zeer beperkte draagkracht van veen- en kleibodems. Plaatselijk is het mogelijk dat grondwater tot in het maaiveld treedt.

Bij uitvoering dienen voldoende maatregelen getroffen te worden om insporing en schade aan het maaiveld te voorkomen. Eventueel ontstane schade wordt door de aannemer op eigen kosten hersteld. Inzet van materieel is volledig de verantwoordelijkheid van de aannemer. Inzet verkeerd materieel in bepaalde gebieden kan nooit meerwerk tot gevolg hebben en kosten zijn voor rekening van de aannemer.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1								EXTENSIEF MAAI- EN SCHOUWBESTEK HEILOO		
10								EXTENSIEF MAAIEN BERMEN EN TALUDS		
1000								<u>2x Extensief maaien bermen en taluds incl. afvoer</u> Hierbij is ook inzet van maai- zuigcombinatie, met ecokop, toegestaan. - De werkzaamheden ten behoeve van de eerste maaironde uitvoeren binnen maximaal 4 weken. Oplevering uiterlijk vóór de 1e vrijdag van juli. De werkzaamheden ten behoeve van de tweede maaironde uitvoeren binnen maximaal 4 weken. Oplevering uiterlijk vóór de 3e maandag van oktober.		
100010	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: zie GISIB link de BUCH Totaal opp. 867 are Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 en steiler Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar 9 Inclusief bijmaaien lijnvormige objecten en rondom obstakels / objecten. Aantal obstakels en objecten door aannemer in te schatten. Obstakels uitmaaien vooruitlopend aan maaiwerk (maximaal 3 werkdagen).	are	1.735,00 V
		2								
			2							
				9						
					2					
100020	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: zie GISIB link de BUCH Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 en steiler Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar volgens bestekspostnr.: 100010 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar Bokashi kuil t.b.v. verwerken vrijkomende materiaal conform factsheet Bokashi. Zie ook deel 3 51.12.11 lid 05/ 06.	are	1.735,00 V
		2								
			2							
				9						
					2					
11								EXTENSIEF MAAIEN BERMEN EN TALUDS HANDMATIG		
1100								<u>2x Extensief maaien bermen en taluds handmatig</u> De werkzaamheden ten behoeve van de eerste maaironde uitvoeren binnen maximaal 4 weken. Oplevering uiterlijk vóór de 1e vrijdag van juli. De werkzaamheden ten behoeve van de tweede maaironde uitvoeren binnen maximaal 4 weken. Oplevering uiterlijk vóór de 3e maandag van oktober.		
110010	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: zie GISIB link de BUCH Totaal opp. 1310 are Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 en steiler Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar 9 Inclusief bijmaaien lijnvormige objecten en rondom obstakels / objecten. Aantal obstakels en objecten door aannemer in te schatten. Obstakels uitmaaien vooruitlopend aan maaiwerk (maximaal 3 werkdagen). Maaisel kneuzen en laten liggen	are	2.620,00 V
		2								
			2							
				9						
					2					
12								EXTENSIEF UITMAAIEN HALVE WATERGANGEN (<6M)		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1200							<u>1x Uitmaaïen halve watergangen</u> Uitvoeren tussen 20 augustus en uiterlijk de 3de maandag van oktober in overleg met directie. Maaironde uitvoeren binnen maximaal 4 weken - Voor areaal is het uitgangspunt dat er langs ca. 90% van de watergangen een werkbreedte aanwezig is.			
120010	511401						Uitmaaïen watergang. Situering: zie GISIB link de BUCH Totaal lengte is 18833 m Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Standaard beheer Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: wel en geen 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	18.833,00	V
		2								
		3								
			6							
120020	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: zie GISIB link de BUCH Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 120010 Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaïen 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar Bokashi kuil t.b.v. verwerken vrijkomende materiaal conform factsheet Bokashi. Zie ook deel 3 51.12.11 lid 05/ 06.	m	18.833,00	V
		1								
		2								
1201							<u>2x Uitmaaïen halve watergangen</u> De werkzaamheden ten behoeve van de eerste maaironde uitvoeren binnen maximaal 4 weken. Oplevering uiterlijk vóór de 1e vrijdag van juli. De werkzaamheden ten behoeve van de tweede maaironde uitvoeren binnen maximaal 4 weken. Oplevering uiterlijk vóór de 3e maandag van oktober. - Voor areaal is het uitgangspunt dat er langs ca. 90% van de watergangen een werkbreedte aanwezig is.			
120110	511401						Uitmaaïen watergang. Situering: zie GISIB link de BUCH Totaal lengte is 5864 m Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar Standaard beheer Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: wel en geen 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	11.729,00	V
