

## Inhoudsopgave

1	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>	2
11	<b>Opstellen werkplannen</b>	2
111	Algemeen tijdschema en werkplan	2
112	Veiligheid en gezondheidsplan	2
113	Grondtransportplan	2
115	Ecologisch werkprotocol (uitvoeringsfase)	3
116	Kwaliteitseisen leveren grond (Kiemtesten)	3
117	Communicatie en omgevingsmanagement	4
118	Maatregelen BPKV criteria	5
2	<b>Deelgebied 1   Leesten</b>	7
21	<b>Tijdelijke voorzieningen</b>	7
211	Proefsleuven	7
212	Verkeersmaatregelen	7
213	Rijplaten en beschermende maatregelen	9
215	Toepassen boombescherming	9
216	Werkterrein afzetten	11
217	Tijdelijke vraatbescherming	11
22	<b>Opruimwerkzaamheden</b>	12
221	Schonen terreinen	12
222	Reinigen duikers	12
223	Verwijderen beschoeiingen	13
224	Verwijderen krooshek /-vuilrooster	13
225	Verwijderen begroeiingen	14
226	Snoeien bomen	15
227	Uitmaaen watergang	15
23	<b>Baggerwerkzaamheden</b>	16
230	Verrichten metingen	16
231	Inrichten overslagvoorziening	17
232	Ontgraven baggerspecie	18
233	Vervoeren baggerspecie	21
234	Verwerken baggerspecie	22
24	<b>Grondwerkzaamheden</b>	23
241	Vorbereidende werkzaamheden	23
242	Grond ontgraven	23
244	Grond verwerken in depot	25
245	Grond ontgraven uit depot	25
246	Grond vervoeren	25
247	Grond verwerken	26
2471	Grond verwerken in watergang	26
2473	Grond verwerken in terrein (onderhoudspad)	29
2475	Verdichten grond	30
249	Grond bewerken	30
25	<b>Terreininrichting</b>	31
251	Aanbrengen beschoeiingen	31
252	Aanbrengen beschoeiingen met voorbeplante wilgenrol	32
253	Aanbrengen krooshek /-vuilrooster	34
26	<b>Groenvoorziening</b>	34
261	<b>Plantwerkzaamheden</b>	34
2621	<u>Vorbereidende werkzaamheden onderhoudspaden</u>	35
2622	<u>Zaaien</u>	35
5	<b>Grond- en baggerdepots</b>	36
510	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>	36
511	<b>Rijplaten en beschermende maatregelen</b>	37
5110	<u>Rijplatenplateau Depot 1</u>	37
5111	<u>Rijplatenplateau Depot 2</u>	37
5112	<u>Inrichten inritten van rijplaten</u>	38
512	<b>Verkeersmaatregelen</b>	38
513	<b>Inrichten wasplaats.</b>	39
514	<b>Werkterrein afzetten</b>	41
515	<b>Maatregelen Rivierkreeft en amfibieën</b>	41
5152	<u>Faunawerende maatregelen t.b.v. rivierkreeften en amfibieën</u>	42
516	<b>Lozingssloot</b>	43
5161	<u>Opschonen lozingssloot.</u>	43
5162	<u>Uitmaaen lozingssloot.</u>	43
5163	<u>Tijdelijke duikers</u>	44

518	Bemaling en afdamming	44
55	Bagger- en gronddepots	45
550	Baggerdepots	45
551	baggerdepot 1	46
552	baggerdepot 2	48
8	Werken van algemene aard	51
81	Inzetten personeel en materieel	51
82	Meetwerkzaamheden	52
83	Projectbord	53
84	Directieverblijf	53
9	Staartposten	55
91	Eenmalige kosten	55
95	Stelposten	55

PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

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

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
11			<b>Opstellen werkplannen</b>				
111			<b>Algemeen tijdschema en werkplan</b>				
111010	011399		Algemeen tijdschema en werkplan. Betreft: kosten voor het opstellen van een gedetailleerd werkplan. Plan ter acceptatie aan de directie indienen. Conform UAV 2012: - alg. tijdschema (§26); - gedetailleerd werkplan (§26); Conform de Standaard: - kwaliteitsplan (01.13.02); - omgaan met vrijgekomen materialen (01.17.07); Conform bestek: - gedetailleerde planning van de werkzaamheden incl. bijhouden en aanpassen i.r.t. Ecologisch werkprotocol.	EUR		N	
111020	102399		Opstellen detailplanning. Betreft: kosten voor het opstellen van een detailplanning voor het uit te voeren werk conform het bepaalde in artikel 01.13.02 en 01.13.06 van de Standaard 2025. De planning uiterlijk binnen twee weken na opdracht ter acceptatie indienen bij de directie. De planning dient volgens bestekpostnr. <a href="#">111030</a> bij elke wijziging te worden bijgewerkt, zodat de directie overzicht houdt op de uitgevoerde / uit te voeren werkzaamheden en tijdig de controle / toezichtmomenten kan vaststellen.	EUR		N	
111030	102399		Bijwerken detailplanning. Betreft: kosten voor het bijstellen / up-to-date houden en indienen van een detailplanning voor het uit te voeren werk conform het bepaalde in artikel 01.13.02 en 01.13.06 van de Standaard 2025. Voor het opstellen van de planning zie bestekspostnr. <a href="#">111020</a> . Gedurende de gehele uitvoeringsduur van het werk. Ten minste 2 werkdagen voorafgaande aan iedere bouwvergadering dient een geactualiseerde planning bij de directie en opdrachtgever aanwezig te zijn.	EUR		N	
112			<b>Veiligheid en gezondheidsplan</b>				
112010	101199		Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase. Betreft: het opstellen van een V&G-plan uitvoeringsfase op basis van de werkzaamheden in het bestek. Gedurende de gehele looptijd van het bestek dient het V&G-plan uitvoeringsfase continu te worden geactualiseerd en dient fysiek op het werk aanwezig te zijn.	EUR		N	
113			<b>Grondtransportplan</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113010	101199		Opstellen grondtransportplan. Betreft opstellen grondtransportplan t.b.v. alle interne en externe grondtransporten t.b.v. het project. Aannemer dient rekening te houden met o.a.: - rijroutes - in te zetten materieel - tijdelijke verkeersmaatregelen - waarborgen veiligheid fiets- en voetgangers - in te zetten rijplaten tegen insporing. - toepassen LZZP-app van WRIJ te gebruiken voor elke vracht. Het grondtransportplan dient twee weken voorafgaand aan de start van de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Rekening houden met maximale insporing volgens Deel 3 22.01.01 lid 04. De aannemer dient rekening te houden met 1 aanpassingsronde.	EUR		N
115			<b>Ecologisch werkprotocol (uitvoeringsfase)</b>			
115110	645399		Kosten opstellen ecologisch werkprotocol (uitvoeringsfase). Betreft: kosten ten behoeve van het opstellen van een ecologisch werkprotocol (uitvoeringsfase) gepaard gaande met het naleven van de eisen zoals opgenomen in de vigerende gedragscode. De geldende gedragscode is via de volgende internet link te raadplegen: <a href="https://unievandwaterschappen.nl/publicaties/gedragscode-bestendig-beheer-en-onderhoud/">https://unievandwaterschappen.nl/publicaties/gedragscode-bestendig-beheer-en-onderhoud/</a> en de eisen zoals in het ecologisch werkprotocol (ontwerpfase) staan opgenomen volgens bijlage 6.	EUR		N
115120	645399		Kosten naleven en uitvoeren maatregelen t.a.v. ecologie. Betreft: alle kosten gepaard gaande met het naleven van de eisen en het toepassen van maatregelen zoals opgenomen in het op te stellen, ecologisch werkprotocol (uitvoeringsfase) volgens bestekspostnr. <a href="#">115110</a> , alsmede de meerkosten als gevolg van het werken onder ecologische begeleiding kunnen worden verrekend op bestekspost. in deze bestekpost dient te zijn inbegrepen de kosten van de inzet van een eco(o)g(en).	EUR		N
115130	640601		Toepassen maatregelen bescherming fauna. Betreft periodiek maaien oevers watergangen 1. Maatregelen overeenkomstig Bijlage 6 Ecologisch werkprotocol 1. Maatregelen op oever: periodiek maaien 1.4. Oppervlak gebied te treffen maatregelen: 14000 m2 2. Ongelijke taluds: variabel 2. 0 - 25% begroeid Begroeiing: oevervegetatie en gras	keer	4,00	V
116			<b>Kwaliteitseisen leveren grond (Kiemtesten)</b>			
116010	220399		Bijkomende werkzaamheden grondwerk (kiemtesten) Betreft: Het uitvoeren van kiemtesten op invasieve exoten inclusief monsternamen en rapportage.	st	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
117			<b>Communicatie en omgevingsmanagement</b>			
117010	102399	. . . . .	Toolboxmeeting(en).	EUR		N
		. . . . .	Betreft: het initiëren, houden van en verslaglegging van			
		. . . . .	toolboxmeetings, in elk geval inzake veiligheid,			
		. . . . .	gezondheid en milieu, ecologie, archeologie, omgaan			
		. . . . .	met invasieve exoten en inzake nader te bepalen			
		. . . . .	onderwerpen.			
		. . . . .	Bij aanvang van het werk en verder zo vaak als			
		. . . . .	noodzakelijk, doch in ieder geval 1 maal per 6 weken.			
		. . . . .	Het is geoorloofd om meerdere onderwerpen in een			
		. . . . .	toolbox te behandelen, personeel te instrueren.			
		. . . . .	De aannemer dient zorg te dragen voor de			
		. . . . .	verslaglegging van de gehouden toolboxmeetings. Een			
		. . . . .	afschrift van het verslag dient binnen 5 werkdagen na			
		. . . . .	het gehouden overleg bij de directie te zijn ingediend.			
117020	102399	. . . . .	Overleg en coördinatie derden	EUR		N
		. . . . .	Betreft: het initiëren, voeren van en verslaglegging van			
		. . . . .	overleg met derden alsmede alle kosten welke gepaard			
		. . . . .	gaan met de coördinatie van de werken van derden.			
		. . . . .	Derden (o.a. / niet-limitatief) :			
		. . . . .	- particulieren, grondeigenaren en aanwonenden;			
		. . . . .	- ecologische begeleider(s);			
		. . . . .	- nutsbedrijven;			
		. . . . .	- aanliggende eigenaren;			
		. . . . .	- depotbeheerder(s);			
		. . . . .	- milieukundige begeleiders.			
		. . . . .	De coördinatie van de werkzaamheden van derden ligt,			
		. . . . .	zoals ook omschreven in bepaling 01.11.02 van deel 3			
		. . . . .	bij de aannemer van dit werk.			
		. . . . .	Zo vaak als nodig, gedurende de gehele uitvoeringsduur			
		. . . . .	van het werk.			
		. . . . .	De aannemer dient zorg te dragen voor de			
		. . . . .	verslaglegging van de gehouden overlegmomenten.			
		. . . . .	Een afschrift van het verslag dient binnen 5 werkdagen			
		. . . . .	na het gehouden overleg bij de directie te zijn ingediend.			
		. . . . .	Hierbij dient ook rekening te worden gehouden met			
		. . . . .	coördinatie en planning van uit te voeren			
		. . . . .	werkzaamheden vallend onder bestekspost(en) uit te			
		. . . . .	voeren werkzaamheden.			
117030	102399	. . . . .	Communiceren met derden (organiseren	st	3,00	V
		. . . . .	inloopavonden).			
		. . . . .	Betreft: informeren bewoners en omwonenden middels			
		. . . . .	inloopavonden, per deelgebied één inloopavond.			
		. . . . .	ORGANISEREN INFORMATIE AVOND:			
		. . . . .	De aannemer draagt zorg voor het tijdig uitnodigen van			
		. . . . .	de belanghebbenden middels bewonersbrieven voor de			
		. . . . .	informatieavond(en).			
		. . . . .	De aannemer draagt zorg voor het tijdig organiseren van			
		. . . . .	passende locaties en dient de kosten voor het			
		. . . . .	organiseren en bijkomende (huur) kosten van de			
		. . . . .	passende locatie in deze bestekspost op te nemen.			
		. . . . .	De opdrachtgever heeft in het voortraject volgende			
		. . . . .	passende locaties benut in de nabijheid van het			
		. . . . .	projectgebied en deelt deze informatie aan de			
		. . . . .	aannemer, desbetreffend per deelgebied (1) locatie			
		. . . . .	benut tijdens inloopavonden voortraject, te weten:			
		. . . . .	Leesten : Buurthuis 't Hart van Leesten,			
		. . . . .	Canadasingel 1, Zutphen.			
		. . . . .	Rekening houdend met ca. 75 á 100 bezoekers t.b.v.			
		. . . . .	informatie avond.			
		. . . . .	Warnsveld : 't Warnshuus, Dreiumme 43, 7232 CN			
		. . . . .	Warnsveld, Zutphen			
		. . . . .	Rekening houdend met ca. 25 á 50 bezoekers t.b.v.			
		. . . . .	informatie avond.			
		. . . . .	Zuidwijken : Buurthuis De Uitwijk, de Brink 116,			
		. . . . .	Zutphen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
117040	102399	.	Rekening houdend met ca. 25 á 50 bezoekers t.b.v. informatie avond.	week	48,00	V	
		.	De aannemer is niet verplicht beschreven locaties te benutten en dient dit naar eigen inzicht te organiseren.				
		.	De aannemer organiseert minimaal twee weken voorafgaand aan de start van de werkzaamheden per				
		.	deelgebied (3) locaties een informatieavond voor bewoners en belanghebbenden.				
