RAW-RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN

Baggeren Oudewater en Woerden
Besteknummer: TI23167

Opdrachtgevers:
Gemeente Oudewater (deel 1)
Waardsedijk 219
3421 NE Oudewater

Gemeente Woerden (deel 2)
Blekerijlaan 14
3447 GR Woerden

Opgesteld door:
Tijhuis Ingenieurs BV
Dampten 24C
1624 NR Hoorn

Status	: Definitief incl. NVI	
Datum	: 10-09-2024	
Opsteller bestek	: L. Veldhuis	_____
Gecontroleerd	: M.C. Glerum	_____
Voor akkoord	: A. Groenedaal	_____

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

Deel 2.1. Algemene gegevens **4**
01 TEKENINGEN 5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN 5
03 KWALITEITSBORGING 5
04 BIJLAGEN 5
05 GROEN-, WEG- EN WATERBEHEERDERS 5
06 VERONTREINIGENDE STOFFEN 5
07 ECOLOGIE 5
08 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN 5

Deel 2.2. Nadere beschrijving **6**
12 VOOR- EN EINDOPNAME 8
121 OPENBARE RUIMTE 8
122 INVENTARISEREN INVASIEVE EXOTEN 8
13 PLANNEN EN VERGUNNINGEN 8
131 V&G-PLAN UITVOERINGSFASE 8
132 GEDETAILLEERD WERKPLAN EN PLANNING 8
133 ECOLOGIE 9
1331 Quickscan ecologie 9
1332 Ecologisch werkprotocol 9
134 GEDETAILEERD PLAN VRIJKOMENDE MATERIALEN 9
135 AANVRAGEN VERGUNNINGEN 9
14 RIJPLATEN 10
141 STALEN RIJPLATEN 10
1411 AANBRENGEN STALEN RIJPLATENBAAN 10
1412 VERPLAATSEN STALEN RIJPLATENBAAN IN STRAAL 500 M 10
1413 INSTANDHOUDEN STALEN RIJPLATENBAAN 10
1414 VERWIJDEREN STALEN RIJPLATENBAAN 11
15 KABELS EN LEIDINGEN 11
16 METINGEN WATERBODEM 12
17 WERKTERREIN 12
171 INRICHTEN WERKTERREIN 12
172 OPRUIMEN WERKTERREIN 13
18 VERKEERSMAATREGELEN 13
181 VERKEERSBORDEN 13
1811 Aanbrengen verkeersborden 13
1812 Verwijderen verkeersborden 13
182 TIJDELIJKE AFRASTERINGEN EN WEGAFZETTINGEN 14
2 OVERIG WERK EN VOORZIENINGEN 14
21 VEILIGHEID EN GEZONDHEIDSMAATREGELEN 14
22 INZETTEN MATERIEEL EN PERSONEEL 14
221 INZETTEN HEKWERKEN 14
222 INZETTEN VERKEERSREGELAARS 14
223 INZETTEN ECOLOOG 14
23 VOORZIENINGEN 14
231 TOEPASSEN OVERSLAGLOCATIES 14
232 TIJDELIJKE BESCHERMENDE VOORZIENINGEN 15
3 BAGGERWERKZAAMHEDEN 16
31 BAGGEREN 16
311 BAGGEREN MET KRAAN VANAF DE KANT 16
3111 Breedte < 2,5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m 16

3112 Breedte < 2,5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m 16
3113 Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m 16
3114 Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m 16
3115 Breedte > 5 < 7,5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m 17
3116 Breedte > 5 < 7,5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m 17
312 BAGGEREN MET KRAAN + SCHUIFBOOT 18
3123 Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m 18
3124 Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m 18
3125 Breedte > 5 < 10 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m 18
3126 Breedte > 5 < 10 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m 18
3127 Breedte > 10 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m 18
3128 Breedte > 10 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m 18
313 BAGGEREN MOEILIJK BEREIKBARE WATERGANGEN 19
3131 Breedte < 2,5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m 19
3132 Breedte < 2,5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m 19
3133 Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m 19
3134 Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m 19
3135 Breedte > 5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m 19
3136 Breedte > 5 , sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m 20
314 AANGRENZENDE WATERGANGEN BAGGEREN 20
3141 Breedte < 2,5 m 20
3142 Breedte > 2,5 < 5 m 20
3143 Breedte > 5 < 10 m 20
3144 Breedte > 10 m 20
32 VERVOEREN EN BESTEMMEN 20
321 VERVOEREN EN VERWERKEN BAGGERSPECIE 20
3211 Baggerspecie kwaliteit verspreidbaarheid "verspreidbaar" 20
3212 Baggerspecie toepassing als landbodem "Landbouw/natuur" 21
3213 Baggerspecie toepassing als landbodem "Wonen" 21
3214 Baggerspecie toepassing als landbodem "Industrie" 21
3215 Bagger toepassing als landbodem "Matig verontreinigd" 21
3216 Bagger toepassing als waterbodem "Licht verontreinigd" 21
3217 Bagger toepassing als waterbodem "Matig verontreinigd" 22
3218 Bagger toepassing als land- en waterbodem "Sterk verontreinigd" 22
322 VERVOEREN BAGGERSPECIE EXCL. ACCEPTATIEKOSTEN 22
3221 Vervoeren baggerspecie < 2 km 22
3222 Vervoeren baggerspecie > 2 < 5 km 22
3223 Vervoeren baggerspecie > 5 < 10 km 22
33 REINIGEN DUIKERS 22
3301 RONDE DUIKERS 22
3302 RECHTHOEKIGE DUIKERS 25
34 VERSPREIDINGSLOCATIES 26
341 VOORBEREIDING 26
3411 AANLEGGEN DEPOTKADES 26
3412 AANBRENGEN VOORZIENINGEN BEZINKSLOOT 26
3413 ONTMANTELING WEILANDDEPOT 26
342 BEWERKING BAGGERSPECIE 27
35 VERWIJDEREN DRIJVEND VUIL EN PLANTMATERIAAL 27
4 HERINRICHTING OEVERS 28
41 AANLEG NATUURVRIENDELIJKE OEVERS 28
411 GRONDWERKZAAMHEDEN 28
42 ZAAIEN PERCELEN 28
5 GROENWERKZAAMHEDEN 29
50 UITMAAIEN WATERGANGEN 29
51 VERWIJDEREN BEGROEIING 29
5101 Verwijderen begroeiing 29
5102 Verwijderen struiken 29
5103 Verwijderen invasieve waterplanten 29
5104 Verwijderen overhangende takken 30
6 TRANSPORT, STORT EN LEVERINGEN 31

61 STORTKOSTEN 31
611 STORTKOSTEN FYSISCHE VERONTREINIGINGEN 31
612 STORTKOSTEN GROENAFVAL 31

Deel 3. Bepalingen **32**
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF 33
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN 33
01 08 BIJDRAGEN 33

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

02 DIRECTIE

03 LOCATIE

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

05 TIJDSBEPALING

Monstervakken 19 t/m 29 dienen uiterlijk 2024 gebaggerd te worden.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

07 KWALITEITSBORGING

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De volgende tekening is bij de nota van inlichtingen toegevoegd aan deelopdracht 1 van deel 1 (Oudewater).

TI23167-RO-TK-0501	Overzichtstekening Oudewater aanvullend deelopdracht 1	07-06-2024

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 KWALITEITSBORGING

04 BIJLAGEN

De volgende bijlage zijn bij de nota van inlichtingen toegevoegd aan deelopdracht 1 van deel 1 (Oudewater).

- Bijlage 2c: Waterbodemonderzoek aanvullend deelopdracht 1 (deel 1);
- Bijlage 3c: Dwarsprofielen aanvullend deelopdracht 1 (deel 1);
- Bijlage 4c: Hoeveelheidsberekening aanvullend deelopdracht 1 (deel 1);
- Bijlage 5c: Ecologisch onderzoek aanvullend deelopdracht 1 Oudewater (deel 1);

05 GROEN-, WEG- EN WATERBEHEERDERS

06 VERONTREINIGENDE STOFFEN

07 ECOLOGIE

08 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

- Voorafgaand van het baggeren bij parochie PCI Oudewater watergangen bij nrs Laan v Snelrewaard 12 en 14 (MV23) contact opnemen met (06-53246357 of 0348-562568). Persoonlijke gegevens worden na opdrachtverlening overhandigd door de opdrachtgever.