		2								
		3								
			6							
120120	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: zie GISIB link de BUCH Aantal beurten: 2 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 120110 Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaïen 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar Bokashi kuil t.b.v. verwerken vrijkomende materiaal conform factsheet Bokashi. Zie ook deel 3 51.12.11 lid 05/ 06.	m	11.729,00	V
		1								
		2								
13							EXTENSIEF UITMAAÏEN GEHELE WATERGANGEN (< 6 M)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1300							1x Uitmaaaien gehele watergang Uitvoeren tussen 20 augustus en uiterlijk de 3de maandag van oktober in overleg met directie. Maaironde uitvoeren binnen maximaal 4 weken - Voor areaal is het uitgangspunt dat er langs ca. 90% van de watergangen een werkbreedte aanwezig is.			
130010	511401						Uitmaaaien watergang. Situering: zie GISIB link de BUCH Totaal lengte is 3429 m Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Standaard beheer Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: wel en geen 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	3.429,00	V
		2								
			3							
				6						
130020	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: zie GISIB link de BUCH Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 130010 Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaaien 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar Bokashi kuil t.b.v. verwerken vrijkomende materiaal conform factsheet Bokashi. Zie ook deel 3 51.12.11 lid 05/ 06.	m	3.429,00	V
		1								
			2							
14							EXTENSIEF UITMAAIEN DROGE BEKEN, GREPPELS EN WATERPARTIJEN			
140010	511401						Uitmaaaien watergang. Situering: zie GISIB link de BUCH Totaal lengte is 4145 m Betreft: uitmaaaien gehele beek of greppel Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Droge watergang Oeververdediging: wel of niet aanwezig 2 Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	8.290,00	V
		2								
			1							
				1						
					2					
140020	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: zie GISIB link de BUCH Totaal lengte is 4145 m Betreft: uitmaaaien gehele beek of greppel Aantal beurten: 2 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 140010 Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaaien 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar Bokashi kuil t.b.v. verwerken vrijkomende materiaal conform factsheet Bokashi. Zie ook deel 3 51.12.11 lid 05/ 06.	m	8.290,00	V
		1								
			2							
140030	511401						Uitmaaaien watergang. Situering: zie GISIB link de BUCH	m	11.738,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
140040	511412	2						Totaal lengte is 5869 m Betreft: uitmaaïen halve beek of greppel Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Droge watergang Oeververdediging: wel of niet aanwezig Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	11.738,00	V
		1						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: zie GISIB link de BUCH Totaal lengte is 5869 m Betreft: uitmaaïen halve beek of greppel Aantal beurten: 2 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 140030 Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaïen 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar Bokashi kuil t.b.v. verwerken vrijkomende materiaal conform factsheet Bokashi. Zie ook deel 3 51.12.11 lid 05/ 06.			
2								BOKASHI Alle vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een locatie waar het materiaal kan worden omgevormd tot Bokashi. Onderstaand recept voor creëren Bokashi moet gevolgd worden. Uitgangspunt vrijgekomen materialen: 400kg / m3 Per ton materiaal worden de volgende ingrediënten ¹ gebruikt: - 12 kg Zeeschelpenkalk (Aegir) - 12 kg Kleimineralen (Edasil) - 2 à 3 liter Microferm (EM® ² , Effectieve Micro-organismen). ¹ Al deze ingrediënten zijn SKAL-gecertificeerd voor gebruik in de biologische landbouw. ² EM en Effectieve Micro-organismen zijn wettelijk gedeponeerde merken. - Zeeschelpenkalk heeft een bufferende werking en neutraliseert de pH die tijdens de fermentatie de neiging heeft om te zakken. Daardoor kan het materiaal langer fermenteren tot een stabiel eindproduct. Let op: niet elke bron van Calcium heeft een bufferende werking. Steenmeel kent bijvoorbeeld deze buffering niet. - De kleimineralen absorberen vocht, binden mineralen en dragen bij aan het verbeteren van het klei-hu mus-complex in de bodem. Daarmee wordt een nog betere binding van de mineralen in het materiaal en de bodem gewaarborgd. - De Microferm wordt toegevoegd om het evenwicht van alle microbiologie in het materiaal de kant van fermentatie op te laten bewegen. Als het te verwerken materiaal al aan het broeien is en op weg is richting composte ring/rotting kan een hogere dosis Microferm overwogen worden om dit proces te keren (4 à 5 liter per ton).			