		.	De aannemer presenteert de planning, de fasering, de bereikbaarheid (inclusief de omleidingsroutes voor				
		.	gemotoriseerd verkeer en langzaam verkeer) en de contactgegevens van de omgevingsmanager.				
		.	Naast de omgevingsmanager dient de uitvoerder van het project aanwezig te zijn voor technische vragen.				
		.	De aannemer draagt zorg voor een verslag/ actielijst van deze avond en deelt deze binnen 5 werkdagen met de				
		.	directie/toezichthouder.				
		.	De aannemer draagt zorg voor analoog kaartmateriaal projectgebied en verzorgt een laptop/ -beamer/ -scherm voor de presentatie.				
		.	De kosten voor thee- koffie, die genuttigd worden tijdens spreekuur(en) en informatie- avond(en) worden op				
		.	stelpost verrekend, volgens bestekpostnr. <a href="#">950010</a>				
		.	Verspreiden brieven door aannemer.				
		.	Aantal bewoners en belanghebbenden in totaal van de 3				
		.	deelgebieden: ca. 700 personen.				
118010	100199	.	Inrichten omgevingsloket (organiseren inloop spreekuur).	week	48,00	V	
		.	Betreft: informeren bewoners en omwonenden middels een inloop spreekuur per deelgebied op maandag en				
		.	donderdagen tussen 9:00 - 10:00 uur en tussen 15:00				
		.	en 16:00 uur. Uitgaand van 16 weken per deelgebied.				
		.	De aannemer draagt zorg voor het éénmalig per deelgebied tijdig uitnodigen van de belanghebbenden				
		.	middels bewonersbrieven voor het inloop spreekuur met daarin aangegeven de tijden dat het inloop				
		.	spreekuur open is.				
		.	De aannemer draagt zorg voor het tijdig organiseren van passende locaties en dient de kosten voor het				
		.	organiseren en bijkomende (huur) kosten van de passende locatie in deze bestekpost op te nemen.				
		.	De omgevingsmanager van de aannemer is wekelijks per deelgebied, iedere maandag en donderdag				
		.	aanwezig tussen 9:00 - 10:00 uur en tussen 15:00 en				
		.	16:00 uur om het 2 wekelijkse spreekuur voor omwonenden en bewoners te houden.				
		.	De aannemer draagt zorg voor een verslag/ actielijst van het spreekuur en deelt deze binnen 5 werkdagen met de				
		.	directie/toezichthouder.				
		.	Verspreiden brieven door aannemer.				
		.	De kosten voor thee- koffie, die genuttigd worden tijdens spreekuur(en) worden op stelpost verrekend, volgens				
		.	bestekpostnr. <a href="#">950010</a>				
		.	Aantal bewoners en belanghebbenden in totaal van de 3				
		.	deelgebieden: ca. 700 personen.				
118			<b>Maatregelen BPKV criteria</b>				
118010	100199	.	BPKV criteria 1	EUR		N	
		.	Betreft: kosten die gemoeid zijn met BPKV criteria: K1. Omgevingsmanagement				
118020	100199	.	BPKV criteria 2	EUR		N	
		.	Betreft: kosten die gemoeid zijn met BPKV criteria: K2. Emissievrij uitvoeren				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
118030	100199	. . . . . . . . . . . . . . .	BPKV criteria 3 Betreft: kosten die gemoeid zijn met BPKV criteria: K3. Ecologische kwaliteit	EUR		N	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			<b>Deelgebied 1   Leesten</b>			
21			<b>Tijdelijke voorzieningen</b>			
211			<b>Proefsleuven</b>			
211010	102102		Graven proefsleuf. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost. Locaties waar kabels en leidingen voorkomen binnen het werkterrein. Uitgaand van circa 5 meter lengte per locatie (max. 5 locaties x 5 m). Te bepalen proefsleuven in afstemming met directie en ter accordering aan directie voorleggen. Betreft: graven van proefsleuven voorafgaand aan graafwerkzaamheden uitzetten leiding en markeren (met piketten) in het veld. Inclusief inmeten met GPS en vastleggen in een (foto) rapportage per proefsleuf. Opbouw van de ondergrond: humeuze bovenlaag tot ca. 0,30 meter diep op zand ondergrond. Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	25,00 V	
212			<b>Verkeersmaatregelen</b>			
212010	101499		Schonen wegen Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost, via openbare wegen. Betreft: het gedurende de gehele uitvoeringsduur van het werk schoon- en stofvrij houden van de wegen, vervuild als gevolg van de bagger, grond en overige werkzaamheden en transporten als gevolg van de uit te voeren werken. Wegen (in elk geval) schoonmaken aan het einde van iedere werkdag en indien nodig, zulks ter beoordeling van de directie (diverse keren per dag, indien nodig). Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten worden op stelpost verrekend volgens bestekpostnr. <a href="#">950020</a>	EUR		N
212020	623001		Opstellen verkeersplan. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost, via openbare wegen. Betreft: het opstellen van een verkeersplan zoals genoemd in deel 3 artikel 62.03.01 van dit bestek. Het verkeersplan dient in overleg en ter overeenstemming met de wegbeheerder en ter accordering aan de directie te worden ingediend.	EUR		N
212030	623099		Toepassen verkeersmaatregelen. Ten behoeve van voortkomend uit het volgens bestekpostnr. <a href="#">212020</a> op te stellen verkeersplan. Maatregelen instandhouden zolang dit voor de werkzaamheden noodzakelijk is, met materiaal van de aannemer. Werkelijk gemaakte kosten worden op stelpost verrekend volgens bestekpostnr. <a href="#">950030</a>	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212040	623002		Opstellen verkeerstekening. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost, via openbare wegen. 1. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes zoals bepaald in het op te stellen verkeersplan volgens bestekspost(en) <a href="#">212020</a> ter accordering is ingediend. .9. Bijzonderheden : - betreft zowel afzettingen als eventueel in te stellen omleidingen en toe te passen tijdelijke bebording. Wijze ter keuze van de aannemer e.e.a. ter goedkeuring zoals opgenomen in het verkeersplan volgens bestekspostnr(s). <a href="#">212020</a> .	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
213			<b>Rijplaten en beschermende maatregelen</b>			
213010	101411	. . . . .	Aanbrengen rijplatenbaan.	EUR		N
		. . . . .	Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en			
		. . . . .	004, Leesten Oost			
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en			
		. . . . .	verwijderen van rijplaten.			
		2. . . . .	Rijplatenbaan ten behoeve van: toegankelijkheid en			
		. . . . .	voorkoming van beschadigingen van openbare weg en			
		. . . . .	toeritten werkterrein.			
		.9. . . . .	T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer			
		. .9. . . .	Materiaal en afmetingen ter keuze aannemer, in			
		. . . . .	overleg met en na toestemming van directie en			
		. . . . .	wegbeheerder.			
213020	101411	. . . . .	Aanbrengen rijplatenbaan.	EUR		N
		. . . . .	Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en			
		. . . . .	004, Leesten Oost			
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en			
		. . . . .	verwijderen van rijplaten.			
		2. . . . .	Rijplatenbaan ten behoeve van: voorkoming van			
		. . . . .	structuurbederf ter plaatse van werkstroken werkterrein			
		. . . . .	watgangen en percelen derden waar werkzaamheden			
		. . . . .	moeten worden verricht. Gedurende de uitvoering van			
		. . . . .	alle werkzaamheden in dit bestek.			
		. . . . .	Voorkomen van insporing dieper dan is toegestaan,			
		. . . . .	verwezen wordt naar bepaling 22.02.01 in deel 3.			
		.1. . . . .	Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de			
		. . . . .	volgende werkzaamheden: alle voorkomende			
		. . . . .	werkzaamheden die vallen binnen dit bestek.			
		. .9. . . .	Afhankelijk van werkwijze aannemer. Materiaal en			
		. . . . .	afmetingen ter keuze aannemer.			
215			<b>Toepassen boombescherming</b>			
215010	101603	. . . . .	Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	25,00	V
		. . . . .	bescherming bomen.			
		. . . . .	Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en			
		. . . . .	004, Leesten Oost', bestaande te behouden bomen			
		. . . . .	binnen of nabij het werkterrein staand.			
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen			
		. . . . .	van stamommanteling bij te behouden en beschermen			
		. . . . .	bomen die mogelijke schade kunnen ondervinden			
		. . . . .	gedurende de uitvoering van werkzaamheden.			
		. . . . .	Keuze te beschermen bomen in afstemming met de			
		. . . . .	directie te bepalen.			
		. . . . .	Stamommanteling aanbrengen voorafgaand aan			
		. . . . .	werkzaamheden, instandhouden gedurende			
		. . . . .	werkzaamheden en verwijderen na beëindiging			
		. . . . .	werkzaamheden.			
		2. . . . .	Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m			
		.2. . . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m			
		. .4. . . .	Stamommanteling van een beschermende laag van			
		. . . . .	drainageslang omwikkeld met kokosvezel, afgedekt met			
		. . . . .	houten planken. Materiaal planken dikte ten minste			
		. . . . .	22mm, breedte van ca. 100mm. De drainageslangen			
		. . . . .	met kokos dienen als buffer tussen de stam en de			
		. . . . .	planken om beschadiging van de stam te voorkomen.			
		. . . . .	Het geheel dient stevig gefixeerd te worden met			
		. . . . .	materiaal ter keuze van de aannemer, zonder dat de			
		. . . . .	fixatiemiddelen de boom raken.			
		. . . . .	REKENING HOUDEN MET:			
		. . . . .	Binnen de kroonprojectie van de te beschermen bomen			
		. . . . .	is het strikt verboden om materieel, materialen te stallen			
		. . . . .	of op te slaan. Tevens mag deze zone niet worden			
		. . . . .	gebruikt als rijroute voor voertuigen of materieel, tenzij			
		. . . . .	hiervoor aantoonbare drukverlagende maatregelen zijn			
		. . . . .	getroffen in overleg met de directie.			
		. . .1. . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
215020	101603	. . . . .	tot 100 mm waarborgen met materiaalkeuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie.	st	25,00	V	
		. . . . .	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost', bestaande te behouden bomen binnen of nabij het werkterrein staand. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van stamommanteling bij te behouden en beschermen bomen die mogelijke schade kunnen ondervinden gedurende de uitvoering van werkzaamheden. Keuze te beschermen bomen in afstemming met de directie te bepalen. Stamommanteling aanbrengen voorafgaand aan werkzaamheden, instandhouden gedurende werkzaamheden en verwijderen na beëindiging werkzaamheden. 3. . . . . Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m .2. . . . . Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .4. . . . . Stamommanteling van een beschermende laag van drainageslang omwikkeld met kokosvezel, afgedekt met houten planken. Materiaal planken dikte ten minste 22mm, breedte van ca. 100mm. De drainageslangen met kokos dienen als buffer tussen de stam en de planken om beschadiging van de stam te voorkomen. Het geheel dient stevig gefixeerd te worden met materiaal ter keuze van de aannemer, zonder dat de fixatiemiddelen de boom raken. REKENING HOUDEN MET: . . . . . Binnen de kroonprojectie van de te beschermen bomen is het strikt verboden om materieel, materialen te stallen of op te slaan. Tevens mag deze zone niet worden gebruikt als rijroute voor voertuigen of materieel, tenzij hiervoor aantoonbare drukverlagende maatregelen zijn getroffen in overleg met de directie. . . .1. . . Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen met materiaalkeuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie. . . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
216			<b>Werkterrein afzetten</b> De werkzaamheden omvatten het afzetten van het werkterrein en het voorkomen van onbevoegde toegang vanaf de openbare weg. Hierbij dient nadrukkelijk rekening te worden gehouden met de inrichting van de benodigde overslaglocaties.			