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 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.
Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.
Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.
Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.
Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.
Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.
Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
12								**VOOR- EN EINDOPNAME**				
121								**OPENBARE RUIMTE**				
121030	102299							Vastleggen bestaande situatie > 5,0 < 10,0 km Betreft opname van aanliggende wegen en ondergrond langs trajecten waar werkzaamheden worden uitgevoerd. Lengte watergangen deelopdracht: > 5,0 < 10,0 km Op te nemen terreinen en objecten: Betreft opname van de wegverharding of overige ondergrond van alle locaties waar materieel en materiaal te water wordt gelaten, baggerspecie overgeslagen etc. Foto's voorzien van georeferentie/ locatiebepaling. Tijdens opname foto's maken van reeds aanwezige schadebeelden, daarnaast overzichtfoto's maken van omgeving. Minimaal in full HD. Rapportage digitaal aanleveren minimaal een week voor aanvang betreffende werkzaamheden.	km	8,90	V	
122								**INVENTARISEREN INVASIEVE EXOTEN**				
122010	645003							Inventariseren en registreren flora	keer	1,00	V	
		2						Betreft een soortspecifieke inventarisatie invasieve exoten				
			2					Inventariseren van de volgende soorten : Japanse, Sachalinse, Boheemse en Afghaanse duizendknoop,				
				1				Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: tot 100 m2				
					4			Frequentie: Tijdstip: voorafgaand aan werkzaamheden				
						3		Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform bijlage Landelijk protocol omgaan met Aziatische duizendknopen.				
122020	645003							Inventariseren en registreren flora	keer	1,00	V	
		2						Betreft een soortspecifieke inventarisatie invasieve exoten				
			2					Inventariseren van de volgende soorten : Japanse, Sachalinse, Boheemse en Afghaanse duizendknoop,				
				1				Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: 101-500 m2				
					4			Frequentie: Tijdstip: voorafgaand aan werkzaamheden				
						3		Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform bijlage Landelijk protocol omgaan met Aziatische duizendknopen.				
13								**PLANNEN EN VERGUNNINGEN**				
131								**V&G-PLAN UITVOERINGSFASE**				
131010	100199							Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase tot 20 monstervakken Betreft het opstellen van het V&G-plan uitvoeringsfase. V&G-plan ten behoeve van baggerwerkzaamheden in 1 tot 20 monstervakken. Hierin dienen de maatregelen aangegeven te worden ter beperking of ter vermijding van de in de ontwerpfase geïnventariseerde en overige optredende risico's. V&G-plan indienen bij directie minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden.	keer	1,00	V	
132								**GEDETAILLEERD WERKPLAN EN PLANNING**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
132020	100199							Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase 21+ monstervakken Betreft het opstellen van het V&G-plan uitvoeringsfase. V&G-plan ten behoeve van baggerwerkzaamheden in 21 en meer monstervakken. Hierin dienen de maatregelen aangegeven te worden ter beperking of ter vermijding van de in de ontwerpfase geïnventariseerde en overige optredende risico's. V&G-plan indienen bij directie minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden.	keer	1,00	V	
133								**ECOLOGIE**				
133020	100199							Gedetailleerd werkplan en planning 21+ monstervakken Werkplan ten behoeve van deelopdracht bestaande uit 21 en meer monstervakken.Werkplan ter acceptatie indienen bij directie minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden. Verkeersmaatregelen dienen in het plan te worden omschreven volgens deel 3 62 03 01.	keer	1,00	V	
1331								<u>Quickscan ecologie</u>				
133110	640199							Uitvoeren quickscan flora en fauna Betreft het uitvoeren van een quickscan flora en fauna ten behoeve het vaststellen van de aanwezigheid van beschermde planten en dieren. Quickscan ter plaatse van 1 tot 20 monstervakken. Rapportage opstellen en deze indienen bij directie minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden.	keer	1,00	V	
1332								<u>Ecologisch werkprotocol</u>				
133210	640199							Opstellen ecologisch werkprotocol tot 20 monstervakken Betreft het opstellen van een ecologisch werkprotocol ten behoeve het uitvoeren van de baggerwerkzaamheden. Ecologisch werkprotocol opstellen aan de hand van de resultaten van de ecologische quickscan uitgevoerd volgens bestekspost 133110. Quickscan ter plaatse van 1 tot 20 monstervakken. Quickscan opstellen en deze indienen bij directie minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden.	keer	1,00	V	
134								**GEDETAILEERD PLAN VRIJKOMENDE MATERIALEN**				
134020	640199							Opstellen ecologisch werkprotocol 21+ monstervakken Betreft het opstellen van een ecologisch werkprotocol ten behoeve het uitvoeren van de baggerwerkzaamheden. Ecologisch werkprotocol opstellen aan de hand van de resultaten van de ecologische quickscan uitgevoerd volgens bestekspost 133120. Quickscan ter plaatse van 21 en meer monstervakken. Quickscan opstellen en deze indienen bij directie minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden.	keer	1,00	V	
135								**AANVRAGEN VERGUNNINGEN**				
135010	100199							Melding bij waterschap. Betreft doen van melding bij betreffende waterschap bij werkzaamheden vanaf het water en of stremmingen van de watergang / doorvaart bruggen. Melding voorafgaand aan de werkzaamheden.	st	1,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
135020	100199							Melding baggerwerkzaamheden Betreft: uitvoeren van melding baggerwerkzaamheden via https://omgevingswet.overheid.nl/home.	st	1,00	V	
14								**RIJPLATEN**				
141								**STALEN RIJPLATEN**				
1411								AANBRENGEN STALEN RIJPLATENBAAN				
141110	101412							Aanbrengen rijplatenbaan. Lengte < 50 m	m	50,00	V	
		1						Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: watergang				
			1					Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: ontgraven en vervoeren van baggerspecie				
				2				Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting				
					1	1		Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik				
							1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik				
141120	101412							Aanbrengen rijplatenbaan. Lengte > 50 < 100 m	m	100,00	V	
		1						Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: watergang				
			1					Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: ontgraven en vervoeren van baggerspecie				
				2				Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting				
					1	1		Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik				
							1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik				
141150	101412							Aanbrengen rijplatenbaan. Lengte > 500 m	m	750,00	V	
		1						Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: watergang				
			1					Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: ontgraven en vervoeren van baggerspecie				
				2				Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting				
					1	1		Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik				
							1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik				
1412								VERPLAATSEN STALEN RIJPLATENBAAN IN STRAAL 500 M				
141210	101442							Verplaatsen rijplatenbaan. Voorafgaande aan het verplaatsen de rijplaten schoonmaken. Het aanbrengen op de locatie van bestemming is inbegrepen. Overgebleven rijplaten eventueel naar een andere locatie verplaatsen of op locatie in opslag nemen. Verplaatsen: binnen een straal van 500 m.	keer	3,00	V	
		1						Rijplatenbaan aangebracht volgens bestekspostnr(s). 141110.				
1413								INSTANDHOUDEN STALEN RIJPLATENBAAN				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
141310	101422							In stand houden rijplatenbaan. Betreft het in stand houden gedurende uitvoering van de baggerwerkzaamheden.	m*d	3.000,00	V	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 141110				
141320	101422							In stand houden rijplatenbaan. Betreft het in stand houden gedurende uitvoering van de baggerwerkzaamheden.	m*d	300,00	V	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 141120				
141350	101422							In stand houden rijplatenbaan. Betreft het in stand houden gedurende uitvoering van de baggerwerkzaamheden.	m*d	3.750,00	V	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 141150				
1414								VERWIJDEREN STALEN RIJPLATENBAAN				
141410	101432							Verwijderen rijplatenbaan. Lengte < 50 m Inclusief het schoonmaken voorafgaand aan het verwijderen van de rijplaten.	m	50,00	V	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 141110				
141420	101432							Verwijderen rijplatenbaan. Lengte > 50 < 100 m Inclusief het schoonmaken voorafgaand aan het verwijderen van de rijplaten.	m	100,00	V	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 141120				
141450	101432							Verwijderen rijplatenbaan. Lengte > 500 m Inclusief het schoonmaken voorafgaand aan het verwijderen van de rijplaten.	m	750,00	V	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 141150				
15								**KABELS EN LEIDINGEN**				
150010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.	keer	3,00	V	
		1						Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kalbels en leidingen. Richtlijn zorgvuldig graafproces' AAanvraag is voor alle graaflocaties in de betreffende deelopdracht.				
			1					Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders DDe netbeheerderstekeningen dienen altijd op het werk aanwezig te zijn. Download van de levering KLIC-melding ter beschikking stellen aan directie voorafgaande aan de uitvoering.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
150020	102104							Opsporen kabels en leidingen in en nabij wateren per locatie. .... Aantal locaties: ca. 40	keer	40,00	V	
		4						Wijze van opsporen ter keuze van de aannemer.				
			1					Resultaten verwerken in een rapportage: tenminste vermelden of de kabel is opgespoord, diepteligging en afwijking x-y-ligging ten opzicht van KLIC. Kabels en leidingen binnen te baggeren profiel direct rapporteren bij directie.				