20								INRICHTEN BOKASHI KUIL			
200010	512599							Verwerken vrijgekomen maaisel tot Bokashi Situering: Gemeente Heiloo, terrein te bepalen door de aannemer maaisel vrijgekomen bij ecologisch maaïen verwerken op locatie inclusief alle benodigde handelingen van hakselen, mengen, toevoegen recept en inpakken van de Boskashi	m3	438,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
								- 12 kg Zeeschelpenkalk (Aegir) - 12 kg Kleimineralen (Edasil) - 2 à 3 liter Microferm (EM® 2, Effectieve Micro-organismen). Inclusief tussentijds monitoren en beoordelen Bokashi na verwerken en verwijderen folie. Resultaten verwerken in rapportage en aanleveren aan gemeente in pdf formaat. Rapportage en monitoring volgens factsheet Bokashi van Provinos	kg kg ltr	2.100,00 I 2.100,00 I 525,00 I
200020	512599							Leveren Zeeschelpenkalk - 12 kg per ton Zeeschelpenkalk (Aegir)	kg	2.100,00 V
200030	512599							Leveren Kleimineralen 12 kg per ton Kleimineralen (Edasil)	kg	2.100,00 V
200040	512599							Leveren Microferm 2 à 3 liter per ton Microferm (EM® 2, Effectieve Micro-organismen)	ltr	525,00 V
200050	999999							Inrichten en instandhouden Bokashi Vrijkomend groenafval dient verwerkt te worden volgens de Bokashi methode. Regionaal dient een Bokashi kuil of hoop te worden ingericht voor verwerken vrijkomend materiaal. Overblijvend product wordt eigendom van de aannemer om te gebruiken als duurzame bodemverbeteraar in de regio. Inrichten en instandhouden t.b.v. verwerken vrijkomend groenafval volgens dit bestek	EUR	N
3								VERKEERSMAATREGELEN Ten behoeve van het uitvoeren van de maaiwerkzaamheden de snelheid terug brengen van 80, 70 of 60 km/uur naar 50 km/uur. Op de 50 km en 30 km wegensnelheid handhaven op 50 of 30 km/uur. - Op alle kruispunten van het wegvak voorwaarschuwingen plaatsen: werk in uitvoering ("maaien") en bord met maximale snelheid. Toepassen rijdende afzetting of rijdende afzetting combineren met werkvoertuig. Werknemers allen in de berm van de weg, in de luwte van de rijdende afzetting. - Het aantal verkeersmaatregelen ten behoeve van fiets- en voetpaden is sterk afhankelijk van de gekozen uitvoeringswijze van de aannemer.		
300010	620105							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren maaiwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR	N
300020	620105							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren maaiwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR	N
300030	620105							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren maaiwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323	EUR	N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
300040	620105		2					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h	EUR		N
							2	Met materiaal van de aannemer			
		1						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren maaiwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323			
300050	620105			3				Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	EUR		N
							2	Met materiaal van de aannemer			
		1						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren maaiwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221			
300060	620104			3				Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	EUR		N
							2	Met materiaal van de aannemer			
		1						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: uitvoeren maaiwerkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer afhankelijk van werkwijze aannemer en door aannemer te bepalen ter goedkeuring van de directie.			
9								2			
91											
910010	999999							Opstellen Ecologisch werkprotocol Betreft: het opstellen van een Ecologisch werkprotocol zoals beschreven in deel 3, 01 22 03 en gedragscode soortbescherming gemeenten	EUR		N
910020	999999							Opstellen kwaliteitsplan Betreft: het opstellen van een kwaliteitsplan ter goedkeuring aanbieden aan directie en eventuele opmerkingen kostenloos verwerken in plan	EUR		N
910030	623001							Opstellen verkeersplan. Betreft: het opstellen van een verkeersplan zoals beschreven in deel 3, 62 13 02 lid 01 t/m 07. Plan ter goedkeuring aanbieden aan directie en eventuele opmerkingen kostenloos verwerken in plan	EUR		N
			1					Opzet verkeersplan(nen) in overeenstemming met sjabloon van de opdrachtgever			
910040	999999							Opstellen V&G plan uitvoeringsfase Betreft: het opstellen van een V&G plan uitvoeringsfase conform hoofdstuk 01 paragraaf 19 van de standaard.	EUR		N