216010	101199		Toepassen bouwhekken. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost'. Betreft: Het plaatsen van bouwhekken met als doel dat het werkterrein waar werkzaamheden in uitvoering zijn, niet toegankelijk is voor onbevoegden. Instandhouding: De bouwhekken moeten gedurende de gehele uitvoeringsduur van het werk worden gehandhaafd en zo vaak als nodig worden verplaatst. Specificaties: - stalen bouwhek met betonvoet; - breedte ca. 3500 mm x hoogte ca. 2000 mm; - betonvoet ca. 750 x 230 mm; - Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen en geleide bakens. Voor de in de bouwhekken aan te brengen toegangspoorten wordt verwezen naar bestekspostnr. <a href="#">216020</a> . Voor bebording wordt verwezen naar bestekspostnr. <a href="#">216030</a> .	EUR		N
216020	101199		Toepassen afsluitbare toegangspoorten. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost'. Betreft: het plaatsen van toegangspoorten met als doel dat het werkterrein waar werkzaamheden in uitvoering zijn, niet toegankelijk is voor onbevoegden. Instandhouding: De bouwhekken moeten gedurende de gehele uitvoeringsduur van het werk worden gehandhaafd en zo vaak als nodig worden verplaatst. Specificaties: - afsluitbare poorten; - minimale breedte van ca. 3,5 m.; - aantal poorten door aannemer te bepalen. Voor de op de afsluitbare toegangspoorten aan te brengen bebording wordt verwezen naar bestekspostnr. <a href="#">216030</a> .	EUR		N
216030	101199		Toepassen tijdelijk bebording. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost', op bouwhekken en afsluitbare toegangspoorten, toe te passen volgens bestekspost(en) <a href="#">216010</a> en <a href="#">216020</a> geplaatst. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en weer verwijderen van waarschuwborden en pictogrammen. Instandhouding: de bebording moet gedurende de gehele uitvoeringsduur van het werk worden gehandhaafd en zo vaak als nodig worden verplaatst. Waarschuwbord voorzien van een onderbord met tekst: "VERBODEN TOEGANG art. 461 WvS.", "GEVAARLIJKE BOUWPLAATS" en "BEZOEKERS MELDEN BIJ DE UITVOERDER". Leesbaarheid en grootte ter goedkeuring van de directie. Kleur bord : wit; kleur letters: zwart	EUR		N
217			<b>Tijdelijke vraatbescherming</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
217020	101699		<p>Toepassen tijdelijke vraatbescherming</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost'.</p> <p>Betreft: Het leveren en aanbrengen van een tijdelijke vraatbeschermingsconstructie ter bescherming van pas geplante rietwortels tegen vraat door watervogels (o.a. ganzen en zwanen).</p> <p>Tijdstip van plaatsen, direct na de plantwerkzaamheden volgens bestekspostnr. <a href="#">261010</a></p> <p>Materiaaleisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Palen: houten palen (naaldhout), (diameter min. 60-80 mm), h.o.h. afstand maximaal 3,00 meter over de gehele oppervlakte.</li> <li>- Gaaswerk: gepuntlast gaas, maaswijdte max. 50x50 mm, hoogte min. 0,30 meter boven de gemiddelde waterlijn en min. 0,30 meter onder de waterlijn (in de bodem gedrukt).</li> <li>- Linten: vogelwerende linten of biologisch afbreekbaar draad (min. 1,5 mm dik), kruislings gespannen over de gehele oppervlakte met een mazenplan van max. 50x50 cm om landing te voorkomen.</li> <li>- Bevestigingsmateriaal: RVS-krammen.</li> </ul> <p>Uitvoeringseisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De palen dienen stevig in de waterbodem te worden geslagen/gedrukt.</li> <li>- Het gaas dient aan de palen te worden bevestigd zodanig dat er geen openingen ontstaan waar vogels tussendoor kunnen zwemmen.</li> <li>- De constructie dient vogelvriendelijk te zijn (geen scherpe uitsteeksels waar dieren in verstrikt kunnen raken).</li> </ul> <p>Instandhouding:</p> <p>De aannemer is verantwoordelijk voor het onderhoud van de constructie gedurende een periode van minimaal 2 groeiseizoenen, totdat de beplanting voldoende is verhout /-volgroeit.</p>	m2	200,00	V
				st		30,00 L
				m		60,00 L
				m		1.000,00 L
217030	101699		<p>Verwijderen tijdelijke vraatbescherming</p> <p>Betreft het na afloop van de werkzaamheden verwijderen van de vraatvoorzieningen.</p> <p>Voorzieningen aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">217020</a>.</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.</p>	m2	200,00	V
22			<b>Opruimwerkzaamheden</b>			
221			<b>Schonen terreinen</b>			
221010	501199		<p>Verwijderen zwerfafval</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost', gehele werkterrein.</p> <p>Betreft: het verwijderen en afvoeren van voorkomend zwerfafval, puin en overige materialen die niet tot het werk behoren.</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p> <p>Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. <a href="#">950020</a></p>	m3	5,00	V
222			<b>Reinigen duikers</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
222010	472701		Reinigen duiker. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost'. Betreft: reinigen bestaande duikers, volgens bijlage 3.1 duikers. 2. Rond, diameter 300 tot 800 mm .9. Gerekend voor ca. 70% tot 100% onder water. .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9. Lengte per onderdeel: variabel, zie bijlage 3.1 duikers .9. Vervuiling bestaande uit aanzanding, modder, blad en takhout e.d. .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. <a href="#">950020</a>	m	675,00	V
222020	472701		Reinigen duiker. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost'. Betreft: reinigen bestaande duikers, volgens bijlage 3.1 duikers. 3. Rond, diameter 900 tot 1400 mm .9. Gerekend voor ca. 70% tot 100% onder water. .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9. Lengte per onderdeel: variabel, zie bijlage 3.1 duikers .9. Vervuiling bestaande uit aanzanding, modder, blad en takhout e.d. .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. <a href="#">950020</a>	m	250,00	V
223			<b>Verwijderen beschoeiingen</b>			
223010	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost' en bijlage 14 'inventarisatie beschoeiingen'. Betreft: het verwijderen van beschoeiing in de oever van watergangen. Bijzonderheden : - beschoeiing verwijderen op aanwijs directie; - inclusief benodigd grondwerk; - inclusief verwijderen (en afvoeren) aanwezige doek, weefsel en/of folie; - kwaliteitsklasse, zie beschrijving op situatietekening. 4. Palen met beplanking .4. Materiaal . . . . . Palen : hout (geïmpregneerd) . . . . . Beplanking (h<0,8m) hout .3. Paallengte: 4 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. +6.15 m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. <a href="#">950020</a>	m	2.292,00	V
224			<b>Verwijderen krooshek /-vuilrooster</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
224010	112399		<p>Verwijderen krooshek /-vuilrooster.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en principe 6, van tekening 131.</p> <p>Betreft: Het demonteren en verwijderen van een bestaand krooshek /-vuilrooster, aangebracht op een betonnen duiker (Ø 1000 mm).</p> <p>Rekening houden met:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vrijmaken van eventueel opgehoopt vuil;</li> <li>- Lossnijden of losschroeven van de bestaande bevestigingsmiddelen.</li> </ul> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p> <p>Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. <a href="#">950020</a></p>	st	1,00	V
225			<b>Verwijderen begroeiingen</b>			
225020	511499		<p>Verwijderen rietvegetatie incl. wortelstokken</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost'.</p> <p>Betreft: het ontgraven, laden en het transporteren naar een door de directie aangewezen depot van rietvegetatie, inclusief de bijbehorende wortelstokken.</p> <p>Werkwijze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voorafgaand aan het verwijderen van de rietvegetatie incl. wortelstokken, dient de watergang te worden uitgemaaid conform bestekspost(en) <a href="#">227010</a></li> <li>- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd tot een diepte van minimaal 40 cm onder de bestaande waterbodem/het maaiveld om volledige verwijdering van de wortelstokken te garanderen.</li> <li>- Vrijgekomen materiaal dient direct te worden geladen en getransporteerd naar depot van rietvegetatie.</li> <li>- Ter voorkoming van uitdroging dient de rietvegetatie in het tijdelijke depot direct na aankomst te worden afgedekt met natte jute doeken of een gelijkwaardig ademend en vochthoudend materiaal. De aannemer dient de vegetatie gedurende de gehele depotperiode periodiek te bevochtigen, zodanig dat de wortelstokken vitaal blijven voor hergebruik.</li> <li>- De ondergrond dient na ontgraving conform profiel watergang- maaiveld te worden afgewerkt.</li> </ul>	m2	200,00	V
225030	514101		<p>Verwijderen begroeiing.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost'.</p> <p>Betreft: verwijderen begroeiingen, onderbegroeiing (struweel)</p> <p>Karakter van de begroeiing: struikgewas, onderbegroeiing, opschot, bosschage, bramen.</p> <p>3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2</p> <p>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3</p> <p>.1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2</p> <p>.4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m</p> <p>.1. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel</p> <p>.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting.</p> <p>Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.</p>	are	21,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
225040	514199		Verwijderen resthout. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost'. Betreft: verwijderen resthout vrijgekomen bij het verwijderen van begroeiingen volgens bestekspostnr <a href="#">225030</a> incl. rondliggend dood takhout/ -bomen in het werkterrein. Hoeveelheid resthout per are circa 0,5 m3. Vrijgekomen resthout vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	21,00	V
226			<b>Snoeien bomen</b>			
226010	515511		Begeleidingssnoei. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost'. Betreft: het op snoeien van bomen die binnen het werkterrein staan, nabij de watergang, snoeien in overleg en op aanwijzing van directie. Boomsoorten: o.a. wilg en els. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. <a href="#">950020</a>	st	25,00	V
227			<b>Uitmaaaien watergang</b>			
227010	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost'. Betreft: het uitmaaaien van watergangen als voorbereiding voor de bagger en grondwerkzaamheden vallend onder hoofdstuk <a href="#">23</a> en <a href="#">24</a> Het uitmaaaien dient kort voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden te worden uitgevoerd, met een maximale tussenpoos van 2 weken. Aantal maaibeurten: 1 Indien door toedoen van de planning van de aannemer het profiel opnieuw begroeid is voordat de bagger- of grondwerkzaamheden zijn voltooid, dient de aannemer het profiel op eigen kosten opnieuw uit te maaaien, tenzij de noodzaak hiertoe wordt bepaald door de directie. 2. Standaard beheer .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 3 m uit de insteek .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: houten beschoeiing .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar	m	1.700,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
227020	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost'. Betreft: het verwerken van vrijgekomen maaisel. Aantal beurten: 1 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekpostnr. <a href="#">227010</a> .2. Tijdstip van verwerken: binnen 2 tot 4 dagen na het maaaien .2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. <a href="#">950020</a>  <b>Baggerwerkzaamheden</b> Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost. Betreft: het ontgraven, vervoeren en verwerken van baggerspecie. - De hoeveelheid te verwijderen baggerspecie is bepaald op basis van het theoretisch profiel, overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De hoeveelheid is een vaste maat op basis van de vigerende bodemlijn (nul-situatie) en de theoretische baggerlijn zoals aangegeven op de bestekstekeningen. - Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt de nul-situatie door de aannemer door middel van een inpeiling definitief vastgelegd. De directie wordt door de aannemer tijdig uitgenodigd om de inmeting bij te wonen en deze direct te controleren conform bijwoonpunt BP01. - Na afloop van de werkzaamheden voert de aannemer een controlepeiling uit om aan te tonen dat het theoretisch profiel is behaald. De directie wordt tijdig uitgenodigd om deze peiling bij te wonen en de meetgegevens direct ter plaatse te controleren conform bijwoonpunt BP02. - De resultaten van deze gezamenlijk gecontroleerde metingen (zowel bij BP01 als BP02) zijn leidend voor de vaststelling van de hoeveelheden en de uiteindelijke oplevering van het werk. Kwaliteit en uitvoering: - Bodemvreemde voorwerpen: Deze dienen uit de baggerspecie te worden verwijderd. Het verwijderen en afvoeren van omvangrijke voorwerpen wordt verrekend op de betreffende bestekspostnr. <a href="#">950020</a> - De wijze van verwijderen is naar eigen inzicht van de aannemer met inachtnaam van volgende: 'Het lozen van proceswater tijdens transport is niet toegestaan'. Verwerking en depot: - Transport van baggerspecie vindt plaats in een vloeistofdicht opslagmedium waarbij de transportmiddelen dienen te zijn voorzien van doelmatige klotsschotten.  <b>Verrichten metingen</b>	m	1.700,00	V
23						
230						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230010	181501		<p>Uitvoeren metingen waterbodembodem.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost.</p> <p>Betreft: Het definitief vastleggen van de nul-situatie door middel van een inpeiling voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden.</p> <p>Bijwoonpunt: De meting dient uitgevoerd te worden in aanwezigheid van de directie conform bijwoonpunt BP01. De aannemer dient de directie hiertoe tijdig uit te nodigen.</p> <p>Metingen overeenkomstig peilstrategie: overeenkomstig vigerende versie van het SIKB-protocol 'Richtlijn baggervolume bepaling'.</p> <p>2. Betreft metingen voor het controleren van de bij het bestek gevoegde metingen van het profiel van de waterbodembodem</p> <p>.1. Voorafgaand aan het ontgraven van baggerspecie</p> <p>.4. Handmatige meettechniek: baak</p> <p>.1. Tussenafstand meetpunten in wateren:</p> <p>In lengterichting: 50 m</p> <p>In breedterichting: 0,50 m</p> <p>.1 Meetresultaten verwerken in een rapportage ter vaststelling van de vigerende bodemlijn. Deze resultaten vormen, in combinatie met de theoretische baggerlijn conform de bestekstekeningen, de basis voor de vaststelling van de hoeveelheden.</p>	EUR		N	
230020	181501		<p>Uitvoeren metingen waterbodembodem.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost.</p> <p>Betreft: Het verrichten van een controlepeiling na afloop van de baggerwerkzaamheden om aan te tonen dat het theoretisch profiel (de baggerlijn) conform bestek is behaald.</p> <p>Bijwoonpunt: De meting dient uitgevoerd te worden in aanwezigheid van de directie conform bijwoonpunt BP02. De aannemer dient de directie hiertoe tijdig uit te nodigen.</p> <p>Metingen overeenkomstig peilstrategie: overeenkomstig vigerende versie van het SIKB-protocol 'Richtlijn baggervolume bepaling'.</p> <p>2. Betreft metingen voor het controleren van de bij het bestek gevoegde metingen van het profiel van de waterbodembodem</p> <p>.2. Na het ontgraven van baggerspecie</p> <p>.4. Handmatige meettechniek: baak</p> <p>.1. Tussenafstand meetpunten in wateren:</p> <p>In lengterichting: 50 m</p> <p>In breedterichting: 0,50 m</p> <p>.1 Meetresultaten verwerken in een rapportage . Deze eindrapportage dient als bewijslast voor de gerealiseerde diepte ten opzichte van de theoretische baggerlijn en is, in combinatie met de inpeiling (BP01), leidend voor de uiteindelijke oplevering van het werk en de definitieve hoeveelhedsbepaling.</p>	EUR		N	
231			<b>Inrichten overslagvoorziening</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
231010	181311		<p>Inrichten overslaglocaties baggerspecie.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost.</p> <p>Betreft: alle kosten voor het tijdelijk huren, inrichten, gebruiken, instandhouden en na afloop weer opruimen van een laad- en loskade, voor het overslaan van baggerspecie in middelen van droog vervoer.</p> <p>Locaties voor het overslaan van baggerspecie ter keuze van de aannemer</p> <p>2. . . . . Aan te brengen voorzieningen ter voorkoming van schade aan de ondergrond ter keuze van de aannemer</p> <p>. . . . . Mors dusdanig opvangen (toepassen morsdoek), waarbij het morsdoek een aaneengesloten verbinding vormt tussen de waterlijn en de binnenzijde van het ontvangende vervoersmiddel opdat er geen vervuiling van het wegoppervlak en /-of bermen plaatsvindt.</p> <p>.2. . . . . Aan te brengen voorzieningen voor de opvang van gemorste baggerspecie ter keuze van de aannemer</p> <p>. .1. . . . Ten minste aan te brengen voorzieningen voor de veiligheid van derden: bebording en hekwerken vallend onder bestekspost(en) <a href="#">216</a></p> <p>. . .2. . . Met materiaal van de aannemer</p>	EUR		N
231020	181321		<p>In stand houden overslaglocaties baggerspecie.</p> <p>Betreft: het instandhouden van de laad-, los-, overslagvoorzieningen op land en/of water, aangebracht volgens bestekspostnr.</p> <p>Periode van instandhouding: gedurende de periode van de werkzaamheden per laad-, los-, overslagvoorziening, afhankelijk van de uitvoeringswijze van de aannemer.</p> <p>1. . . . . Betreft de locaties voor het overslaan van baggerspecie, ingericht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">231010</a></p>	EUR		N
231030	181331		<p>Verwijderen overslaglocaties baggerspecie.</p> <p>Betreft: het verwijderen van de laad-, los-, overslagvoorzieningen, aangebracht volgens bestekspostnr. 231010</p> <p>1. . . . . Betreft de locaties voor het overslaan van baggerspecie, ingericht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">231010</a>.</p>	EUR		N
232			<b>Ontgraven baggerspecie</b>			