16								**METINGEN WATERBODEM**				
160010	181599							Metingen waterbodem (waterbreedte < 5 m breed) Metingen volgens richtlijn SIKB 2501, "Baggervolumebepalingen". Betreft controlemetingen ten behoeve van het profiel van de waterbodem voorafgaand aan het ontgraven van baggerspecie. Meettechniek: handmatige metingen van de bovenkant en onderkant van de sliblaag. Gemiddelde breedte dwarsprofielen: tot 5 m Meetresultaten verwerken in een rapportage, volgens SIKB richtlijn 2501 en volgens 18.17.01 van deel 3.	stuk	125,00	V	
160020	181599							Metingen waterbodem (waterbreedte > 5,0 < 10 m breed) Metingen volgens richtlijn SIKB 2501, "Baggervolumebepalingen". Betreft controlemetingen ten behoeve van het profiel van de waterbodem voorafgaand aan het ontgraven van baggerspecie. Meettechniek: handmatige metingen van de bovenkant en onderkant van de sliblaag. Gemiddelde breedte dwarsprofielen: > 5,0 < 10 m breed Meetresultaten verwerken in een rapportage, volgens SIKB richtlijn 2501 en volgens 18.17.01 van deel 3.	stuk	45,00	V	
160030	181599							Metingen waterbodem (waterbreedte >10 m breed) Metingen volgens richtlijn SIKB 2501, "Baggervolumebepalingen". Betreft controlemetingen ten behoeve van het profiel van de waterbodem voorafgaand aan het ontgraven van baggerspecie. Meettechniek: handmatige metingen van de bovenkant en onderkant van de sliblaag. Gemiddelde breedte dwarsprofielen: > 10 m breed Meetresultaten verwerken in een rapportage, volgens SIKB richtlijn 2501 en volgens 18.17.01 van deel 3.	stuk	9,00	V	
17								**WERKTERREIN**				
171								**INRICHTEN WERKTERREIN**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
171010	101121							Inrichten van werkterrein.	keer	1,00	V		
								Betreft het inrichten van het werkterrein het tussentijds verplaatsen van de keet en overig dient bij de prijs te zijn inbegrepen.					
								Betreft per deelopdracht 1 malig inrichten.					
								In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen					
								Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t.					
		4						Binnen het werkgebied is geen werkterrein aanwezig					
172								**OPRUIMEN WERKTERREIN**					
172010	101122							Opruimen van werkterrein.	keer	1,00	V		
								Betreft het opruimen van het werkterrein.					
								In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein					
		1						Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd					
			1					Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen					
				1				Alle kabels en leidingen verwijderen					
18								**VERKEERSMAATREGELEN**					
181								**VERKEERSBORDEN**					
1811								<u>Aanbrengen verkeersborden</u>					
181110	321301							Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	2,00	V		
		1						In het maaiveld					
			1					Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis	st			2,00	L
				1				Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)					
							1	Langs een weg met gescheiden rijbanen					
181120	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	2,00	V		
								De borden bevestigen aan:					
					1			Afmetingen volgens type 0	st			2,00	L
						1		Niet retroflecterend					
							1	Langs een weg met gescheiden rijbanen					
181130	321303							Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
		1						In het maaiveld					
			1					Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis	st			2,00	L
				1				Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)					
					1			Verkeersbord, afmetingen volgens type 0	st			2,00	L
						1		Niet retroflecterend					
							1	Langs een weg met gescheiden rijbanen					
1812								<u>Verwijderen verkeersborden</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
181210	321313							Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	2,00	V	
								Situering: voetpad / berm / schampstrook				
		4						Uit een bestrating				
								Inclusief benodigde grondwerk				
				3				Paal met vast grondkruis				
								Totale paallengte: 3,0 m				
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
181220	321311							Verwijderen verkeersborden.	st	2,00	V	
								Situering: verkeersbordpaal / lichtmast				
					9			Inclusief Onderborden en bevestigingsmiddelen				
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
181230	321312							Verwijderen verkeersbordpalen.	st	2,00	V	
								Situering: voetpad / berm / schampstrook				
		4						Uit een bestrating				
								Inclusief benodigde grondwerk				
				3				Paal met vast grondkruis				
								Totale paallengte: 3,0 m				
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
182								**TIJDELIJKE AFRASTERINGEN EN WEGAFZETTINGEN**				
2								**OVERIG WERK EN VOORZIENINGEN**				
21								**VEILIGHEID EN GEZONDHEIDSMAATREGELEN**				
22								**INZETTEN MATERIEEL EN PERSONEEL**				
221								**INZETTEN HEKWERKEN**				
222								**INZETTEN VERKEERSREGELAARS**				
222010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Inclusief Communicatiemiddelen Verkeerregelaar gecertificeerd met VCA basis en BRL9101.	uur	50,00	V	
		1						Inzet overdag 07:00 -19:00 uur				
			1					Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren				
222020	625099							Inzetten van coördinator verkeersregelaars Betreft het Coördineren van verkeersregelaars met landelijke aanstelling ingezet volgens bestekpostnr(s). 222010	uur	5,00	V	
223								**INZETTEN ECOLOOG**				
223010	649999							Inzet ecoloog Betreft de inzet van een ecoloog volgens voorwaarde gesteld in deel 3 64 01 01 van dit bestek.	uur	50,00	V	
23								**VOORZIENINGEN**				
231								**TOEPASSEN OVERSLAGLOCATIES**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
231010	181302							Toepassen overslaglocaties baggerspecie.	st	15,00	V	
								Betreft het toepassen van overslaglocaties.				
								Locaties voor het overslaan van baggerspecie ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de groen- en wegbeheerder				
		1						Ten minste toe te passen voorzieningen ter voorkoming van schade aan de ondergrond: rijplaten en draglineschotten				
			1					Ten minste toe te passen voorzieningen voor de opvang van gemorste baggerspecie: folie met minimale dikte van 1,5 mm				
				1				Ten minste toe te passen voorzieningen voor de veiligheid van derden: bouwhekken				
231020	181322							In stand houden overslaglocaties baggerspecie.	dag	30,00	V	
								Betreft het instandhouden van de overslaglocatie.				
		1						Betreft de locaties voor het overslaan van baggerspecie, ingericht volgens bestekspostnr(s). 231010.				
231030	181332							Verwijderen overslaglocaties baggerspecie.	st	15,00	V	
								De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen.				
		1						Betreft de locaties voor het overslaan van baggerspecie, ingericht volgens bestekspostnr(s). 231010.				
232								**TIJDELIJKE BESCHERMENDE VOORZIENINGEN**				
232010	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	10,00	V	
								Situering: bij te handhaven bomen				
		9						Stamdiameter boom: tot 1,0 m				
			1					Stam beschermen tot een hoogte van 2 m				
				3				Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm				
								lang 2,00 m.				
								De houten delen d.m.v. nieten met 20				
								mm tussenruimten op de singels bevestigen. De				
								singels 10 mm uit de uiteinden bevestigen.				
					1			Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. jute en vooromhulde drainbuis.				
								Stamommanteling aanbrengen en vastzetten d.m.v. 2 spandraden (nr. 12, 2,8 mm)				
								De spandraden op de delen vastzetten d.m.v.				
								krammen, minimaal 1 kram per drie delen				
								Met materiaal van de aannemer				
								Aanbrengen voor aanvang werkzaamheden.				
								Verwijderen na gereed komen van de werkzaamheden				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
3								**BAGGERWERKZAAMHEDEN**				
31								**BAGGEREN**				
311								**BAGGEREN MET KRAAN VANAF DE KANT** Watergangen minimaal van één zijde bereikbaar.				
3111								<u>Breedte < 2,5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m</u>				
3112								<u>Breedte < 2,5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m</u>				
311210	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van baggerspecie binnen het baggerprofiel.	m3	138,00	V	
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard				
				1				Breedte op de waterlijn gemiddeld < 2,5 m				
					1			Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							9	Baggerspecie afvoeren volgens de bestekposten in dit hoofdstuk. Bij het baggeren vrijkomende fysische verontreinigingen dienen te worden gescheiden van de baggerspecie. Transport- en stortkosten van fysische verontreinigingen worden verrekend op bestekspost 611010, na overlegging van de weegbonnen.				
3113								<u>Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m</u>				
311320	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van baggerspecie binnen het baggerprofiel.	m3	538,00	V	
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard				
				1				Breedte op de waterlijn gemiddeld > 2,5 < 5 m				
					1			Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							2	Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein in een egale laag.				
3114								<u>Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m</u>				
311410	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van baggerspecie binnen het baggerprofiel.	m3	820,00	V	
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard				
				1				Breedte op de waterlijn gemiddeld > 2,5 < 5 m				
					2			Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							9	Baggerspecie afvoeren volgens de bestekposten in dit hoofdstuk. Bij het baggeren vrijkomende fysische verontreinigingen dienen te worden gescheiden van de baggerspecie. Transport- en stortkosten van fysische verontreinigingen worden verrekend op bestekspost 611010, na overlegging van de weegbonnen.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
311420	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	1.658,00	V	
								Betreft het verwijderen van baggerspecie binnen het baggerprofiel.				
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard				
				1				Breedte op de waterlijn gemiddeld > 2,5 < 5 m				