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 2022, 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 2022 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 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing, de op moment van uitschrijven geldende Addenda Handboek Bomen 2022.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen paragraaf 01.01.01 lid 01 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders omschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- excl. BTW verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 De aannemer verzekert zich er van dat alle op de bouwplaats werkzame personen in het bezit zijn van de Nederlandse nationaliteit c.q. op grond van een wettelijke bepaling als Nederlander mogen worden beschouwd of in het bezit zijn van een tewerkstellingsvergunning.
- 02 Opdrachtgever zal indien daarvoor naar zijn oordeel in redelijkheid gronden voor zijn aan te voeren bezwaar en/of beroep aantekenen tegen door de ter zake bevoegde autoriteiten opgelegde boetes. De aannemer verstrekt daartoe alle van belang zijnde administratieve bescheiden aan de opdrachtgever. De kosten van deze procedures, alsmede uiteindelijk onherroepelijk vastgestelde boetes als gevolg van het door de aannemer niet voldoen aan lid 01 zullen in mindering gebracht worden op de aanneemsom.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDELEN**

- 01 Ter verrekening van de stijging van loonkosten en brandstof zullen de eenheidsprijzen de eerste twee jaar niet worden bijgesteld (2024 en 2025). De bijstelling zal voor het eerst plaatsvinden per 01-01-2026 en verder jaarlijks (indien contract verlengd wordt).
- 02 Verrekening vindt plaats met behulp van het totaal prijs index cijfer GWW van het CBS.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat de termijn tussen het indienen van de declaratie en de betaling ca. 30 dagen bedraagt.

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 11 WERKEN IN ELKANDER

HFD PAR ART LID

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- natuurtechnische maaiwerkzaamheden aangrenzende percelen
 - extensieve maaiwerkzaamheden en schouwwerkzaamheden watergangen door derden;
 - schouwwerkzaamheden watergangen HHNK.
 - opnemen van kabels en leidingen
 - leggen c.q. verleggen van kabels en leidingen
 - evenementen zoals wandelingen, zie gemeentelijke evenementenkalender

Wordt het werk van de aannemer door werkzaamheden van derden vertraagd dan zal de aannemer deswege geen aanspraak op enige schadevergoeding van opdrachtgever kunnen doen gelden tenzij de opdrachtgever ook opdrachtgever van derden is.

- 02 Met name de schouwwerkzaamheden watergangen dient door aannemer van dit bestek goed afgestemd te worden. Dit om werkperiodes en werkgangen goed te bepalen en geen onnodig overlast ter veroorzaken.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN**

- 01 In aanvulling op art. 01.12.03 lid 1 dient de aannemer de verontreiniging, ontstaan als gevolg van zijn werkzaamheden, te verwijderen:
- bij locaties dient het maai afval direct te worden verwijderd van wegen en paden.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 02 WERKTIJDEN**

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur en 7.00 uur 's ochtends.
- Ook mag er niet gewerkt worden, zonder toestemming op zon- en nationale feestdagen.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. In dit schema moet rekening worden gehouden met aanpassingen in de werkwijze als gevolg van:
- Uitvoering van werken die in elkaar grijpen.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema dient de aannemer rekening te houden met de volgende randvoorwaarden:
- Werkzaamheden zoveel mogelijk aansluitend uitvoeren;
 - Alle in een straat/weg of straat/ weggedeelte te verrichten werkzaamheden
- 04 De aannemer bepaalt in overleg met de directie de uitvoeringsvolgorde van de onderhoudswerkzaamheden. Aannemer dient dit uit te werken in een routing op tekening met een tijdsplanning per wijk. Indien niet aan de schouwvoorschriften wordt voldaan, dan zijn de hieruit voortvloeiende kosten voor rekening van de aannemer.
- 05 Naast een algemeen tijdschema wordt binnen één week na de opdracht van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende (indien van toepassing):
- Uitvoering onderhoudswerkzaamheden
 - Afvoeren en storten maaisel
 - Omgaan met overige vrijkomende materialen
 - Omgaan met gedragscode unie van waterschappen, Stadswerk/ werkplan flora en fauna
 - Omgaan met natuurwaarden in en om de bermen, vijvers en watergangen
- Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie

01 13 08 KORTINGSBEPALING IN TE DIENEN DOCUMENTEN

HFD PAR ART LID

- 01 Indien de directie constateert dat de aannemer werkzaamheden uitvoert zonder dat de voor deze werkzaamheden relevante documenten bij de directie zijn ingediend, dan wel dat er wordt gewerkt met documenten die niet zijn voorzien van de aanduiding "geaccepteerd", zal door de directie, na een eenmalige en algemene schriftelijke waarschuwing, op de eerstvolgende termijn een bedrag worden ingehouden van € 1.000,- per eerder genoemd document / incident.
- 02 Indien blijkt dat bij het verschijnen van de termijn een betreffend document nog steeds niet is ingediend dan wel werkzaamheden zijn uitgevoerd zonder geaccepteerde document, zal een bedrag van € 5.000,- per betreffend document /incident worden ingehouden.
- 03 Het gestelde in lid 01 en 02 is van toepassing op alle door de aannemer te verstrekken documenten.
- 04 Het gestelde in 01 tot en met 03 laat onverlet de bevoegdheid van de opdrachtgever om nakoming te vorderen en/of voor rekening van de aannemer zodanige maatregelen te nemen als hij ten nutte van het werk dienstig oordeelt en onverminderd het recht van de opdrachtgever op schadevergoeding.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 01 Het bewijs van ontvangst moet naast het gestelde in art. 01.17.08 van de Standaard minimaal worden voorzien van het nummer en de naam van het bestek.
- 02 Afgestempelde en van een weegbon voorziene transportgeleidebiljetten moeten na einde van de werkzaamheden geretourneerd zijn aan de directie.

01 17 11 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Uit het werk vrijkomende materialen verzamelen en op hopen te rijden, tot maximaal 100 meter van de maailocatie. Vervolgens vervoeren naar Bokashi kuil.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 De in artikel 01.22.01 lid 01 van de RAW genoemde soorten beschermen conform het bepaalde in de Wet Natuurbescherming, de gedragscode soortbescherming gemeenten.

01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

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

01 22 04 INVENTARISATIE EN REGISTRATIE TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 De aannemer is gehouden om de, in het kader van een besteksverplichting of een opdracht van de directie, tijdens de uitvoering van een werk ingezamelde of verkregen gegevens over vaste rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen van beschermde planten- en diersoorten te leveren conform de protocollen van de Gegevensautoriteit Natuur (GaN).

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de aannemer/ Opdrachtnemer verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

04 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit de weekrapportage.

01 26 ONDERAANNEMING

01 26 01 ALGEMEEN

- 01 Als de aannemer bepaalde onderdelen van de dienst in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke voor de dienst in te schakelen onderaannemer, aan de directie van de dienst een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake:
- Zijn inschrijving in het handelsregister;
 - Zijn inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
 - Zijn vestigingsvergunning of ontheffing, als voorgeschreven door desbetreffende bedrijfstak;
 - Zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer, alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer, afgegeven door de ontvanger der belastingen respectievelijk door de bedrijfsvereniging.

In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door een onderling waarborgfonds zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt. Bovengenoemde bewijsstukken moeten binnen twee weken na opdracht aan de directie zijn overhandigd.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 11 MATERIEEL EN UITVOERING

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het uitvoeren van de werkzaamheden in dit bestek (maaïen en sloten) mag ten hoogste
- 30 mm (voor bermen);
 - 10 mm (voor gazons en ecologische bermen) bedragen.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer verplicht is te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften inzake de uitvoering van werken, welke zijn vastgesteld in het Landbouwveiligheidsbesluit. Deze omvatten ondermeer:
- het gebruik van veilige machines (eisen Arbeidsinspectie);
 - het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, artikel 71 van het Landbouwveiligheidsbesluit.
- 03 In te zetten materieel af te stemmen op de aanwezige natuurwaarde ter goedkeuring aan de directie.
- 05 Alle in te zetten bosmaaïers dienen elektrisch te zijn. Bij het niet inzetten van elektrische bosmaaïers moet dit gemotiveerd worden naar de opdrachtgever met uitleg waarom er geen geschikt elektrisch alternatief is. Indien bij navraag blijkt dat er een geschikt elektrisch alternatief voorhanden is zal de opdrachtgever de aannemer hierop wijzen en zal aannemer in vervolg het elektrisch alternatief moeten gebruiken. Dit geeft aannemer geen recht op verrekening of eventuele meerkosten.
- 06 Al het in te zetten materieel en gereedschap moet geluidsarm en milieuvriendelijk zijn.
Al het in te zetten materieel moet voorzien zijn van bio-hydrauliek en biologisch afbreekbare smeermiddelen
Bij niet inzetten elektrisch materieel moet het materieel minimaal:
- Zware voertuigen Euro-VI en HVO 100
 - Voor motoren geldt Stage V norm
 - Voertuigen beschikken over een alternatieve aandrijving en rijden op een duurzame brandstof.
- 07 Er mag in een watergang maar 1 maaiboot tegelijkertijd worden ingezet.