232000	181299		<p>Verwijderen grove delen uit baggerspecie.</p> <p>Betreft: het verwijderen en vervoeren van anorganisch drijf- en zinkvuil uit alle watergangen.</p> <p>Materialen met een afmeting groter dan 150 mm, gemeten over de langste zijde, dienen uit het slib te worden verwijderd.</p> <p>Aard van het te verzamelen vuil: alles wat geen organisch drijf- en zinkvuil en bagger is, voor zover geheel of gedeeltelijk binnen het profiel aanwezig. Als door onvoldoende en spoelen van de afvalstoffen de storkosten hoger worden, dan het hiervoor geldende tarief, zijn de meerkosten voor rekening van de aannemer.</p> <p>Vervoeren van anorganisch drijf- en zinkvuil naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoer-, laad-, overslag-, acceptatie- en storkosten worden geacht bij de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.</p> <p>De aannemer overlegt een stortingsbon, zonder overlegging van een stortingsbon vindt geen verrekening van deze bestekshoeveelheden plaats.</p>	ton	50,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
232010	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost, bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV15(a) en dwarsprofieltekeningen 119 t/m121. Grondsoort: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek en bijlage 2.2, baggerbalans. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">233010</a>	m3	979,00	V	
232020	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost, bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV16 en dwarsprofieltekeningen 119 t/m 121. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">233010</a>	m3	428,00	V	
232030	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost, bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV17 en dwarsprofieltekeningen 119 t/m121. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">233020</a>	m3	1.196,00	V	
232040	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost, bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV18 en dwarsprofieltekeningen 119 t/m121. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">233020</a>	m3	1.293,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232050	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost, bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV19 en dwarsprofieltekeningen 119 t/m121. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">233020</a>	m3	430,00	V
232060	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost, bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV20 en dwarsprofieltekeningen 119 t/m121. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">233020</a>	m3	717,00	V
232070	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost, bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV21 en dwarsprofieltekeningen 119 t/m121. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">233020</a>	m3	31,00	V
232080	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost, monstervak MV22 en dwarsprofieltekeningen 119 t/m121. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">233020</a>	m3	3.367,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232090	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost, bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV23 en dwarsprofieltekeningen 119 t/m121. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">233020</a>	m3	419,00	V
232100	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost, bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV24 en dwarsprofieltekeningen 119 t/m121. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">233020</a>	m3	623,00	V
232110	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost, bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV22 en dwarsprofieltekeningen 119 t/m121 (LE19) . Samenstelling van de baggerspecie: ..niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans. Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">233030</a> direct spreiden over naastliggende bodem e.e.a. in afstemming met directie en verwerking volgens bestekspostnr. <a href="#">234030</a>	m3	580,00	V
233			<b>Vervoeren baggerspecie</b>			
233010	181121		Vervoeren baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en situatie tekening 009 (baggerdepots & gronddepot). Te vervoeren baggerspecie: vrijkomend volgens bestekspostnr.(s) <a href="#">232010</a> en <a href="#">232020</a> . Hoeveelheidsbepaling: De hoeveelheid wordt gelijkgesteld overeenkomstig de ontgraving. 2. Vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. .9. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer, mits gebruik wordt gemaakt van vloeistofdichte transportmiddelen. Ter voorkoming van morsen op de transportroute en ter bevordering van de stabiliteit van het voertuig, dienen de transportmiddelen te zijn voorzien van slijbdichte kleppen en (golf)schotten of overstroomranden.	m3	1.407,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
233020	181121		Vervoeren baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en situatie tekening 009 (baggerdepots & gronddepot). Te vervoeren baggerspecie: vrijkomend volgens bestekspostnrs. <a href="#">232030</a> t/m <a href="#">232100</a> Hoeveelheidsbepaling: De hoeveelheid wordt gelijkgesteld overeenkomstig de ontgraving. 1. Vervoeren naar depot - baggerdepot 2 .9. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer, mits gebruik wordt gemaakt van vloeistofdichte transportmiddelen. Ter voorkoming van morsen op de transportroute en ter bevordering van de stabiliteit van het voertuig, dienen de transportmiddelen te zijn voorzien van slibdichte kleppen en (golf)schotten of overstroomranden.	m3	8.076,00	V
233030	181121		Vervoeren baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost, bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV22 en dwarsprofieltekeningen 119 t/m121 (LE19). Te vervoeren baggerspecie: vrijkomend volgens bestekspostnrs. <a href="#">232110</a> Hoeveelheidsbepaling: De hoeveelheid wordt gelijkgesteld overeenkomstig de ontgraving. 3. Vervoeren naar: direct spreiden over naastliggende bodem e.e.a. in afstemming met directie. .9. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	580,00	V
234			<b>Verwerken baggerspecie</b>			
234020	181201		Verwerken baggerspecie in depot. Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepots & gronddepot). Betreft baggerspecie vervoerd volgens bestekpostnr. <a href="#">233020</a> . Samenstelling van de baggerspecie: De hoeveelheid wordt gelijkgesteld overeenkomstig de ontgraving. Milieuhygiënische kwaliteit: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Hoeveelheidsbepaling: De hoeveelheid wordt gelijkgesteld overeenkomstig de ontgraving. 2. Verwerken van baggerspecie in depot, aangebracht volgens bestekspostnr(s). vallend onder <a href="#">552</a> , baggerdepots 2, met materiaal en materieel van de aannemer. .9. Bovenzijde ingebrachte baggerspecie egaal en vlakdekkend afwerken ten opzichte van de bodem baggerdepot.	m3	8.076,00	V
234030	181299		Verwerken baggerspecie Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost, bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV22 en dwarsprofieltekeningen 119 t/m121 (LE19). Betreft baggerspecie vervoerd volgens bestekpostnr. <a href="#">233030</a> . Samenstelling van de baggerspecie: De hoeveelheid wordt gelijkgesteld overeenkomstig de ontgraving. Milieuhygiënische kwaliteit: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Verwerken van baggerspecie, ontgraven vanuit bestekpostnr. <a href="#">232110</a> , vervoerd via bestekpostnr. <a href="#">233030</a> en direct spreiden over naastliggende bodem e.e.a. in afstemming met directie.	m3	580,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
24			<b>Grondwerkzaamheden</b>			
241			<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>			
241010	510103		Maaien gewas. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost Betreft: het maaien van terreinen waar grondwerk (ontgraven dan wel verwerken) plaatsvindt volgens de besteksposten vallend onder hoofdstuk <a href="#">242</a> en <a href="#">2473</a> 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	34,30	V
242			<b>Grond ontgraven</b>			
242010	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost tekeningen profielen '119' profiel LE09. Betreft: ontgraven uit te verruimen watergang Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 3. Vereiste taluds flauwer dan 1 : 2 1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">246010</a>	m3	34,00	V
242020	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost tekeningen profielen '120' profiel LE21. Betreft: ontgraven uit te verruimen watergang Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 2. Vereiste taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">246010</a>	m3	2,00	V
242030	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost tekeningen profielen '120' profiel LE26. Betreft: ontgraven uit te verruimen watergang Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 3. Vereiste taluds flauwer dan 1 : 2 1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">246010</a>	m3	28,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
242040	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost tekeningen profielen '120' profiel LE27 - Noord. Betreft: ontgraven uit te verruimen watergang Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .3. Vereiste taluds flauwer dan 1 : 2 .1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">246010</a>	m3	35,00	V
242050	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost tekeningen profielen '120' profiel LE27 - Zuid. Betreft: ontgraven uit te verruimen watergang Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .3. Vereiste taluds flauwer dan 1 : 2 .1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">246010</a>	m3	77,00	V
242060	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost tekeningen profielen '120' profiel LE28. Betreft: ontgraven uit te verruimen watergang Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .3. Vereiste taluds flauwer dan 1 : 2 .1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">246010</a>	m3	70,00	V
242070	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost tekeningen profielen '120' profiel LE28a. Betreft: ontgraven uit te verruimen watergang Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .3. Vereiste taluds flauwer dan 1 : 2 .1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">246010</a>	m3	2,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
242080	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en) profielen '121' profiel LE32. Betreft: ontgraven uit te verruimen watergang Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .3. Vereiste taluds flauwer dan 1 : 2 .1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">246010</a>	m3	45,00	V	
244			<b>Grond verwerken in depot</b>				
244010	220301		Grond verwerken in tijdelijk gronddepot Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en situatie tekening 009 (baggerdepots & gronddepot). Betreft: verwerken grond in tijdelijk gronddepot Hoeveelheidsbepaling door overeenkomstig het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr(s). <a href="#">242010</a> t/m <a href="#">242080</a> Eisen tijdelijke gronddepot: - Locatie zoals aangeven op situatie tekening 009, in afstemming en ter goedkeuring van directie. - Binnen deze bestekspost dient inbegrepen te zijn het opruimen van het tijdelijk gronddepot en het terugbrengen van de oorspronkelijke toestand van het terrein. Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">246010</a> Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor.	m3	293,00	V	
245			<b>Grond ontgraven uit depot</b>				
245020	220101		Grond ontgraven uit depot Betreft: ontgraven grond uit depot ten behoeve van grond te verwerken in watergang. Grond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Vervoer grond volgens bestekspost(en) <a href="#">246020</a> Grondsoort: zand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .9 Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van verwerking.	m3	996,00	V	
245030	220101		Grond ontgraven uit depot Betreft: ontgraven grond uit depot ten behoeve van grond te verwerken in onderhoudspaden. Grond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Vervoer grond volgens bestekspost(en) <a href="#">246030</a> Grondsoort: zand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .9 Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van verwerking.	m3	1.162,00	V	
246			<b>Grond vervoeren</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
246010	220201		Grond vervoeren. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en situatie tekening 009 (baggerdepots & gronddepot). Betreft: vervoeren grond vrijgekomen volgens bestekspostnrs. <a href="#">242010</a> t/m <a href="#">242080</a> naar tijdelijk gronddepot. Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor. .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens bestekspost(en) <a href="#">244010</a> .9. Hoeveelheidsbepaling overeenkomstig theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspost(en) <a href="#">242010</a> t/m <a href="#">242080</a> .	m3	293,00	V
246020	220201		Grond vervoeren. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). Betreft: vervoeren grond te verwerken in watergang. Grondsoort: zand .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens bestekspostnrs vallend onder <a href="#">2471</a> .9. Hoeveelheidsbepaling overeenkomstig theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspost(en) vallend onder <a href="#">2471</a>	m3	1.107,00	V
246030	220201		Grond vervoeren. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). Betreft: vervoeren grond te verwerken in onderhoudspad. Grondsoort: zand .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens bestekspostnrs vallend onder <a href="#">2473</a> .9. Hoeveelheidsbepaling overeenkomstig theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspost(en) vallend onder <a href="#">2473</a>	m3	1.162,00	V
247			<b>Grond verwerken</b>			
2471			<u>Grond verwerken in watergang</u>			
247110	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en) profielen '119' profiel LE04. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">246020</a> Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,0 m .2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken .1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	57,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
247120	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en) profielen '119' profiel LE08 en LE09. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">246020</a> Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1.1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 2,5 m 2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1. De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	173,00	V
247130	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en) profielen '119' profiel LE10. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">246020</a> Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1.1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 2,5 m 2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1. De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	45,00	V
247140	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en) profielen '119' profiel LE12, LE13 en LE14. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">246020</a> Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1.1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 2,6 m 2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1. De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	178,00	V
247150	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en) profielen '119' profiel LE22. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">246020</a> Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1.1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 3,0 m 2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1. De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	213,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
247160	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en) profielen '119' profiel LE26. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">246020</a> Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,3 m 2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	16,00	V	
247170	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en) profielen '119' profiel LE27 - Noord. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">246020</a> Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 3,0 m 2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	17,00	V	
247180	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en) profielen '119' profiel LE27 - Zuid. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">246020</a> Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,5 m 2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	70,00	V	
247190	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en) profielen '119' profiel LE28. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">246020</a> Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,8 m 2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	31,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
247200	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en) profielen '119' profiel LE28a. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">246020</a> Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,8 m 2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	6,00	V	
247210	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en) profielen '119' profiel LE31. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">246020</a> Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 4,0 m 2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	122,00	V	
247220	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en), nabij adreslocatie: 'De Waterkant 32'. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">246020</a> Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 3. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 7,0 tot 13,0 m 2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	66,00	V	
2473			<u>Grond verwerken in terrein (onderhoudspad)</u> Rekening dient te worden gehouden met de aanwezigheid van bomen nabij het op te hogen onderhoudspad. Binnen de kroonprojectie van de betreffende bomen mag de ophoging maximaal 20 cm bedragen om wortelschade en verstikking te voorkomen. Zie hiervoor bijlage 15: rapportage 'Boominventarisatie'.				