					2			Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							2	Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein in een egale laag.				
3115								<u>Breedte > 5 < 7,5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m</u>				
311510	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	555,00	V	
								Betreft het verwijderen van baggerspecie binnen het baggerprofiel.				
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard				
				1				Breedte op de waterlijn gemiddeld > 5 < 7,5 m				
					2			Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							9	Baggerspecie afvoeren volgens de bestekposten in dit hoofdstuk. Bij het baggeren vrijkomende fysische verontreinigingen dienen te worden gescheiden van de baggerspecie. Transport- en stortkosten van fysische verontreinigingen worden verrekend op bestekspost 611010, na overlegging van de weegbonnen.				
311520	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	1.060,00	V	
								Betreft het verwijderen van baggerspecie binnen het baggerprofiel.				
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard				
				1				Breedte op de waterlijn gemiddeld > 5 < 7,5 m				
					2			Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							2	Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein in een egale laag.				
3116								<u>Breedte > 5 < 7,5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m</u>				
311610	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	887,00	V	
								Betreft het verwijderen van baggerspecie binnen het baggerprofiel.				
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard				
				1				Breedte op de waterlijn gemiddeld > 5 < 7,5 m				
					3			Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							9	Baggerspecie afvoeren volgens de bestekposten in dit hoofdstuk. Bij het baggeren vrijkomende fysische verontreinigingen dienen te worden gescheiden van de baggerspecie. Transport- en stortkosten van fysische verontreinigingen worden verrekend op bestekspost 611010, na overlegging van de weegbonnen.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
311620	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	404,00	V	
								Betreft het verwijderen van baggerspecie binnen het baggerprofiel.				
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard				
				1				Breedte op de waterlijn gemiddeld > 5 < 7,5 m				
					3			Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							2	Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein in een egale laag.				
312								**BAGGEREN MET KRAAN + SCHUIFBOOT** Watergangen minimaal van kopeinde bereikbaar.				
3123								<u>Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m</u>				
3124								<u>Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m</u>				
3125								<u>Breedte > 5 < 10 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m</u>				
3126								<u>Breedte > 5 < 10 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m</u>				
312610	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	410,00	V	
								Betreft het verwijderen van baggerspecie binnen het baggerprofiel.				
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard				
				1				Breedte op de waterlijn gemiddeld > 5 < 10 m				
					2			Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							9	Baggerspecie afvoeren volgens de bestekposten in dit hoofdstuk. Bij het baggeren vrijkomende fysische verontreinigingen dienen te worden gescheiden van de baggerspecie. Transport- en stortkosten van fysische verontreinigingen worden verrekend op bestekspost 611010, na overlegging van de weegbonnen.				
3127								<u>Breedte > 10 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m</u>				
312710	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	497,00	V	
								Betreft het verwijderen van baggerspecie binnen het baggerprofiel.				
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard				
				1				Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m				
					2			Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							9	Baggerspecie afvoeren volgens de bestekposten in dit hoofdstuk. Bij het baggeren vrijkomende fysische verontreinigingen dienen te worden gescheiden van de baggerspecie. Transport- en stortkosten van fysische verontreinigingen worden verrekend op bestekspost 611010, na overlegging van de weegbonnen.				
3128								<u>Breedte > 10 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
313								**BAGGEREN MOEILIJK BEREIKBARE WATERGANGEN** Paden en wegen al dan niet verhard en tot 2 m breed met beperkte aslasten belasting. Voorbeelden: Parken, Sportverenigingen, Volkstuincomplexen, achter particuliere tuinen, etc.				
3131								Breedte < 2,5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m				
313110	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van baggerspecie binnen het baggerprofiel.	m3	112,00	V	
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard				
				1				Breedte op de waterlijn gemiddeld > 2,5 < 5 m				
					1			Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							9	Baggerspecie afvoeren volgens de bestekposten in dit hoofdstuk. Bij het baggeren vrijkomende fysische verontreinigingen dienen te worden gescheiden van de baggerspecie. Transport- en stortkosten van fysische verontreinigingen worden verrekend op bestekspost 611010, na overlegging van de weegbonnen.				
3132								Breedte < 2,5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m				
3133								Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m				
313310	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van baggerspecie binnen het baggerprofiel.	m3	1.018,00	V	
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard				
				1				Breedte op de waterlijn gemiddeld > 2,5 < 5 m				
					1			Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							9	Baggerspecie afvoeren volgens de bestekposten in dit hoofdstuk. Bij het baggeren vrijkomende fysische verontreinigingen dienen te worden gescheiden van de baggerspecie. Transport- en stortkosten van fysische verontreinigingen worden verrekend op bestekspost 611010, na overlegging van de weegbonnen.				
3134								Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m				
3135								Breedte > 5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m				
313510	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van baggerspecie binnen het baggerprofiel.	m3	555,00	V	
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard				
				1				Breedte op de waterlijn gemiddeld > 5 m				
					1			Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							9	Baggerspecie afvoeren volgens de bestekposten in dit hoofdstuk. Bij het baggeren vrijkomende fysische verontreinigingen dienen te worden gescheiden van de baggerspecie. Transport- en stortkosten van fysische verontreinigingen worden verrekend op bestekspost 611010, na overlegging van de weegbonnen.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
3136								Breedte > 5 , sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m				
314								**AANGRENZENDE WATERGANGEN BAGGEREN** Watergangen minimaal van één zijde bereikbaar.				
3141								Breedte < 2,5 m				
314110	181103							Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft het verwijderen van kopeinde aangrenzend aan te baggeren watergangen tot 5 meter uit deze wateren.	st	5,00	V	
			1					Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3 /m				
				1				Breedte op de waterlijn gemiddeld 0, < 2,5 m				
							9	Baggerspecie afvoeren volgens de bestekposten in dit hoofdstuk.				
3142								Breedte > 2,5 < 5 m				
314210	181103							Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft het verwijderen van kopeinde aangrenzend aan te baggeren watergangen tot 5 meter uit deze wateren.	st	2,00	V	
			1					Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3 /m				
				2				Breedte op de waterlijn gemiddeld > 2,5 < 5 m				
							9	Baggerspecie afvoeren volgens de bestekposten in dit hoofdstuk.				
3143								Breedte > 5 < 10 m				
314310	181103							Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft het verwijderen van kopeinde aangrenzend aan te baggeren watergangen tot 5 meter uit deze wateren.	st	1,00	V	
			1					Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3 /m				
				2				Breedte op de waterlijn gemiddeld > 5 < 10 m				
							9	Baggerspecie afvoeren volgens de bestekposten in dit hoofdstuk.				
3144								Breedte > 10 m				
32								**VERVOEREN EN BESTEMMEN**				
321								**VERVOEREN EN VERWERKEN BAGGERSPECIE**				
3211								Baggerspecie kwaliteit verspreidbaarheid "verspreidbaar" Kwaliteit op basis van Rbk 2022 en handelingskader PFAS				
321110	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft verspreidbare en toepasbare baggerspecie volgens de regeling bodemkwaliteit (Rbk 2022). Baggerspecie voldoet aan 3-7-3-3-norm zoals bedoeld in handelingskader PFAS. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen bij hoofdstuk 2. Hoeveelheidsbepaling: meting in het werk volgens 18.17.05	m3	2.801,00	V	
		3						Vervoeren naar: een verspreidingslocatie, inclusief alle kosten welke met acceptatie/ bestemming en verwerking zijn gemoeid. Vervoersafstand < 1 kilometer.				
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
321120	181121							Vervoeren baggerspecie.	m3	307,00	V	
								Betreft verspreidbare en toepasbare baggerspecie volgens de regeling bodemkwaliteit (Rbk 2022).				
								Baggerspecie voldoet aan 3-7-3-3-norm zoals bedoeld in handelingskader PFAS.				
								Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen bij hoofdstuk 2.				
								Hoeveelheidsbepaling: meting in het werk volgens 18.17.05				
		3						Vervoeren naar: een verspreidingslocatie, inclusief alle kosten welke met acceptatie/ bestemming en verwerking zijn gemoeid. Vervoersafstand > 1 < 5 km				
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
3212								Baggerspecie toepassing als landbodem "Landbouw/natuur"				
3213								Baggerspecie toepassing als landbodem "Wonen"				
3214								Baggerspecie toepassing als landbodem "Industrie"				
321410	181121							Vervoeren baggerspecie.	m3	1.501,00	V	
								Betreft baggerspecie met de kwaliteit "Licht verontreinigd" voor de toepassing als waterbodem volgens de regeling bodemkwaliteit (Rbk 2022).				