51 02 12 WERKZAAMHEDEN OP- EN RONDOM SPORTCOMPLEXEN

- 01 Minimaal 1 week voor maaiwerkzaamheden op of nabij sportcomplexen dient aannemer dit te melden aan de sportveldbeheerder de heer J. Schinkel tel.: 06 19 42 96 87
- 02 Op sportcomplexen zijn geen machines toegestaan met landbouwprofiel en alleen met gazonbanden.
- 03 Gewicht van het materieel dient afgestemd te zijn op werken op sportcomplexen.

- 04 Maximaal 2 weken voor maaiwerkzaamheden bermen en watergangen de drainagepijpen uitmaaïen.
- 05 Bij maaiwerkzaamheden dient aannemer ook drainagebuizen en duikers vrij te maaiën.
- 06 Voorafgaand aan betreden sportcomplexen, dient de aannemer het terrein te schouwen om aanwezige schades in beeld te brengen.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 05 06 FLORA EN FAUNA

- 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.
- 02 De aannemer schouwt voorafgaand aan het maaiwerk de bermen, watergangen en oevers op beschermde flora en fauna in het bijzijn van de directie of toezichthouder. De directie of toezichthouder geeft dan aan of eventuele stukken perceel overgeslagen moeten worden tot een later tijdstip. Dit leidt niet tot meer werk.

51 1 WATER EN WATERGANGEN

51 11 BEGRIPPEN - WATER EN WATERGANGEN

51 11 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op art. 51.11.01 lid 01 van de Standaard, te verstaan is onder:
 - d. plasberm: een berm met oevervegetatie groeiend in droge- en natte watergang;
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van maaiwerkzaamheden mag ten hoogste 3 cm bedragen.
- 03 Bij maaiën watergangen hoort ook het uitmaaïen van in de watergangen aanwezige duiker(einden), bruggen, steigers en vlonders.
- 04 Bij het maaiën van waterpartijen en vijvers moet werkzaamheden gefaseerd worden uitgevoerd. Ca. 20% van de begroeiing moet in overleg met de directie blijven staan. Dit als vlucht plek voor vissen.

51 12 EISEN EN UITVOERING

51 12 03 ONDERHOUD BERMEN, TALUDS EN WATERGANGEN

- 01 In afwijking op art 51.12.03 lid 01 dienen er geen werkzaamheden binnen een afstand van 0,30 m uit de stam van een boom te worden uitgevoerd.
- 02 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.
- 03 Afgesneden waterplanten dienen aan het einde van elke werkdag uit het water verwijderd te zijn.
- 04 Tot het maaiën van bermen, taluds en watergangen wordt tevens gerekend het verwijderen van één-, twee- en meerjarig opslag van houtige gewassen uit de watergang en oever.

51 12 11 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Maaisel op het naastgelegen perceel, buiten de insteek van de oever deponeren.
- 02 Als de oever begroeid is met ruigte, mag maximaal 50% van de vegetatie gemaaid worden om slootmaaisel af te zetten.
- 03 Wanneer in bermen of rietkragen beschermde plantensoorten voorkomen, mag hierop geen groenafval gestort worden. Voor het storten dient in samenspraak met de betreffende opdrachtgever voor een andere locatie te worden gekozen.