247310	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en) profielen '119' profiel LE08 en LE09. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">246030</a> 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m 1. Breedte bovenzijde circa 4,0 m 1. Taluds 1 : 2 2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1. Verdichten volgens bestekspostnr <a href="#">247520</a> 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	241,00	V	
				m3			241,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
247320	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en) profielen '119' profiel LE19 en LE20. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">246030</a>	m3	145,00	V
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,50 m			
		.1.	Breedte bovenzijde circa 4,0 m			
		.1.	Taluds 1 : 2			
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr <a href="#">247520</a>			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	145,00	I
247330	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en) profielen '119' profiel LE19 en LE20. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">246030</a>	m3	361,00	V
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,50 m			
		.1.	Breedte bovenzijde circa 4,0 m			
		.1.	Taluds 1 : 2			
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr <a href="#">247520</a>			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	361,00	I
247340	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en tekening(en) profielen '119' profiel LE28. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">246030</a>	m3	81,00	V
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m			
		.1.	Breedte bovenzijde circa 4,0 m			
		.1.	Taluds 1 : 2			
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr <a href="#">247520</a>			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	81,00	I
2475			<u>Verdichten grond</u>			
247520	220413		Verdichten grond. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost. Betreft: het verdichten van de volgens bestekspost(en) vallend onder <a href="#">2473</a> aangebrachte grond. Grondsoort: zand.	m2	3.430,00	V
		1.	Oppervlakken: de kruin en de taluds van de op te hogen/- verbeteren onderhoudspad(en).			
		.2.	Verdichten in 3 gangen - druk 0,03 tot 0,05 MPa			
249			<b>Grond bewerken</b>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
249010	222107		<p>Frezen.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost.</p> <p>Betreft: het frezen van de zode voorafgaand aan de het ophogen/- verbeteren onderhoudspad(en) bestaande uit de volgens bestekpost(en) onder <a href="#">2473</a> aangebrachte grond.</p> <p>Grondsoort:zand</p> <p>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2</p> <p>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3</p> <p>.2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m</p> <p>.1 Frezen met de rijrichting mee</p>	are	34,30	V	
249020	222105		<p>Spitten of ploegen.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost.</p> <p>Betreft: het doorspitten van de te verwerken grond en te mengen met de bestaande ondergrond in een volumeverhouding van 1:1, zodanig dat een homogeen mengsel ontstaat over de volledige breedte van de onderhoudspaden overeenkomstig bestekpostnr. <a href="#">249010</a></p> <p>Grondsoort:zand</p> <p>1. Spitten</p> <p>.1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2</p> <p>.3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m</p>	are	34,30	V	
25			<b>Terreininrichting</b>				
251			<b>Aanbrengen beschoeiingen</b>				
251010	522101		<p>Aanbrengen paal voor beschoeiing.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost en detailtekening 131, principe 1.</p> <p>Betreft: Aanbrengen beschoeiing ter versteviging en bescherming van taluds van watergangen.</p> <p>Rekening houdend inclusief bijbehorend grondwerk.</p> <p>Grondslag: zand</p> <p>9. Palen van hout:</p> <p>- naaldhout onbehandeld;</p> <p>- rondhout, recht, geschild en gepunt;</p> <p>- lengte 3,00 meter;</p> <p>- diameter 100 mm tot 120 mm;</p> <p>- ten minste kwaliteitsklasse C24.</p> <p>.1. Richting paal: verticaal</p> <p>.1. Spuiten is niet toegestaan</p> <p>.9. De palen dienen over een lengte van ten minste tweederde van de totale paallengte in de vaste bodem te worden aangebracht.</p> <p>In afwijking hiervan dient elke 2,00 m één paalkop tot circa 0,10 m boven waterpeil te worden afgewerkt t.b.v. zichtbaarheid.</p> <p>Incl. wit verven van de paalkop m.b.v. ecologisch verantwoorde buitenverf zoals Auro No. 935 o.g.</p> <p>.9. Afstand palen 0,50 m h.o.h. in driehoeksverband.</p> <p>Hart-op-hart afstand palen: 0,50 m per rij (dubbele rij verspringend).</p> <p>.1 Afwerking palen: afzagen</p>	st	742,00	V	
				st			93,00 I
				I			0,93 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
251020	522201		Aanbrengen vlechttuinen van rijshout in situ. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost' en detailtekening 131, principe 1. Betreft: het aanbrengen van een pakket van rijshout/-wiepen tussen de volgens bestekspostnr. <a href="#">251010</a> aangebrachte palen. Leveren en aanbrengen pakket rijshout/- gedroogde wilgentenen met een diameter van 20 cm. De wiepen machinaal wikkelen met sisaltouw en klemvast aanbrengen tussen de dubbele rij palen. De wiepen dienen geborgd te worden met een gegalvaniseerde gladdraad (diameter minimaal 2mm) De draad dient in een doorgaande zigzaglijn (driehoeklijnen) tussen de voorste en achterste palenrij te worden gespannen (h.o.h. 0,50 m per paal), (gerekend met 10% reserve, per m1 betreft 1,45 meter draad), bestekpost inclusief met bevestigingsmiddelen (rvs krammen). .9. . . . . Hoogteniveau van de rijshout/- wiepen aan te brengen pakket is circa 0,80 meter.	m	185,00	V	
				m			185,00 L
				m			269,00 L
251030	522105		Aanbrengen beschoeiingselementen. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost' en detailtekening 131, principe 1. Betreft: het bevestigen van biologisch afbreekbaar doek aan beschoeiing met houten latten en rvs-nagels, ter vastlegging van de aangevulde grond. Rekening dient gehouden te worden met overlap, gerekend met 10% overlap in de lengte richting. 1. . . . . Planken beschoeiing aangebracht volgens bestekspost(en) <a href="#">251010</a> en <a href="#">251020</a> . Het biologisch afbreekbaar doek dient aan de taludzijde tegen de palenrij te worden bevestigd met houten knellatten. Houten knellatten: Duurzaamheidsklasse 2 en een afmeting van 700x40x20mm (hxbxd) De latten dienen per paal om de 0,50 meter te worden vastgezet met RVS-bevestigingsmiddelen, bestekpost inclusief met bevestigingsmiddelen (rvs nagels, lengte 60mm). De bevestiging moet zodanig worden uitgevoerd dat een volledig gronddichte aansluiting ontstaat ter vastlegging van de hierna aan te brengen grond. .9. . . . . Biologisch afbreekbaar doek, type Duracover of gelijkwaardig.	m	265,00	V	
				m			265,00 I
				st			370,00 L
				m2			265,00 L
252			<b>Aanbrengen beschoeiingen met voorbeplante wilgenrol</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252010	522101	.	Aanbrengen paal voor beschoeiing.	st	618,00	V	
		.	Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West,				
		.	tekeningen profielen '119' profiel LE05.				
		.	Betreft: Aanbrengen beschoeiing met voorbeplante				
		.	wilgenrol.				
		.	Rekening houdend inclusief bijbehorend grondwerk.				
		.	Grondslag: zand				
		2.	Palen van staal:	st			618,00 L
		.	- naaldhout onbehandeld;				
		.	- rondhout, recht, geschild en gepunt;				
		.	- lengte 3,00 meter;				
		.	- diameter 100 mm tot 120 mm;				
		.	- ten minste kwaliteitsklasse C24.				
		.9.	Palen van hout:				
		.	- naaldhout onbehandeld;				
		.	- rondhout, recht, geschild en gepunt;				
		.	- lengte 3,00 meter;				
		.	- diameter 100 mm tot 120 mm;				
		.	- ten minste kwaliteitsklasse C24.				
		.1.	Sputen is niet toegestaan				
		.9.	De palen dienen over een lengte van ten minste				
		.	tweederde van de totale paallengte in de vaste bodem te				
		.	worden aangebracht.				
		.9.	Afstand palen 0,50 m h.o.h. in driehoeksverband.				
		.	Hart-op-hart afstand palen: 0,50 m per rij (dubbele rij				
		.	verspringend).				
		.1	Afwerking palen: afzagen				
252020	522201	.	Aanbrengen vlechttuinen van rijshout in situ.	m	154,00	V	
		.	Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en				
		.	004, Leesten Oost' en detailtekening 131, principe 1.				
		.	Betreft: het aanbrengen van een pakket van rijshout/-				
		.	wiepen tussen de volgens bestekspostnr. <a href="#">252010</a>				
		.	aangebrachte palen.				
		.	Leveren en aanbrengen pakket rijshout/- gedroogde	m			154,00 L
		.	wilgentenen met een diameter van 20 cm.				
		.	De wiepen machinaal wikkelen met sisaltouw en				
		.	klemvast aanbrengen tussen de dubbele rij palen.				
		.	De wiepen dienen geborgd te worden met een	m			224,00 L
		.	gegalvaniseerde gladdraad (diameter minimaal 2mm)				
		.	De draad dient in een doorgaande zigzaglijn				
		.	(driehoeklijnen) tussen de voorste en achterste palenrij				
		.	te worden gespannen (h.o.h. 0,50 m per paal),				
		.	(gerekend met 10% reserve, per m1 betreft 1,45 meter				
		.	draad), bestekpost inclusief met bevestigingsmiddelen				
		.	(rvs krammen).				
		.9.	Hoogteniveau van de rijshout/- wiepen aan te brengen				
		.	pakket is circa 0,60 meter.				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
252040	511399		Aanbrengen beplante wilgenrol Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West, tekeningen profielen '119' profiel LE05 en detailtekening 131, principe 1. Betreft: leveren en aanbrengen van beplante wilgenrol bovenop aangebrachte beschoeiing volgens bestekspostnr(s) <a href="#">252010</a> en <a href="#">252020</a> Aanbrengen voorbeplante wilgenrol (diameter 20 cm) voorzien van een mix van [Riet / Biezen / Zegge]. De rol stevig fixeren aan de onderliggende palen/wiepen met draad. De wiepen dienen geborgd te worden met een gegalvaniseerde gladdraad (diameter minimaal 2mm) De draad dient in een doorgaande zigzaglijn (driehoeklijnen) tussen de voorste en achterste palenrij te worden gespannen (h.o.h. 0,50 m per paal), (gerekend met 10% reserve, per m1 betreft 1,45 meter draad), bestekpost inclusief met bevestigingsmiddelen (rvs krammen). Hoogteniveau van de rijshout/- wiepen met voorbeplante wilgenrol aan te brengen pakket is circa 0,20 meter.	m	154,00	V
253			<b>Aanbrengen krooshek /-vuilrooster</b>			
253010	471201		Aanbrengen krooshek. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en principe 6, van tekening 131. Betreft: Het in het werk inmeten en aanbrengen van een krooshek /-vuilrooster met looprooster en leuning.	st	1,00	V
		9.	Materiaal: RVS Referentie: Conform type 'Krooshek' van Miedema Metaal (zie: <a href="https://miedema-metaal.nl/onze-projecten/krooshek/">https://miedema-metaal.nl/onze-projecten/krooshek/</a> ) of gelijkwaardig. Inclusief leveren en aanbrengen van alle benodigde bevestigingsmiddelen.	st		1,00 L
26			<b>Groenvoorziening</b>			
261			<b>Plantwerkzaamheden</b>			
261010	524411		Aanbrengen plantaardig materiaal. Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en 004, Leesten Oost'. Betreft: Het uit depot halen van eerder ontgraven rietvegetatie inclusief wortelstokken, het handmatig of mechanisch scheuren van de rietpakketten tot hanteerbare plantbare delen en het vervolgens inplanten op de aangegeven locaties op aanwijzing van directie.	m2	200,00	V
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.9.	Werkwijze:			
			- Laden riet incl. wortelstokken uit depot: Het materiaal dient voorzichtig uit het tijdelijke depot te worden geladen om uitdroging of beschadiging van de groeipunten te minimaliseren.	m2		200,00 I
			- Scheuren: De rietpakketten dienen te worden gescheurd in hanteerbare plantbare delen;			
			- Inplanten: De gescheurde delen dienen te worden ingeplant op de in de tekening aangegeven locaties/niveaus op aanwijzing van directie.			
			- De plantdiepte dient zodanig te zijn dat de wortelstokken goed contact maken met de ondergrond.			
			- Afwerking: De plantlocaties dienen na inplanten licht te worden aangeklopt of afgewerkt om een goede aansluiting te waarborgen.			
		.1.	Afstand rijen 0,35 m h.o.h.			
		.1.	Afstand poten 0,35 m h.o.h.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
2621			<u>Vorbereidende werkzaamheden onderhoudspaden</u>				
262110	222107	. . . . .	Frezen.	are	23,10	V	
		. . . . .	Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en				
		. . . . .	004, Leesten Oost' t.b.v. onderhoudspaden.				