								Baggerspecie voldoet aan 1,1-0,8-0,8-0,8-norm zoals bedoeld in handelingskader PFAS.				
								Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen bij hoofdstuk 2.				
								Hoeveelheidsbepaling: meting in het werk volgens 18.17.05				
		3						Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
3215								Bagger toepassing als landbodem "Matig verontreinigd"				
321510	181121							Vervoeren baggerspecie.	m3	92,00	V	
								Betreft baggerspecie met de kwaliteit "Licht verontreinigd" voor de toepassing als waterbodem volgens de regeling bodemkwaliteit (Rbk 2022).				
								Baggerspecie voldoet aan 1,1-0,8-0,8-0,8-norm zoals bedoeld in handelingskader PFAS.				
								Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen bij hoofdstuk 2.				
								Hoeveelheidsbepaling: meting in het werk volgens 18.17.05				
		3						Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
3216								Bagger toepassing als waterbodem "Licht verontreinigd"				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
321610	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie met de kwaliteit "Licht verontreinigd" voor de toepassing als waterbodem volgens de regeling bodemkwaliteit (Rbk 2022). Baggerspecie voldoet aan 1,1-0,8-0,8-0,8-norm zoals bedoeld in handelingskader PFAS. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen bij hoofdstuk 2. Hoeveelheidsbepaling: meting in het werk volgens 18.17.05	m3	198,00	V	
		3						Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
3217								Bagger toepassing als waterbodem "Matig verontreinigd"				
321710	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie met de kwaliteit "Matig verontreinigd" voor de toepassing als waterbodem volgens de regeling bodemkwaliteit (Rbk 2022). Baggerspecie voldoet aan 1,1-0,8-0,8-0,8-norm zoals bedoeld in handelingskader PFAS. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen bij hoofdstuk 2. Hoeveelheidsbepaling: meting in het werk volgens 18.17.05	m3	172,00	V	
		3						Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
3218								Bagger toepassing als land- en waterbodem "Sterk verontreinigd" De aannemer dient uit te gaan dat bij sterk verontreinigde baggerspecie veiligheidsmaatregelen volgens de CROW400 tot maximaal veiligheidsklasse "Zwart" van toepassing zijn.				
322								**VERVOEREN BAGGERSPECIE EXCL. ACCEPTATIEKOSTEN**				
3221								Vervoeren baggerspecie < 2 km				
3222								Vervoeren baggerspecie > 2 < 5 km				
3223								Vervoeren baggerspecie > 5 < 10 km				
33								**REINIGEN DUIKERS**				
3301								RONDE DUIKERS				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
330110	181104							Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	5,00	V	
								Betreft duikers gelegen aan watergangen welke volgens dit bestek gebaggerd dienen te worden. Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang.				
		1						Duiker met rond profiel, diameter tot 300 mm: 5 st				
			9					Gedeeltelijk en geheel onder water.				
				9				Verlagen van de waterstand is niet toegestaan.				
					1			Aantal duikers: 5 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m				
						1		Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m				
								Hoeveelheidsbepaling: geschatte hoeveelheid.				
							9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.				
330120	181104							Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	5,00	V	
								Betreft duikers gelegen aan watergangen welke volgens dit bestek gebaggerd dienen te worden. Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang.				
		1						Duiker met rond profiel, diameter tot 300 mm: 5 st				
			9					Gedeeltelijk en geheel onder water.				
				9				Verlagen van de waterstand is niet toegestaan.				
					2			Aantal duikers: 5 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m				
						1		Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m				
								Hoeveelheidsbepaling: geschatte hoeveelheid.				
							9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.				
330130	181104							Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	5,00	V	
								Betreft duikers gelegen aan watergangen welke volgens dit bestek gebaggerd dienen te worden. Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang.				
		1						Duiker met rond profiel, diameter tot 300 mm: 5 st				
			9					Gedeeltelijk en geheel onder water.				
				9				Verlagen van de waterstand is niet toegestaan.				
					3			Aantal duikers: 5 st, lengte per duiker: ca. > 17 m				
						1		Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m				
								Hoeveelheidsbepaling: geschatte hoeveelheid.				
							9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.				
330140	181104							Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	10,00	V	
								Betreft duikers gelegen aan watergangen welke volgens dit bestek gebaggerd dienen te worden. Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang.				
		2						Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 10 st				
			9					Gedeeltelijk en geheel onder water.				
				9				Verlagen van de waterstand is niet toegestaan.				
					1			Aantal duikers: 10 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m				
						1		Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m				
								Hoeveelheidsbepaling: geschatte hoeveelheid.				
							9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
330150	181104							Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	20,00	V	
								Betreft duikers gelegen aan watergangen welke volgens dit bestek gebaggerd dienen te worden. Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang.				
		2						Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 20 st				
			9					Gedeeltelijk en geheel onder water.				
				9				Verlagen van de waterstand is niet toegestaan.				
					2			Aantal duikers: 20 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m				
						1		Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m				
								Hoeveelheidsbepaling: geschatte hoeveelheid.				
							9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.				
330160	181104							Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	20,00	V	
								Betreft duikers gelegen aan watergangen welke volgens dit bestek gebaggerd dienen te worden. Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang.				
		2						Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 20 st				
			9					Gedeeltelijk en geheel onder water.				
				9				Verlagen van de waterstand is niet toegestaan.				
					3			Aantal duikers: 20 st, lengte per duiker: ca. > 17 m				
						1		Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m				
								Hoeveelheidsbepaling: geschatte hoeveelheid.				
							9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.				
330170	181104							Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	5,00	V	
								Betreft duikers gelegen aan watergangen welke volgens dit bestek gebaggerd dienen te worden. Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang.				
		3						Duiker met rond profiel, diameter > 800 mm:				
								Aantal: 5 st				
			9					Gedeeltelijk en geheel onder water.				
				9				Verlagen van de waterstand is niet toegestaan.				
					1			Aantal duikers: 5 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m				
						1		Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m				
								Hoeveelheidsbepaling: geschatte hoeveelheid.				
							9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.				
330180	181104							Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	10,00	V	
								Betreft duikers gelegen aan watergangen welke volgens dit bestek gebaggerd dienen te worden. Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang.				
		3						Duiker met rond profiel, diameter > 800 mm:				
								Aantal: 10 st				
			9					Gedeeltelijk en geheel onder water.				
				9				Verlagen van de waterstand is niet toegestaan.				
					2			Aantal duikers: 10 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m				
						1		Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m				
								Hoeveelheidsbepaling: geschatte hoeveelheid.				
							9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
330190	181104							Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	10,00	V	
								Betreft duikers gelegen aan watergangen welke volgens dit bestek gebaggerd dienen te worden. Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang.				
		3						Duiker met rond profiel, diameter > 800 mm:				
								Aantal: 10 st				
			9					Gedeeltelijk en geheel onder water.				
				9				Verlagen van de waterstand is niet toegestaan.				
					3			Aantal duikers: 10 st, lengte per duiker: ca. > 17 m				
						1		Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m				
								Hoeveelheidsbepaling: geschatte hoeveelheid.				
							9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.				
3302								RECHTHOEKIGE DUIKERS				
330210	181104							Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	5,00	V	
								Betreft duikers gelegen aan watergangen welke volgens dit bestek gebaggerd dienen te worden. Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang.				
		9						Rechthoekig profiel, afmetingen H: < 1000 mm x B: < 1000 mm				
			9					Gedeeltelijk en geheel onder water				
				9				Verlagen waterstand niet toegestaan				
					1			Aantal duikers: 5 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m				
						1		Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3 /m				
								Hoeveelheidsbepaling: geschatte hoeveelheid				
							9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.				
330220	181104							Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	5,00	V	
								Betreft duikers gelegen aan watergangen welke volgens dit bestek gebaggerd dienen te worden. Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang.				
		9						Rechthoekig profiel, afmetingen H: < 1000 mm x B: < 1000 mm				
			9					Gedeeltelijk en geheel onder water				
				9				Verlagen waterstand niet toegestaan				
					2			Aantal duikers: 5 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m				
						1		Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3 /m				