HFD PAR ART LID

- 04 De aannemer dient vrijkomend maaisel op hopen te rijden. Hopen dienen minimaal 3 werkdagen en maximaal 5 werkdagen te blijven liggen alvorens deze naar de tijdelijke stortlocaties worden gereden. Hopen in openbaar gebied moeten voor het weekend worden afgevoerd.
- 05 Vrijkomend groenafval verwerken tot bodemverbeteraar middels de Bokashi methode. Overblijvende product is een duurzame bodemverbeteraar die eigendom wordt van de opdrachtnemer.
- 06 Aannemer is verantwoordelijk voor inrichten en in stand houden van een regionale Bokashi kuil, per perceel of gezamenlijk met aannemer andere percelen, voor het verwerken van vrijkomend materiaal. Inclusief werkzaamheden ten behoeve van verkleinen, versnipperen van materiaal en toevoegen micro-organismen. Alle bijkomende kosten zijn voor rekening aannemer en dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.
- 07 De Bokashi kuil mag op maximaal 5 kilometer afstand van de oogstlocatie van het om te vormen materiaal worden ingericht. Indien dit niet mogelijk is dienen er meerdere Bokashi kuilen worden ingericht om hieraan te voldoen.

51 12 12 KRABBENSCHER EN EXOTISCHE PLAAGPLANTEN

- 01 Aannemer meldt de aanwezigheid van Krabbenscheer in een watergang binnen 24 uur na vaststelling aan de Betreffende opdrachtgever.
- 02 De Betreffende opdrachtgever bepaalt na melding van Krabbenscheer de vanaf het moment van melden toe te passen onderhoudspost.
- 03 Het schonen van (delen van) watergangen waar de aanwezigheid van Krabbenscheer is vastgesteld, opschorten totdat opdrachtgever het toe te passen onderhoud heeft bepaald.
- 04 De aannemer maakt binnen 24 uur na vaststelling melding bij de directie van de aanwezigheid van exotische plaagplanten (zoals Grote Waternavel, Parelvederkruid en Waterteunisbloem). Het verwijderen van exoten behoort niet tot de werkzaamheden.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 1 week voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie. Bij werkzaamheden langs provinciale wegen dient toestemming worden gevraagd via de opdrachtgever.
- 02 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de toezichthouder van de gemeente zijn goedgekeurd.
- 03 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 04 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 05 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 06 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 07 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in- en/of uitritten.
- 08 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.

HFD PAR ART LID

- 09 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen
- 10 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.
- 11 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 12 04 VERKEERSMAATREGELEN

- 01 Bebording, afzettingen en verlichtingen uitvoeren in overleg met de politie en wegbeheerder overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens; CROW publicatie 96 B.
- 02 Gedurende de nacht en bij slecht zicht afzettingen adequaat verlichten. De aannemer draagt zorg voor een regelmatige (minimaal 1x per dag) en voldoende controle op de wegbebakening, afzetting en verlichting, ook na werktijd.
- 03 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft.
- 04 Alle tijdelijke bebakening uitvoeren in retroflecterend materiaal van kwaliteitsklasse II (NEN 3381).
- 05 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten ten genoegen van de directie terstond worden hersteld door een door de aannemer aan te wijzen werknemer, die in de nabijheid van het werk woonachtig is en buiten de werktijden telefonisch bereikbaar moet zijn.
- 06 Het aanvragen van de vergunningen bij de diverse wegbeheerders voor het plaatsen van de borden incl. omleidingsborden behoort tot de verplichting van de aannemer. Stagnatiekosten ten gevolge van het niet tijdig aanvragen en/of verlenen van de vergunningen worden niet vergoed. Dit behoort tot het risico van de aanneme

62 13 INFORMATIE OVERDRACHT

62 13 02 VERKEERSPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een verkeersplan verlangd voor alle verkeer ten behoeve van de te verrichten werkzaamheden. Het verkeersplan in inclusief een tijdelijk bebordingsplan. Het verkeersplan wordt gezien als een onderdeel van het werkplan, als bedoeld in par. 26 lid 6 van de U.A.V. 2012
- 02 Het verkeersplan vereist goedkeuring van het bevoegd gezag. Voor het indienen van het verkeersplan, dient er over het verkeersplan tijdig overlegd te worden met de directie, bevoegd gezag en de hulpdiensten (ambulance, politie en brandweer).
- 03 Uiterlijk 30 dagen voor de aanvang van de werkzaamheden dient het verkeersplan te worden ingediend bij het bevoegd gezag.
- 04 De aannemer mag zijn werkzaamheden, waarvoor verkeersmaatregelen nodig zijn, pas aanvangen wanneer het verkeersplan is goedgekeurd door het bevoegd gezag.
- 05 Het verkeersplan is goedgekeurd wanneer door het bevoegd gezag binnen twee weken geen tegenbericht is verzonden.
- 06 Het verkeersplan, zoals bedoeld in lid 1 dient te voldoen aan de volgende eisen:
 - a. De CROW-publicatiereeks Werken in Uitvoering (WiU) 96b.
 - b. Het algemene tijdschema.
- 07 Het verkeersplan, zoals bedoeld in lid 1 dient beschreven te worden per fasering en dient per fase de hierna genoemde onderdelen te bevatten.
 - a. Situatie tekening (schaal 1:500), waar de werkzaamheden plaatsvinden.
 - b. De te treffen verkeersmaatregelen voor elke fasering met bebording en markering.
 - c. De toe te passen rijstrookafzetting voorzien van de volgende specificaties: locatie, lengte en duur
 - d. Het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van de hinder.
 - e. Naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de