		. . . . .	Betreft: voorafgaand aan het cultivateren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. <a href="#">262120</a> , het voorbereiden, frezen van de				
		. . . . .	bovengrond onderhoudspaden.				
		. . . . .	Grondsoort:humeuze bovenlaag				
		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				
262120	222112	. . . . .	Cultiveren.	are	23,10	V	
		. . . . .	Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en				
		. . . . .	004, Leesten Oost' t.b.v. onderhoudspaden.				
		. . . . .	Betreft: voorafgaand aan het zaaiwerk volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. <a href="#">262210</a> , het voorbereiden, losmaken,				
		. . . . .	-egaliseren middels cultivator van de bovengrond				
		. . . . .	onderhoudspaden.				
		. . . . .	Grondsoort:humeuze bovenlaag				
		2. . . . .	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2				
		.1. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . . .3	Bewerkingsdiepte: 0,15 m				
2622		. . . . .	<u>Zaaien</u>				
262210	512101	. . . . .	Zaaien.	are	23,10	V	
		. . . . .	Situering: zie situatie tekeningen '003, Leesten West en				
		. . . . .	004, Leesten Oost' t.b.v. onderhoudspaden.				
		. . . . .	Grondsoort: humeuze bovenlaag				
		2. . . . .	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 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 verkrumelen van de				
		. . . . .	bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .4. . .	Zaadmengsel ten behoeve van grasland ,Barenbrug	kg			3,47 L
		. . . . .	roadside BG3 o.g.				
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,15 kg/100 m2				
		. . . .1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			<b>Grond- en baggerdepots</b>				
510		. . . . .	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
510010	510103	. . . . .	Maaien gewas.	are	315,00	V	
		. . . . .	Situering: zie tekening 009 situatie baggerdepots & gronddepot.				
		. . . . .	Betreft: het maaien van terreinen waar grondwerk (ontgraven dan wel verwerken in kade) en overige werkzaamheden plaatsvinden ter inrichting van de bagger- en gronddepots, volgens de besteksposten vallend onder hoofdstuk <a href="#">513</a> , <a href="#">551</a> en <a href="#">552</a> .				
		. . . . .	Aantal maaibeurten: 1				
		. . . . .	Indien door toedoen van de planning van de aannemer de situatie opnieuw begroeid is voordat de grondwerkzaamheden zijn voltooid, dient de aannemer op eigen kosten opnieuw te maaien, tenzij de noodzaak hiertoe wordt bepaald door de directie.				
		3. . . . .	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2				
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . . .1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511			<b>Rijplaten en beschermende maatregelen</b>				
5110			<u>Rijplatenplateau Depot 1</u>				
511010	101499		Aanbrengen, instandhouden en verw. plateau Situering: zie tekening 009 situatie baggerdepots & gronddepot. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen plateau van rijplaten t.b.v. aan- en afvoer bagger. Aannemer dient rekening te houden met borstelplaats (bestekspostnr. <a href="#">513</a> ) en wildrooster (bestekspostnr. <a href="#">515210</a> ).	m2	1.330,00	V	
511011	101499		Aanbrengen zandlaag onder plateau Betreft aanbrengen laag zand onder plateau van rijplaten. Zand aanbrengen op maaiveld Laagdikte 100mm Aanbrengen zand voor zandbed	m2			1.330,00 I
511012	101414	1.	Aanbrengen terreinverharding (plateau) van rijplaten. Terreinverharding (plateau) van rijplaten ten behoeve van: aan- en afvoer bagger. .1. Terreinverharding (plateau) van rijplaten ter grootte van: 1330m2 .5. Rijplaat staal: dikte tenminste 18mm, lengte 5m en breedte 1,5, T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer.	m2			1.330,00 I
511013	101423		In stand houden terreinverharding (plateau) van rijplaten. Betreft instandhouden gedurende de duur van de werkzaamheden. Hierbij dient gedacht te worden aan o.a. het volgende: schoonmaken, rechtzetten en eventueel vervangen bij schade. 1. Terreinverharding (plateau) van rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">511012</a>				
511014	101434	1.	Verwijderen terreinverharding (plateau) van rijplaten. Terreinverharding (plateau) van rijplaten, aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">511011</a> en <a href="#">511012</a>	m2			1.330,00 I
5111			<u>Rijplatenplateau Depot 2</u>				
511110	101499		Aanbrengen, instandhouden en verw. plateau Situering: zie tekening 009 situatie baggerdepots & gronddepot. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen plateau van rijplaten t.b.v. aan- en afvoer bagger. Aannemer dient rekening te houden met borstelplaats (bestekspostnr. <a href="#">513</a> ) en wildrooster (bestekspostnr. <a href="#">515210</a> ).	m2	1.220,00	V	
511111	101499		Aanbrengen zandlaag onder plateau Betreft aanbrengen laag zand onder plateau van rijplaten. Zand aanbrengen op maaiveld Laagdikte 100mm Aanbrengen zand voor zandbed	m2			1.220,00 I
511112	101414	1.	Aanbrengen terreinverharding (plateau) van rijplaten. Terreinverharding (plateau) van rijplaten ten behoeve van: aan- en afvoer bagger. .1. Terreinverharding (plateau) van rijplaten ter grootte van: 1330m2 .5. Rijplaat staal: dikte tenminste 18mm, lengte 5m en breedte 1,5, T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer.	m2			1.220,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511113	101423	. 1. . . . . . . . . . . . . . .	In stand houden terreinverharding (plateau) van rijplaten. Betreft instandhouden gedurende de duur van de werkzaamheden. Hierbij dient gedacht te worden aan o.a. het volgende: schoonmaken, rechtzetten en eventueel vervangen bij schade. Terreinverharding (plateau) van rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">511112</a>				
511114	101434	1. . . . . . . . . . . . . . .	Verwijderen terreinverharding (plateau) van rijplaten. Terreinverharding (plateau) van rijplaten, aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">511111</a> en <a href="#">511112</a>	m2		1.220,00	I
5112		. . . . .	<u>Inrichten inritten van rijplaten</u>				
511210	101499	. .	Aanbrengen inrit van rijplaten Situering: zie tekening 009 situatie baggerdepots & gronddepot. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplaten t.b.v. toegang/inrit baggerdepot 1, 2 en toegang/inrit gronddepot. Inritten aan provinciale weg, rekening houden met vergunningeisen. Toegang en inrit gronddepot: 260m2 Inritten baggerdepots: 125m2	m2	385,00	V	
511211	101499	. .	Aanbrengen zandlaag onder rijplaten Betreft aanbrengen laag zand onder rijplaten. Zand aanbrengen op maaiveld Laagdikte 100mm Aanbrengen zand voor zandbed	m2    m3		385,00	I   38,50 I
511212	101412	. . . . . 1. . . . . . . . . . .9. . . . . . . . . . .3. . . . . . . . . . .1.1. . . . . . . . . . . . . .	Aanbrengen rijplatenbaan. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: gronddepot en baggerdepot 1 en 2. Rijplaten aansluiten op kant verharding van openbare wegen. Enkele rij haaks op de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik	m       m		55,00	I       I
511213	101422	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . .	In stand houden rijplatenbaan. Hierbij dient gedacht te worden aan o.a. het volgende: schoonmaken, rechtzetten en eventueel vervangen bij schade. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">511212</a>	m*d		100,00	I
511214	101499	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Verwijderen inritten Inritten van rijplaten en zand aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">511210</a>	m2		385,00	I
512		. . . . .	<b>Verkeersmaatregelen</b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512010	101499	.	Schonen wegen	EUR		N	
		.	Situering: zie tekening 009 situatie baggerdepots &				
		.	gronddepot, via openbare wegen.				
		.	Betreft: het gedurende de gehele uitvoeringsduur				
		.	van het werk schoon- en stofvrij houden van de wegen,				
		.	vervuld als gevolg van de bagger, grond en overige				
		.	werkzaamheden en transporten als gevolg van de uit te				
		.	voeren werken.				
		.	Wegen (in elk geval) schoonmaken aan het einde				
		.	van iedere werkdag en indien nodig, zulks ter				
		.	beoordeling van de directie (diverse keren per				
		.	dag, indien nodig).				
		.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een				
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		.	verleende omgevingsvergunning.				
		.	Eventuele stort- en/of acceptatiekosten worden op				
		.	stelpost verrekend volgens bestekpostnr. <a href="#">950020</a>				
512020	623001	.	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
		.	Situering: zie tekening 009 situatie baggerdepots &				
		.	gronddepot, via openbare wegen.				
		.	Betreft: het opstellen van een verkeersplan zoals				
		.	genoemd in deel 3 artikel 62.03.01 van dit bestek.				
		9.	Het verkeersplan dient in overleg en ter				
		.	overeenstemming met de wegbeheerder en ter				
		.	accordering aan de directie te worden ingediend.				
512030	623099	.	Toepassen verkeersmaatregelen.	EUR		N	
		.	Ten behoeve van voortkomend uit het volgens				
		.	bestekspostnr. <a href="#">512020</a> op te stellen verkeersplan.				
		.	Maatregelen instandhouden zolang dit voor de				
		.	werkzaamheden noodzakelijk is, met materiaal van de				
		.	aannemer.				
		.	Werkelijk gemaakte kosten worden op stelpost				
		.	verrekend volgens bestekspostnr. <a href="#">950030</a>				
512040	623002	.	Opstellen verkeerstekening.	EUR		N	
		.	Situering: zie tekening 009 situatie baggerdepots &				
		.	gronddepot, via openbare wegen.				
		1.	Betreft het uitwerken van afzettingen en				
		.	omleidingsroutes zoals bepaald in het op te stellen				
		.	verkeersplan volgens bestekspost(en) <a href="#">512020</a> ter				
		.	accordering is ingediend.				
		.9.	Bijzonderheden :				
		.	- betreft zowel afzettingen als eventueel in te stellen				
		.	omleidingen en toe te passen tijdelijke bebording.				
		.	Wijze ter keuze van de aannemer e.e.a. ter goedkeuring				
		.	zoals opgenomen in het verkeersplan volgens				
		.	bestekspostnr(s). <a href="#">512020</a> .				
513		.	Inrichten wasplaats.				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
513010	101111		<p>Inrichten wasplaats.</p> <p>Situering: zie tekening 009 situatie baggerdepots &amp; gronddepot.</p> <p>Betreft: het inrichten van (mobiele) was- en borstelplaatsen t.b.v vrachtwagen / tractor met kar.</p> <p>Aantal: ter keuze van de aannemer, ter goedkeuring van de directie.</p> <p>In het inrichten van de wasplaats is begrepen het aanvoeren, aanleggen en aansluiten van de hiervoor benodigde kabels, leidingen, parkeerplaatsen en hulpwegen, voor zover niet reeds begrepen in het inrichten werkterrein.</p> <p>In het inrichten van de wasplaats is begrepen het aanvoeren, aanleggen en aansluiten van de hiervoor benodigde kabels, leidingen, parkeerplaatsen en hulpwegen, voor zover niet reeds begrepen in het inrichten werkterrein</p> <p>1. Hydrologisch gescheiden van de omgeving</p> <p>.1. Met schermen tegen spatwater</p> <p>.9. Inrichten voorreinigen van materieel met water.</p> <p>.3. Met slibvang en olie-afscheider</p> <p>.9. De wasplaats dient zodanig te worden ingericht dat proceswater maximaal wordt gerecycled. De aannemer dient hiertoe een werkplan ter goedkeuring voor te leggen aan de directie, waarin de werking van het recirculatiesysteem en de beoogde besparing op primair waterverbruik is aangetoond.</p> <p>Afval en verontreinigingen afvoeren naar een door het bevoegd gezag verleende Omgevingsvergunning.</p>	EUR		N	
513020	101199		<p>Instandhouden wasplaats.</p> <p>Betreft: het instand- houden van de (mobiele) was- en borstelplaatsen t.b.v. vrachtwagen / tractor met kar, aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">513010</a>.</p> <p>Periode van instand- houden: gedurende de periode van de werkzaamheden per (mobiele) was- en borstelplaats.</p>	EUR		N	
513030	101112		<p>Opruimen wasplaats.</p> <p>Betreft: het verwijderen van (mobiele) was- en borstelplaatsen t.b.v. vrachtwagen / tractor met kar, aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">513010</a>.</p> <p>In het opruimen van de wasplaats is begrepen het opruimen van alle voor de wasplaats benodigde kabels en leidingen, parkeerplaatsen, hulpwegen, bakken, schermen enz., voor zover niet reeds begrepen in het opruimen van het werkterrein</p> <p>Achterblijvende verontreinigingen afvoeren naar een door het bevoegd gezag verleende Omgevingsvergunning.</p> <p>Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. <a href="#">950020</a></p> <p>Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.</p>	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
514			<b>Werkterrein afzetten</b> De werkzaamheden omvatten het afzetten van het werkterrein en het voorkomen van onbevoegde toegang vanaf de openbare weg. Hierbij dient nadrukkelijk rekening te worden gehouden met de inrichting van de benodigde was- en borstelplaats.			