								Hoeveelheidsbepaling: geschatte hoeveelheid				
							9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.				
330230	181104							Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	5,00	V	
								Betreft duikers gelegen aan watergangen welke volgens dit bestek gebaggerd dienen te worden. Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang.				
		9						Rechthoekig profiel, afmetingen H: < 1000 mm x B: < 1000 mm				
			9					Gedeeltelijk en geheel onder water				
				9				Verlagen waterstand niet toegestaan				
					3			Aantal duikers: 5 st, lengte per duiker: ca. > 17 m				
						1		Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3 /m				
								Hoeveelheidsbepaling: geschatte hoeveelheid				
							9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
330240	181104							Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	10,00	V	
								Betreft duikers gelegen aan watergangen welke volgens dit bestek gebaggerd dienen te worden. Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang.				
		9						Rechthoekig profiel, afmetingen H: > 1000 mm x B: > 1000 mm				
			9					Gedeeltelijk en geheel onder water				
				9				Verlagen waterstand niet toegestaan				
					1			Aantal duikers: 10 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m				
						1		Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3 /m				
								Hoeveelheidsbepaling: geschatte hoeveelheid				
							9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.				
330250	181104							Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	10,00	V	
								Betreft duikers gelegen aan watergangen welke volgens dit bestek gebaggerd dienen te worden. Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang.				
		9						Rechthoekig profiel, afmetingen H: > 1000 mm x B: > 1000 mm				
			9					Gedeeltelijk en geheel onder water				
				9				Verlagen waterstand niet toegestaan				
					2			Aantal duikers: 10 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m				
						1		Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3 /m				
								Hoeveelheidsbepaling: geschatte hoeveelheid				
							9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.				
330260	181104							Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	10,00	V	
								Betreft duikers gelegen aan watergangen welke volgens dit bestek gebaggerd dienen te worden. Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang.				
		9						Rechthoekig profiel, afmetingen H: > 1000 mm x B: > 1000 mm				
			9					Gedeeltelijk en geheel onder water				
				9				Verlagen waterstand niet toegestaan				
					3			Aantal duikers: 10 st, lengte per duiker: ca. > 17 m				
						1		Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3 /m				
								Hoeveelheidsbepaling: geschatte hoeveelheid				
							9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.				
34								**VERSPREIDINGSLOCATIES**				
341								**VOORBEREIDING**				
341010	222107							Frezen.	are	320,00	V	
								Betreft het frezen van de bestaande grasmat van het gehele perceel waarop de baggerspecie wordt verspreid.				
								Situering: Ter plaatsen van verspreidingslocaties op aangeven van de directie.				
		2						Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
						3		Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
							1	Frezen met de rijrichting mee				
3411								AANLEGGEN DEPOTKADES				
3412								AANBRENGEN VOORZIENINGEN BEZINKSLOOT				
3413								ONTMANTELING WEILANDDEPOT				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
342								**BEWERKING BAGGERSPECIE**				
342010	181299							Verwijderen grove delen baggerspecie Betreft handpicking van zichtbare fysische verontreinigingen. Betreft baggerspecie: verspreid langs de kant van de watergangen. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging. Fysisiche verontreinigingen verwijderen: De handpickactie is gericht op zichtbare fysische verontreinigingen.	uur	40,00	V	
342020	221131							Egaliseren. Betreft de locaties waar de baggerspecie op de kant is verspreid conform bestekshoofdstuk 311 Egaliseren na het ontwateren/ indrogen van de baggerspecie.	are	320,00	V	
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
					1			Egaliseren met een tonrondte van 10 cm.				
						2		Toegestane positieve afwijking 0,03 m				
							2	Toegestane negatieve afwijking 0,03 m				
35								**VERWIJDEREN DRIJVEND VUIL EN PLANTMATERIAAL**				
350010	181641							Wateren ontdoen van drijvende plantenresten. Betreft wateren, gebaggerd volgens bestekspostnr(s) onder hoofdstuk 31.	dag	1,00	V	
		1						Aard van de plantenresten: rietwortels				
			1					Moment en locatie van verwijderen van de drijvende plantenresten op aangeven van de directie				
							1	Vrijgekomen plantenresten deponeren op de kant				
350020	181699							Wateren ontdoen van drijfvuil Betreft het verwijderen van drijfvuil Betreft wateren gebaggerd volgens dit bestek. Moment en locatie van verwijderen van het drijfvuil op aangeven van de directie. Vrijgekomen drijfvuil afvoeren volgens bestekposten 500120.	uur	10,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4								**HERINRICHTING OEVERS**					
41								**AANLEG NATUURVRIENDELIJKE OEVERS**					
411								**GRONDWERKZAAMHEDEN**					
42								**ZAAIEN PERCELEN**					
420010	512101							Zaaien.	are	320,00	V		
								Betreft het zaaien van de verspreidingslocaties in overleg met de directie en perceeleigenaar.					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					4			Zaadmengsel ten behoeve van grasland type G1	kg			128,00	L
								Hoeveelheid: 0,4 kg/100 m2					
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
							1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
5								**GROENWERKZAAMHEDEN**				
50								**UITMAAIEN WATERGANGEN**				
500010	511404							Uitmaaien nat profiel van watergang. Betreft het verwijderen van het aanwezige groen locaties te maaien watergangen worden geleverd. Aantal maaibeurten: 1	m	500,00	V	
		1						Ecologisch beheer				
			2					Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer				
						1		Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar				
							2	Maaisel direct spreiden over naastliggend terrein				
500020	511404							Uitmaaien nat profiel van watergang. Betreft het verwijderen van het aanwezige groen locaties te maaien watergangen worden geleverd. Aantal maaibeurten: 1	m	500,00	V	
		1						Ecologisch beheer				
			2					Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer				
						1		Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar				
							9	Maaisel afvoeren volgens bestekpostnummer 612010.				
51								**VERWIJDEREN BEGROEIING**				
5101								<u>Verwijderen begroeiing</u>				
510110	514199							Verwijderen begroeiing tot 10 are Betreft: Begroeiing verwijderen voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Oppervlakte: tot 10 are Begroeiing bestaande uit gras- en kruidachtigen, Hoogte tot ca. 1,0 m Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren volgens bestekpostnummer 612010.	are	50,00	V	
510120	514199							Verwijderen begroeiing > 10 < 50 are Betreft: Begroeiing verwijderen voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Oppervlakte: > 10 < 50 are Begroeiing bestaande uit gras- en kruidachtigen, Hoogte tot ca. 1,0 m Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren volgens bestekpostnummer 612010.	are	100,00	V	
510130	514199							Verwijderen begroeiing > 50 are Betreft: Begroeiing verwijderen voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Oppervlakte: > 50 are. Begroeiing bestaande uit gras- en kruidachtigen, Hoogte tot ca. 1,0 m Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren volgens bestekpostnummer 612010.	are	150,00	V	
5102								<u>Verwijderen struiken</u>				
5103								<u>Verwijderen invasieve waterplanten</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
510330	514199							Verwijderen invasieve waterplanten > 250 m2 Betreft het handmatig verwijderen van invasieve waterplanten > 500 m2. Verwijderen tot -0,5 m t.o.v. het maaiveld. Taluds en natgedeelte; breedte tussen insteken variabel. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren volgens bestekpostnummer 612010.	m2	2.000,00	V	
510340	649999							Reinigen baggermaterieel Betreft het reinigen van het baggermaterieel tijdens het verlaten van een watergang met exoten. Baggermaterieel dient gereinigd te zijn voorafgaand aan het betreden van een nieuw watervak/ watergang.	keer	5,00	V	
5104								<u>Verwijderen overhangende takken</u>				
510410	514199							Snoeien overhangende takken (trajectlengte < 50 m) Situering: alle overhangende takken en struiken langs het te baggeren water. Betreft het snoeien van overhangende takken < 2 meter boven de watergang, na goedkeuring van de directie. Betreft de volgende trajecten: < 50 m Vrijgekomen begroeiing en groenafval transporteren en storten volgens bestekpost 612010.	m	100,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
6			**TRANSPORT, STORT EN LEVERINGEN**				
61			**STORTKOSTEN**				
611			**STORTKOSTEN FYSISCHE VERONTREINIGINGEN**				
611010	181699		Afvoeren en storten fysische verontreinigingen. Afvoeren en storten van fysische verontreinigingen. Betreft verontreinigingen die vrijkomen bij de werkzaamheden volgens diverse bestekposten van hoofdstuk 2. Betreft materialen met omvang van ten minste 0,20 x 0,20 x 0,20 m, of wat een lengte heeft van tenminste 0,30 m. Hoeveelheidsbepaling: weging in middelen van vervoer; verrekening vindt plaats na overleggen van de weegbonnen of stortbewijzen en begeleidingsformulieren. De fysische verontreinigingen afvoeren naar een bestemming met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving. Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	ton	50,00	V	
612			**STORTKOSTEN GROENAFVAL**				
612010	181699		Afvoeren en storten groenafval. Betreft begroeiing, groenafval en wortelstokken die vrijkomen bij de werkzaamheden volgens diverse bestekposten van hoofdstuk 2. Hoeveelheidsbepaling: weging in middelen van vervoer; verrekening vindt plaats na overleggen van de weegbonnen en begeleidingsformulieren. Groenafval afvoeren naar een bestemming met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving. Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	ton	50,00	V	