HFD PAR ART LID

aangebrachte voorzieningen.

- f. Hoe de bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen.
- g. De in te stellen omleidingsroutes, incl. omleidingsborden.
- h. De regeling voor controle en onderhoud van de getroffen verkeersmaatregelen zowel binnen als buiten de werkuren.
- i. De vermelding van de richtlijnen waaraan het verkeersplan is getoetst.
- j. De besprekingsverslagen van het overleg met de bevoegde instanties.
- k. De goedgekeurde verklaringen van de bevoegde instanties t.w. bevoegd gezag, wegbeheerder(s) en hulpdiensten (ambulance, politie en brandweer).

Behoort bij:

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

- A) gevestigd te:
KVK-nummer:
- B) gevestigd te:
KVK-nummer:
- C) gevestigd te:
KVK-nummer:

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

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

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

(naam)
(functie)

Behoort bij:

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	EXTENSIEF MAAI- EN SCHOUWBESTEK HEILOO				
10	EXTENSIEF MAAIEN BERMEN EN TALUDS				
1000	<u>2x Extensief maaien bermen en taluds incl. afvoer</u>				
100010	Maaien bermen en taluds.	are	1.735,00	V	
100020	Gewijzigd: Verwerken vrijgekomen maaisel	are	1.735,00	V	
11	EXTENSIEF MAAIEN BERMEN EN TALUDS HANDMATIG				
1100	<u>2x Extensief maaien bermen en taluds handmatig</u>				
110010	Maaien bermen en taluds.	are	2.620,00	V	
12	EXTENSIEF UITMAAIEN HALVE WATERGANGEN (<6M)				
1200	<u>1x Uitmaaien halve watergangen</u>				
120010	Uitmaaien watergang.	m	18.833,00	V	
120020	Gewijzigd: Verwerken vrijgekomen maaisel	m	18.833,00	V	
1201	<u>2x Uitmaaien halve watergangen</u>				
120110	Uitmaaien watergang.	m	11.729,00	V	
120120	Gewijzigd: Verwerken vrijgekomen maaisel	m	11.729,00	V	
13	EXTENSIEF UITMAAIEN GEHELE WATERGANGEN (< 6 M)				
1300	<u>1x Uitmaaien gehele watergang</u>				
130010	Uitmaaien watergang.	m	3.429,00	V	
130020	Gewijzigd: Verwerken vrijgekomen maaisel	m	3.429,00	V	
14	EXTENSIEF UITMAAIEN DROGE BEKEN, GREPPELS EN WATERPARTIJDEN				
140010	Uitmaaien watergang.	m	8.290,00	V	
140020	Gewijzigd: Verwerken vrijgekomen maaisel	m	8.290,00	V	
140030	Uitmaaien watergang.	m	11.738,00	V	
140040	Gewijzigd: Verwerken vrijgekomen maaisel	m	11.738,00	V	
2	BOKASHI				
20	INRICHTEN BOKASHI KUIL				
200010	Verwerken vrijgekomen maaisel tot Bokashi	m3	438,00	V	
200020	Leveren Zeeschelpenkalk	kg	2.100,00	V	
200030	Leveren Kleimineralen	kg	2.100,00	V	
200040	Leveren Microferm	ltr	525,00	V	
200050	Inrichten en instandhouden Bokashi	EUR		N	
3	VERKEERSMAATREGELEN				
300010	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
300020	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
300030	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
300040	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
300050	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
300060	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Opstellen Ecologisch werkprotocol	EUR		N	
910020	Opstellen kwaliteitsplan	EUR		N	
910030	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
910040	Opstellen V&G plan uitvoeringsfase	EUR		N	
910050		EUR		N	
910060		EUR		N	
910070		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				