514010	101199		Toepassen bouwhekken. Situering: zie tekening 009 situatie baggerdepots & gronddepot. Betreft: Het plaatsen van bouwhekken met als doel dat het werkterrein waar werkzaamheden in uitvoering zijn, niet toegankelijk is voor onbevoegden. Instandhouding: De bouwhekken moeten gedurende de gehele uitvoeringsduur van het werk worden gehandhaafd en zo vaak als nodig worden verplaatst. Specificaties: - stalen bouwhek met betonvoet; - breedte ca. 3500 mm x hoogte ca. 2000 mm; - betonvoet ca. 750 x 230 mm; - Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen en geleide bakens. Voor de in de bouwhekken aan te brengen toegangspoorten wordt verwezen naar bestekspostnr. <a href="#">514020</a> . Voor bebording wordt verwezen naar bestekspostnr. <a href="#">514030</a> .	EUR		N
514020	101199		Toepassen afsluitbare toegangspoorten. Situering: zie tekening 009 situatie baggerdepots & gronddepot. Betreft: het plaatsen van 3 toegangspoorten met als doel dat het werkterrein waar werkzaamheden in uitvoering zijn, niet toegankelijk is voor onbevoegden. Instandhouding: Aanbrengen bij inritten bagger- en gronddepots. De bouwhekken moeten gedurende de gehele uitvoeringsduur van het werk worden gehandhaafd en zo vaak als nodig worden verplaatst. Specificaties: - afsluitbare poorten; - minimale breedte van ca. 3,5 m.; - aantal poorten door aannemer te bepalen. Voor de op de afsluitbare toegangspoorten aan te brengen bebording wordt verwezen naar bestekspostnr. <a href="#">514030</a> .	EUR		N
514030	101199		Toepassen tijdelijk bebording. Situering: zie tekening 009 situatie baggerdepots & gronddepot, op bouwhekken en afsluitbare toegangspoorten, toe te passen volgens bestekspost(en) <a href="#">514010</a> en <a href="#">514020</a> geplaatst. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en weer verwijderen van waarschuwborden en pictogrammen. Instandhouding: de bebording moet gedurende de gehele uitvoeringsduur van het werk worden gehandhaafd en zo vaak als nodig worden verplaatst. Waarschuwbord voorzien van een onderbord met tekst: "VERBODEN TOEGANG art. 461 WvS.", "GEVAARLIJKE BOUWPLAATS" en "BEZOEKERS MELDEN BIJ DE UITVOERDER". Leesbaarheid en grootte ter goedkeuring van de directie. Kleur bord : wit; kleur letters: zwart	EUR		N
515			<b>Maatregelen Rivierkreeft en amfibieën</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5152			<u>Faunawerende maatregelen t.b.v. rivierkreeften en amfibieën</u> Betreft maatregelen om rivierkreeften die bij het baggeren in de baggerdepot af te kunnen vangen en ter voorkoming van de vestiging van amfibieën in het baggerdepot.				
515210	640505		Toepassen faunawerende maatregelen. Inzetten zolang de werkzaamheden aan baggerdepots plaatsvinden. Situering: aan de buitenzijde van de kade, zie situatietekening 009. Buitenzijde baggerdepot 1, uitgaande van een lengte van 400 meter en buitenzijde baggerdepot 2, uitgaande van een lengte van 700 meter. Ten behoeve van: afvangen rivierkreeften en voorkomen vestiging van amfibieën, zie bijlage 4 'PVA Rivierkreeften'. Inclusief instandhouden gedurende de werkzaamheden	m	1.100,00	V	
		2.	Door middel van geleidescherm PE folie, dik 2 mm, 50 cm hoog, waarvan 10 cm ingegraven. 2. Met materiaal van de aannemer	st			1.100,00 I
515211	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Situering: aan de buitenzijde van de kade, zie situatietekening 009.	st			300,00 I
		1.	Paal van hout: Onbehandeld vuren, rond 8-10 cm, lang 1,00 meter	st			300,00 I
		.2.	Paalafstand: 2 m h.o.h.				
		.7.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,50 m				
		.9.	Met materialen van de aannemer				
515212	103199		Aanbrengen versteviging bovenkant PE-folie Situering: aan de buitenzijde van de kade, zie situatietekening 009. Materiaal vuren latten; afmeting 22 x 50 mm Bevestigen op palen met PE-folie daartussen Latten op de naad overlappen met minimaal 30 cm, Met materiaal van de aannemer	m			1.100,00 I
515213	103199		Aanbrengen wildrooster Situering: Plaatsen wildrooster t.b.v. opvangbak in-uitgang baggerdepots, binnenzijde Faunawerende voorziening t.b.v. rivierkreeften en amfibieën baggerendepot 1 en 2. Bij de in- en uitgang zal een wildrooster met betonnen bak worden ingegraven. Door dit rooster kunnen vervoersbewegingen (Max 35 ton) zonder hinder plaatsvinden maar kunnen de uitkruipende rivierkreeften en amfibieën niet uit de afrastering geraken. Deze zullen in de onderliggende bak vallen. De wanden van deze bak worden glad afgewerkt zodat kreeften niet omhoog de bak uit kunnen kruipen.	st			8,00 I
			Eisen wildrooster: lengte minimaal 10m, breedte maximaal 1m en diepte 0,50m. Voorzien van ingegraven betonnen onderbak en stalen roosters die in delen verwijderd kunnen worden om fauna te verwijderen. Met materiaal van de aannemer. Incl. grondwerk en benodigde funderingswerk.	st			8,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
515214	103199		Legen wildrooster Betreft wekelijks legen van de opvangbakken gedurende de duur van de werkzaamheden en buiten winterrust periode amfibieën. Rivierkreeften mogen onder geen beding levend worden teruggezet in de natuur of worden verplaatst naar andere watergangen. De verzamelde kreeften dienen te worden aangeboden aan een erkende verwerker. Amfibieën terugzetten in daarvoor geschikte habitats door een ecooloog.	st		8,00	I
515220	512599		Maaaien voet faunawerend scherm Betreft: Het periodiek maaaien van de vegetatie aan weerszijden van het faunawerende scherm, aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">515210</a> , lengte 1.100 meter (over een breedte van ca. 1,0 meter per zijde) ter voorkoming dat vegetatie als brugfunctie fungeert. De vegetatie mag de schermen niet overgroeien. Maximale hoogte vegetatie ca. 5 á 10 cm. De aannemer dient zo vaak te maaaien als nodig is om aan bovenstaande eis te voldoen. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. <a href="#">950020</a>	EUR		N	
516			<b>Lozingssloot</b>				
5161			<u>Opschonen lozingssloot.</u>				
516110	221199		Opschonen lozingssloot. Situering: zie tekening 010, situatie opschonen afvoerroutes baggerdepot.	m	2.200,00	V	
516111	221102		Opschonen watergang. Situering: zie tekening 010, situatie opschonen afvoerroutes baggerdepot. Betreft: het ontgraven van baggerspecie uit de lozingssloot 2. Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 1. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m 1. Taluds steiler dan 1 : 1 9 Te baggeren diepte: Legger + 20 cm overdiepte of tot aan vaste bodem.	m3		330,00	I
516112	181121		Vervoeren baggerspecie. Situering: zie tekening 010, situatie opschonen afvoerroutes baggerdepot. Betreft: het vervoeren van vrijgekomen baggerspecie uit de lozingssloot. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr. <a href="#">516111</a> Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">516111</a> 2. Vervoeren naar een inrichting. Vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. <a href="#">950020</a> 4. Baggerspecie vervoeren met hydraulisch materieel	m3		330,00	I
5162			<u>Uitmaaaien lozingssloot.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
516210	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft: het 2 keer uitmaaaien en opschonen van de lozingssloot, op aanwijzing van directie. Aantal maaibeurtten: 2 keer gedurende vulling van de baggerdepot 2, aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">552030</a> t/m <a href="#">552070</a> . 2. Standaard beheer .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .9. Waterdiepte: variabel i.v.m. lozing. .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .9 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. <a href="#">950020</a>	m	2.200,00	V
5163			<u>Tijdelijke duikers</u>			
516300	472201		Aanbrengen gewapend betonnen duiker - mof-spie buis. Situering: onder inritten van rijplaten bij baggerdepot 2, zie situatietekening 009 Betrft 2 tijdelijke duikers t.b.v. bereikbaarheid baggerdepot. Fundering: op staal Verkeersbelastingklasse:D-400/45 Gronddekking:ca. 30cm 1. In dam, inclusief grondwerk Zand voor zandbed .2. Verlagen waterstand toegestaan Incl. tijdelijke afdamming en bemaling. .2. Lengte van 11 tot 17 m, 2 st .1. Ronde buis Nominale middellijn300 mm .1. Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende rubberring .2. Uiteinden duiker: mof- en spie-eind	m	24,00	V
				m3		20,00 L
				m		24,00 L
516310	472299		Instandhouden tijdelijke duikers Situering: onder inritten van rijplaten bij baggerdepot 2, zie situatietekening 009 Betreft taluds ophalen, eventueel schoonmaken en watervoerend maken tijdelijke duikers.	st	2,00	V
516320	472101		Verwijderen betonnen duiker - elementen. Situering: onder inritten van rijplaten bij baggerdepot 2, zie situatietekening 009 Betreft verwijderen tijdelijke duikers na gereedkomen werkzaamheden. Duikers en dammen aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">516300</a> Grondsoort:zand voor zandbed 1. In dam, inclusief grondwerk zand voor zandbed. .3. Verlagen waterstand door tijdelijke afdamming en bemaling. .2. Duikerelementen van gewapend beton .1. Ronde buis: nominale middellijn tot 600 mm .1. Fundering op staal .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen , zand en betonbuizen	m	24,00	V
				m3		20,00 I
518			<b>Bemaling en afdamming</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
518010	210199		Toepassen tijdelijke maatregelen in watergang. Situering: zie tekening 009 situatie baggerdepots & gronddepot. Betreft: Het treffen van alle noodzakelijke voorzieningen voor het werken in de droge ten behoeve van de werkzaamheden vallend onder bestekspostnr.(s) <a href="#">5163</a> inclusief de kosten die gemoeid zijn met het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van afdamming(en). Methode van afdammen ter keuze van de aannemer met materiaal van de aannemer. Met inachtnaam van hetgeen vermeld in bepaling 21.01.01 in deel 3.	EUR		N
518020	210101		Aanbrengen open bemaling. Situering: zie tekening 009 situatie baggerdepots & gronddepot. Betreft: het aanbrengen van open bemaling. Ten behoeve van het drooghouden van de watergang bij de werkzaamheden vallend onder bestekspostnr.(s) <a href="#">5163</a> 1 Pompinstallatie ter keuze van de aannemer	EUR		N
518030	210102		Instandhouden open bemaling. Situering: zie tekening 009 situatie baggerdepots & gronddepot. Betreft open bemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">518020</a> Periode van instandhouding: gedurende de periode vanaf aanvang werkzaamheden totdat het werk gereed is.	dag	1,00	N
518040	210103		Verwijderen open bemaling. Situering: zie tekening 009 situatie baggerdepots & gronddepot. Betreft open bemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">518020</a>	EUR		N
55			<b>Bagger- en gronddepots</b>			
550			<b>Baggerdepots</b>			
550010	220099		Werkplan en inrichten baggerdepot(s) 1 en 2. Situering: situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot) en zie situatietekeningen '003, Leesten West en '004, Leesten Oost   '005, Warnsveld   '006 Zuidwijken, voor te baggeren watergangen. Betreft: Het voorbereiden en inrichten van een tijdelijk baggerdepot conform tekeningnr. 009. Werkzaamheden omvatten onder meer: - Het opstellen van een gedetailleerd werkplan aanleg depot, inclusief stabiliteitsberekening (indien van toepassing) en waterhuishoudingsplan (retourwater). - Het ontgraven van de aanwezige (vrijkomende) grond op het depotperceel tot de aangegeven diepte/hoogte. - Het transporteren en verwerken van deze grond ten behoeve van de aanleg van depotkades. - Het laagsgewijs aanbrengen en verdichten van de kades conform principedetail [tekeningnr. 009]. - Het aanbrengen van de nodige voorzieningen voor de afvoer van retourwater, via een slibkist. De kades dienen te worden uitgevoerd met een kruinbreedte van minimaal 2,0 meter en taluds van 1:1, zoals aangegeven op het principedetail op tekening 009.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
550020	321399		Leveren en aanbrengen tekstbord met paal. Situering: situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot) Betreft: het leveren en aanbrengen van een paal en geel tekstbord met zwarte opdruk in het maaiveld. Gedurende de looptijd en onderhoudstermijn van dit bestek blijft dit bord staan. Aantal en locatie: 5 stuks per baggerdepot locatie rondom verdeeld in afstemming met directie. Paal: - Materiaal: ter keuze aannemer. - Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte tenminste 0,80 m. - Lengte van het boven de grond aan te brengen gedeelte tenminste 1,20 m. Tekstbord: 'Pas op! Verboden terrein baggerdepot, Gevaarlijk terrein!' of gelijkwaardige tekst ter goedkeuring van de directie. - Kleur: geel met zwarte omranding en zwarte tekst. - Retroflecterend, klasse: II. - Minimale afmeting: 600 x 400 mm.	st	10,00	V
				st		10,00 L
				st		10,00 L
550030	321399		Verwijderen tekstbord met paal. Situering: situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot) Betreft: het verwijderen van een paal met bord aangebracht conform bestekspostnr. <a href="#">550020</a> . De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	15,00	V
551			<b>baggerdepot 1</b> Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). Onder baggerdepot 1 wordt verstaand baggerdepot 1a en 1b.			