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 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

Behoort bij: TI23167 DO 1 Oudewater

Deelopdracht 1 (Oudewater)

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: TI23167 DO 1 Oudewater

(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: TI23167 DO 1 Oudewater

Deelopdracht 1 (Oudewater)

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	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
12	**VOOR- EN EINDOPNAME**					
121	**OPENBARE RUIMTE**					
121030	Vastleggen bestaande situatie > 5,0 < 10,0 km	km	8,90	V		
122	**INVENTARISEREN INVASIEVE EXOTEN**					
122010	Inventariseren en registreren flora tot 100 m2	keer	1,00	V		
122020	Inventariseren en registreren flora > 100 < 500 m2	keer	1,00	V		
13	**PLANNEN EN VERGUNNINGEN**					
131	**V&G-PLAN UITVOERINGSFASE**					
131010	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase tot 20 monstervakken	keer	1,00	V		
132	**GEDETAILLEERD WERKPLAN EN PLANNING**					
132020	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase 21+ monstervakken	keer	1,00	V		
133	**ECOLOGIE**					
133020	Gedetailleerd werkplan en planning 21+ monstervakken	keer	1,00	V		
1331	Quickscan ecologie					
133110	Uitvoeren quickscan flora en fauna tot 20 monstervakken	keer	1,00	V		
1332	Ecologisch werkprotocol					
133210	Opstellen ecologisch werkprotocol tot 20 monstervakken	keer	1,00	V		
134	**GEDETAILEERD PLAN VRIJKOMENDE MATERIALEN**					
134020	Opstellen ecologisch werkprotocol 21+ monstervakken	keer	1,00	V		
135	**AANVRAGEN VERGUNNINGEN**					
135010	Melding bij waterschap.	st	1,00	V		
135020	Melding baggerwerkzaamheden	st	1,00	V		
14	**RIJPLATEN**					
141	**STALEN RIJPLATEN**					
1411	AANBRENGEN STALEN RIJPLATENBAAN					
141110	Aanbrengen stalen rijplatenbaan < 50 m	m	50,00	V		
141120	Aanbrengen stalen rijplatenbaan > 50 < 100 m	m	100,00	V		
141150	Aanbrengen stalen rijplatenbaan > 500 m	m	750,00	V		
1412	VERPLAATSEN STALEN RIJPLATENBAAN IN STRAAL 500 M					
141210	Verplaatsen rijplatenbaan < 50 m	keer	3,00	V		
1413	INSTANDHOUDEN STALEN RIJPLATENBAAN					
141310	In stand houden stalen rijplatenbaan < 50 m	m*d	3.000,00	V		
141320	In stand houden stalen rijplatenbaan > 50 < 100 m	m*d	300,00	V		
141350	In stand houden stalen rijplatenbaan > 500 m	m*d	3.750,00	V		
1414	VERWIJDEREN STALEN RIJPLATENBAAN					
141410	Verwijderen stalen rijplatenbaan < 50 m	m	50,00	V		
141420	Verwijderen stalen rijplatenbaan > 50 < 100 m	m	100,00	V		
141450	Verwijderen stalen rijplatenbaan > 500 m	m	750,00	V		
15	**KABELS EN LEIDINGEN**					
150010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	3,00	V		
150020	Opsporen kabels en leidingen in en nabij wateren.	keer	40,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
16	**METINGEN WATERBODEM**					
160010	Metingen waterbodem (waterbreedte < 5 m breed)	stuk	125,00	V		
160020	Metingen waterbodem (waterbreedte > 5,0 < 10 m breed)	stuk	45,00	V		
160030	Metingen waterbodem (waterbreedte >10 m breed)	stuk	9,00	V		
17	**WERKTERREIN**					
171	**INRICHTEN WERKTERREIN**					
171010	Inrichten van werkterrein	keer	1,00	V		
172	**OPRUIMEN WERKTERREIN**					
172010	Opruimen van werkterrein	keer	1,00	V		
18	**VERKEERSMAATREGELEN**					
181	**VERKEERSBORDEN**					
1811	Aanbrengen verkeersborden					
181110	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st	2,00	V		
181120	Aanbrengen verkeersborden.	st	2,00	V		
181130	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
1812	Verwijderen verkeersborden					
181210	Verw. verkeersbordpaal, incl. borden (hergebruik)	st	2,00	V		
181220	Verwijderen verkeersborden. (afv. inrichting)	st	2,00	V		
181230	Verwijderen verkeersbordpalen. (afv. inrichting)	st	2,00	V		
182	**TIJDELIJKE AFRASTERINGEN EN WEGAFZETTINGEN**					
2	**OVERIG WERK EN VOORZIENINGEN**					
21	**VEILIGHEID EN GEZONDHEIDSMAATREGELEN**					
22	**INZETTEN MATERIEEL EN PERSONEEL**					
221	**INZETTEN HEKWERKEN**					
222	**INZETTEN VERKEERSREGELAARS**					
222010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. (Overdag)	uur	50,00	V		
222020	Inzetten van coördinator verkeersregelaars	uur	5,00	V		
223	**INZETTEN ECOLOOG**					
223010	Inzet ecoloog	uur	50,00	V		
23	**VOORZIENINGEN**					
231	**TOEPASSEN OVERSLAGLOCATIES**					
231010	Toepassen overslaglocaties baggerspecie.	st	15,00	V		
231020	In stand houden overslaglocaties baggerspecie.	dag	30,00	V		
231030	Verwijderen overslaglocaties baggerspecie.	st	15,00	V		
232	**TIJDELIJKE BESCHERMENDE VOORZIENINGEN**					
232010	Toepassen stamommanteling tot 1,0 m	st	10,00	V		
3	**BAGGERWERKZAAMHEDEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
31	**BAGGEREN**					
311	**BAGGEREN MET KRAAN VANAF DE KANT**					
3111	Breedte < 2,5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m					
3112	Breedte < 2,5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m					
311210	Ontgraven baggerspecie MV15 en MV18.	m3	138,00	V		
3113	Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m					
311320	Ontgraven baggerspecie MV01, 02, en 03.	m3	538,00	V		
3114	Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m					
311410	Ontgraven baggerspecie MV06, 13 (P74tmP77), 14 en 20	m3	820,00	V		
311420	Ontgraven baggerspecie MV11, 12, 16, 17	m3	1.658,00	V		
3115	Breedte > 5 < 7,5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m					
311510	Ontgraven baggerspecie MV08	m3	555,00	V		
311520	Ontgraven baggerspecie MV04, 05	m3	1.060,00	V		
3116	Breedte > 5 < 7,5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m					
311610	Ontgraven baggerspecie MV09	m3	887,00	V		
311620	Ontgraven baggerspecie MV07	m3	404,00	V		
312	**BAGGEREN MET KRAAN + SCHUIFBOOT**					
3123	Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m					
3124	Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m					
3125	Breedte > 5 < 10 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m					
3126	Breedte > 5 < 10 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m					
312610	Ontgraven baggerspecie MV10	m3	410,00	V		
3127	Breedte > 10 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m					
312710	Ontgraven baggerspecie MV13 (profiel 68 t/m 73)	m3	497,00	V		
3128	Breedte > 10 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m					
313	**BAGGEREN MOEILIJK BEREIKBARE WATERGANGEN**					
3131	Breedte < 2,5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m					
313110	Ontgraven baggerspecie (MV25)	m3	112,00	V		
3132	Breedte < 2,5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m					
3133	Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m					
313310	Ontgraven baggerspecie (MV19, 22, 23, 25, 26, 28 en 29)	m3	1.018,00	V		
3134	Breedte > 2,5 < 5 m, sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m					
3135	Breedte > 5 m, sliblaagdikte gemiddeld < 0,25 m					
313510	Ontgraven baggerspecie (MV21 en MV27)	m3	555,00	V		
3136	Breedte > 5 , sliblaagdikte gemiddeld > 0,25 m					
314	**AANGRENZENDE WATERGANGEN BAGGEREN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3141	Breedte < 2,5 m					
314110	Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren.	st	5,00	V		
3142	Breedte > 2,5 < 5 m					
314210	Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren.	st	2,00	V		
3143	Breedte > 5 < 10 m					
314310	Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren.	st	1,00	V		
3144	Breedte > 10 m					
32	**VERVOEREN EN BESTEMMEN**					
321	**VERVOEREN EN VERWERKEN BAGGERSPECIE**					
3211	Baggerspecie kwaliteit verspreidbaarheid "verspreidbaar"					
321110	Vervoeren baggerspecie < 1 km, MV08, 09, 10, 13, 14 en 15	m3	2.801,00	V		
321120	Vervoeren baggerspecie > 1 < 5 km, MV18 en 20	m3	307,00	V		
3212	Baggerspecie toepassing als landbodem "Landbouw/natuur"					
3213	Baggerspecie toepassing als landbodem "Wonen"					
3214	Baggerspecie toepassing als landbodem "Industrie"					
321410	Vervoeren baggerspecie MV21 t/m MV23, MV25, MV27 t/m MV29.	m3	1.501,00	V		
3215	Bagger toepassing als landbodem "Matig verontreinigd"					
321510	Vervoeren baggerspecie MV26.	m3	92,00	V		
3216	Bagger toepassing als waterbodem "Licht verontreinigd"					
321610	Vervoeren baggerspecie MV06	m3	198,00	V		
3217	Bagger toepassing als waterbodem "Matig verontreinigd"					
321710	Vervoeren baggerspecie MV19	m3	172,00	V		
3218	Bagger toepassing als land- en waterbodem "Sterk verontreinigd"					
322	**VERVOEREN BAGGERSPECIE EXCL. ACCEPTATIEKOSTEN**					
3221	Vervoeren baggerspecie < 2 km					
3222	Vervoeren baggerspecie > 2 < 5 km					
3223	Vervoeren baggerspecie > 5 < 10 km					
33	**REINIGEN DUIKERS**					
3301	RONDE DUIKERS					
330110	Verwijderen baggerspecie uit duiker < 300 mm, L < 11 m.	st	5,00	V		
330120	Verwijderen baggerspecie uit duiker < 300 mm, L > 11 < 17 m.	st	5,00	V		
330130	Verwijderen baggerspecie uit duiker < 300 mm, L > 17 m.	st	5,00	V		
330140	Verwijderen baggerspecie uit duiker > 300 < 800 mm, L < 11 m.	st	10,00	V		
330150	Verwijderen baggerspecie uit duiker >300 < 800 mm, L > 11 < 17 m.	st	20,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
330160	Verwijderen baggerspecie uit duiker > 300 < 800 mm, L > 17 m.	st	20,00	V		
330170	Verwijderen baggerspecie uit duiker > 800 mm, L < 11 m.	st	5,00	V		
330180	Verwijderen baggerspecie uit duiker > 800 mm, L > 11 < 17 m.	st	10,00	V		
330190	Verwijderen baggerspecie uit duiker > 800 mm, L > 17 m.	st	10,00	V		
3302	RECHTHOEKIGE DUIKERS					
330210	Verwijderen baggerspecie uit duiker < 1,0 x 1,0 m, L < 11 m	st	5,00	V		
330220	Verwijderen baggerspecie uit duiker < 1,0 x 1,0 m, L > 11 < 17 m	st	5,00	V		
330230	Verwijderen baggerspecie uit duiker < 1,0 x 1,0 m, L > 17 m	st	5,00	V		
330240	Verwijderen baggerspecie uit duiker > 1,0 x 1,0 m, L < 11 m	st	10,00	V		
330250	Verwijderen baggerspecie uit duiker > 1,0 x 1,0 m, L > 11 < 17 m	st	10,00	V		
330260	Verwijderen baggerspecie uit duiker > 1,0 x 1,0 m, L > 17 m	st	10,00	V		
34	**VERSPREIDINGSLOCATIES**					
341	**VOORBEREIDING**					
341010	Frezen.	are	320,00	V		
3411	AANLEGGEN DEPOTKADES					
3412	AANBRENGEN VOORZIENINGEN BEZINKSLOOT					
3413	ONTMANTELING WEILANDDEPOT					
342	**BEWERKING BAGGERSPECIE**					
342010	Verwijderen grove delen baggerspecie	uur	40,00	V		
342020	Egaliseren.	are	320,00	V		
35	**VERWIJDEREN DRIJVEND VUIL EN PLANTMATERIAAL**					
350010	Wateren ontdoen van drijvende plantenresten.	dag	1,00	V		
350020	Wateren ontdoen van drijfvuil	uur	10,00	V		
4	**HERINRICHTING OEVERS**					
41	**AANLEG NATUURVRIENDELIJKE OEVERS**					
411	**GRONDWERKZAAMHEDEN**					
42	**ZAAIEN PERCELEN**					
420010	Zaaien.	are	320,00	V		
5	**GROENWERKZAAMHEDEN**					
50	**UITMAAIEN WATERGANGEN**					
500010	Uitmaaien nat profiel van watergang.	m	500,00	V		
500020	Uitmaaien nat profiel van watergang.	m	500,00	V		
51	**VERWIJDEREN BEGROEIING**					
5101	Verwijderen begroeiing					
510110	Verwijderen begroeiing tot 10 are	are	50,00	V		
510120	Verwijderen begroeiing > 10 < 50 are	are	100,00	V		
510130	Verwijderen begroeiing > 50 are	are	150,00	V		
5102	Verwijderen struiken					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5103	Verwijderen invasieve waterplanten					
510330	Verwijderen invasieve waterplanten > 250 m2	m2	2.000,00	V		
510340	Reinigen baggermaterieel	keer	5,00	V		
5104	Verwijderen overhangende takken					
510410	Snoeien overhangende takken (trajectlengte < 50 m)	m	100,00	V		
6	**TRANSPORT, STORT EN LEVERINGEN**					
61	**STORTKOSTEN**					
611	**STORTKOSTEN FYSISCHE VERONTREINIGINGEN**					
611010	Afvoeren en storten fysische verontreinigingen.	ton	50,00	V		
612	**STORTKOSTEN GROENAFVAL**					
612010	Afvoeren en storten groenafval.	ton	50,00	V		
	SUBTOTAAL					

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