551010	181401		Inrichten baggerdepot. Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). 2. Betreft baggerdepot, aangelegd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">551030</a> t/m <a href="#">551070</a> 1. Aanbrengen voorzieningen voor lozing proceswater lozingskist en afvoerleiding ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring voorleggen aan directie. 1. Aanbrengen beschermende voorzieningen lozingspunt bodem- en taludbescherming ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring voorleggen aan directie. 1. Aanbrengen voorziening voor het ontwateren slibkist voorzien van regelbare schotten. De verbinding tussen het depot en de slibkist dient waterdicht te worden uitgevoerd (bij vrij verval via kadedoorvoer) of middels een pompinstallatie te worden gerealiseerd, ter voorkoming van lekkage en kade-erosie. De werkzaamheden zijn inclusief het berijdbaar houden van de onderhoudsroute. De aannemer dient hiertoe naar eigen inzicht een buis in te graven of een andere voorziening te treffen, zodat het onderhoudspad te allen tijde berijdbaar blijft. 2. Met materiaal van de aannemer	EUR		N
551020	181402		Beheren baggerdepot. Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). 1. Beheren baggerdepots, aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">551030</a> t/m <a href="#">551070</a>	EUR		N



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
551030	220101		Grond ontgraven uit cunet baggerdepot 1 Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). Betreft: ontgraven grond ten behoeve van aanleg kaden tijdelijk baggerdepot t.b.v. vrijkomende bagger uit deelgebieden 1 - Leesten, 2 - Warnsveld en 3 - Zuidwijken. Grondsoort: bovenlaag matig zandige klei tot ca. 0,60 meter diep waarvan humeuze laag tot ca. 0,30 meter diep op ondergrond van zand. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">551050</a> 3. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. +6.95 m .2. Ontgravingshoogte van 0,65 tot 0,80 m .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.170,00	V	
551040	220201		Grond vervoeren. Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). Betreft: vervoeren, ontgraven grond vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">551030</a> Grondsoort: matig zandige klei met humeuze laag .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens bestekspostnr. <a href="#">551050</a> .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. <a href="#">551030</a>	m3	1.170,00	V	
551050	220301		Grond verwerken in kade Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). Betreft: ontgraven grond vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">551030</a> Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig de ontgravingsposten. Grondsoort: matig zandige klei met humeuze laag Grond overmaats opzetten en verwerken in lagen van 0,40 m. 1. Gemiddelde hoogte 2,0 m .1. Breedte bovenzijde 2,0 m .1. Taluds 1 : 1 .6. Profileren volgens bestekspostnr. <a href="#">551070</a> .1. Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">551060</a>	m3	1.170,00	V	
551060	220413		Verdichten grond. Situering: situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). Betreft: verdichten grondwallen, voorafgaand geprofileerd volgens bestekspostnr. <a href="#">551070</a> Grondsoort: zand met lagen van leem 1. Oppervlakken: kruin en taluds grondwal(len). .1. Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa .1. Verdichten in 2 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa .2. Verdichten in 3 gangen - druk 0,03 tot 0,05 MPa	m2	2.000,00	V	1.170,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
551070	220421		<p>Profileren oppervlakken.</p> <p>Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepot &amp; gronddepot).</p> <p>Betreft: profileren van de kade aangebracht volgens bestekspost(en) <a href="#">551050</a>.</p> <p>Voorafgaand profileren aan het laagsgewijs verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">551060</a></p> <p>Grondsoort: zand met lagen van leem</p> <p>1. Oppervlakken boven water</p> <p>.1. Oppervlakken: kruin en taluds grondkaden.</p> <p>.2. Breedte oppervlak van 1 tot 6 m</p> <p>.2. Taludlengte van 1 tot 5 m</p>	m2	2.000,00	V
551080	181402		<p>Beheren baggerdepot.</p> <p>Betreft: het beheren van het baggerdepot t/m periode eindmijlpaal 'steekvast bagger'.</p> <p>Onder het beheren van het depot wordt onder andere verstaan: De vegetatie op het gehele depot en de kades dient gedurende het groeiseizoen (maart t/m oktober) kortgehouden te worden op een maximale hoogte van 10 cm. Dit om vestiging van fauna te voorkomen conform de eisen zoals in het ecologisch werkprotocol (ontwerpfase) staan opgenomen volgens bijlage 6.</p> <p>2. Beheren baggerdepots, ingericht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">551030</a> t/m <a href="#">551070</a></p> <p>.9. Incl.</p>	EUR		N
551090	181499		<p>Het in rillen zetten van baggerspecie.</p> <p>Betreft: Het in rillen zetten, in stand houden en herhaaldelijk omzetten van vrijgekomen baggerspecie op het aangegeven depotterrein, tot een steekvast resultaat is bereikt.</p> <p>Het op rillen zetten baggerdepots, ingericht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">551030</a> t/m <a href="#">551070</a></p>	keer	3,00	N
552			<p><b>baggerdepot 2</b></p> <p>Betreft depot voor bagger met klasse landbouw/natuur volgens BRL 9335, protocol 9335-1.</p>			
552010	181401		<p>Inrichten baggerdepot.</p> <p>Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepot &amp; gronddepot).</p> <p>2. Betreft baggerdepot, aangelegd volgens bestekspostnr(s). <a href="#">552030</a> t/m <a href="#">552070</a></p> <p>.1. Aanbrengen voorzieningen voor lozing proceswater lozingskist en en afvoerleiding ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring voorleggen aan directie.</p> <p>.1. Aanbrengen beschermende voorzieningen lozingspunt bodem- en taludbescherming ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring voorleggen aan directie.</p> <p>.1. Aanbrengen voorziening voor het ontwateren slibkist voorzien van regelbare schotten. De verbinding tussen het depot en de slibkist dient waterdicht te worden uitgevoerd (bij vrij verval via kadedoorvoer) of middels een pompinstallatie te worden gerealiseerd, ter voorkoming van lekkage en kade-erosie.</p> <p>De werkzaamheden zijn inclusief het berijdbaar houden van de onderhoudsroute. De aannemer dient hiertoe naar eigen inzicht een buis in te graven of een andere voorziening te treffen, zodat het onderhoudspad te allen tijde berijdbaar blijft.</p> <p>.2. Met materiaal van de aannemer</p>	EUR		N
552020	181402		<p>Beheren baggerdepot.</p> <p>Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepot &amp; gronddepot).</p> <p>1. Beheren baggerdepots, aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">552030</a> t/m <a href="#">552070</a></p>	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
552030	220101		Grond ontgraven uit cunet baggerdepot 2 Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). Betreft: ontgraven grond ten behoeve van aanleg kaden tijdelijk baggerdepot t.b.v. vrijkomende bagger uit deelgebieden 1 - Leesten, 2 - Warnsveld en 3 - Zuidwijken. Grondsoort: bovenlaag matig zandige klei tot ca. 0,60 meter diep waarvan humeuze laag tot ca. 0,30 meter diep op ondergrond van zand. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">552050</a> 3. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. +6.95 m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	4.741,00	V
552040	220201		Grond vervoeren. Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). Betreft: vervoeren, ontgraven grond vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">552030</a> Grondsoort: matig zandige klei met humeuze laag .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens bestekspostnr. <a href="#">552050</a> .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. <a href="#">552030</a>	m3	4.741,00	V
552050	220301		Grond verwerken in kade Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). Betreft: ontgraven grond vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">552030</a> Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig de ontgravingsposten. Grondsoort: matig zandige klei met humeuze laag Grond overmaats opzetten en verwerken in lagen van 0,40 m. 1. Gemiddelde hoogte 2,0 m .1. Breedte bovenzijde 2,0 m .1. Taluds 1 : 1 .6. Profileren volgens bestekspostnr. <a href="#">552070</a> .1. Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">552060</a>	m3	4.741,00	V
552060	220413		Verdichten grond. Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). Betreft: verdichten grondwallen, voorafgaand geprofileerd volgens bestekspostnr. <a href="#">552070</a> Grondsoort: zand met lagen van leem 1. Oppervlakken: kruin en taluds grondwal(len). .1. Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa .1. Verdichten in 2 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa .2. Verdichten in 3 gangen - druk 0,03 tot 0,05 MPa	m2	3.960,00	V
						4.741,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
552070	220421		<p>Profileren oppervlakken.</p> <p>Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepot &amp; gronddepot).</p> <p>Betreft: profileren van de kade aangebracht volgens bestekspost(en) <a href="#">552050</a>.</p> <p>Voorafgaand profileren aan het laagsgewijs verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">552060</a></p> <p>Grondsoort: zand met lagen van leem</p> <p>1. . . . . Oppervlakken boven water</p> <p>.1. . . . . Oppervlakken: kruin en taluds grondkaden.</p> <p>. .2. . . . Breedte oppervlak van 1 tot 6 m</p> <p>. . .2. . . Taludlengte van 1 tot 5 m</p>	m2	3.960,00	V	
552080	181402		<p>Beheren baggerdepot.</p> <p>Betreft: het beheren van het baggerdepot t/m periode eindmijlpaal 'steekvaste bagger'.</p> <p>Onder het beheren van het depot wordt onder andere verstaan: De vegetatie op het gehele depot en de kades dient gedurende het groeiseizoen (maart t/m oktober) kortgehouden te worden op een maximale hoogte van 10 cm. Dit om vestiging van fauna te voorkomen conform de eisen zoals in het ecologisch werkprotocol (ontwerpfase) staan opgenomen volgens bijlage 6.</p> <p>2. . . . . Beheren baggerdepots, ingericht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">552030</a> t/m <a href="#">552070</a></p>	EUR		N	
552090	181499		<p>Het in rillen zetten van baggerspecie.</p> <p>Betreft: Het in rillen zetten, in stand houden en herhaaldelijk omzetten van vrijgekomen baggerspecie op het aangegeven depoterrein, tot een steekvast resultaat is bereikt.</p> <p>Het op rillen zetten baggerdepots, ingericht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">552030</a> t/m <a href="#">552070</a></p>	keer	3,00	N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			<b>Werken van algemene aard</b>				
81			<b>Inzetten personeel en materieel</b>				
810010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	V	
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra):				
810020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	V	
		9.	Ter beschikking stellen van een beroepsvisser voor het afvangen van rivierkreeften. De beroepsvisser moet aantoonbaar geregistreerd zijn conform de Ontheffing 'Invasieve Exoten' van het Ministerie van LVVN.				
810040	100514		Inzetten van een drijvende kraan. Het betreft de inzet van een drijvende kraan op ponton (baggerset) t.b.v. het ontgraven van vrijkomende bagger. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	V	
		1.	Zelfvarend, inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
810050	100515		Inzetten van een ponton. Het betreft de inzet van een ponton- bagger transportmiddel ten behoeve van het vervoer van vrijkomende bagger over het water. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	V	
810060	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	V	
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3				
810070	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	V	
		7.	Bakinhoud: ten minste 2 m3				
810080	100599		Inzetten van een rupsdumper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	uur	16,00	V	
			Bakinhoud: van ten minste 2 m3				
810090	100599		Inzetten van een rupsdumper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	uur	16,00	V	
			Bakinhoud: van ten minste 5 m3				
810100	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	V	
		1.	Vermogen: ten minste 80 kW				
		.1.	Hulpvoorzieningen: grondkar met een inhoud van ten minste 12 m3				
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
810110	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Laadvermogen: ten minste 16 ton .1. Zelflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Euro V motor .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
810120	100599		Gebruikpeil- boot en meting met GPS apparatuur Ter beschikking stellen van peil- boot, incl buitenboord motor op accu incl. oplaad voorziening en meting met GPS apparatuur incl. schipper en landmeter. Verwerken en aanleveren meetgegevens ingebrepen.	dag	3,00	V
82			<b>Meetwerkzaamheden</b>			
820010	100099		Uitzetwerkzaamheden. Betreft: het uitzetten en instandhouden van de te maken werken in N.A.P.-hoogten en locaties, inclusief kadastrale eigendomsgrenzen en werkgrenzen.	EUR		N
820020	100099		Uitvoeren nulmeting wegen en toeritten. Betreft: Uitvoeren van een nulmeting. De nulmeting omvat het visueel inspecteren, fotograferen en vastleggen van de bestaande toestand van de (openbare) wegen, toeritten en overige transportwegen die de aannemer zal gebruiken tijdens de uitvoering van werkzaamheden binnen dit bestek. De resultaten van deze nulmeting dienen in een digitale rapportage aan de directie worden geleverd voordat met de uitvoering van werkzaamheden wordt begonnen.	EUR		N
820030	100099		Uitvoeren controlemeting wegen en toeritten. Betreft: Uitvoeren van een controlemeting. Deze controlemeting omvat een visuele inspectie, eindcontrole van de (openbare) wegen, toeritten en transportwegen die door de aannemer zijn gebruikt tijdens de uitvoering van de werkzaamheden binnen dit bestek. Eventuele ontstane schade wordt visueel geïntinventariseerd, gefotografeerd en vastgelegd in een digitale rapportage en aan directie geleverd. De controlemeting wordt uitgevoerd in overleg met directie en de betreffende wegbeheerder na afronding van de werkzaamheden. De te controleren wegen, toeritten en transportwegen zijn overeenkomstig de nulmeting volgens bestekspostnr. <a href="#">820020</a> .	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
83			<b>Projectbord</b>				
830010	101199	. . . . .	Aanbrengen projectbord	st	3,00	V	
		. . . . .	Situering: Exacte locatie vast te stellen in afstemming				
		. . . . .	met de directie. Rekening houden met 1 projectbord bij				
		. . . . .	het baggerdepot en 2 verplaatsbare projectborden per				
		. . . . .	deelgebied (in- uitrit van een wijk en na afronding				
		. . . . .	werkzaamheden 1e wijk verplaatsen van de borden naar				
		. . . . .	de 2e wijk en vervolgens verplaatsen naar de 3e wijk				
		. . . . .	waar werkzaamheden plaatsvinden). Locatie en tijdstip				
		. . . . .	van plaatsen van de projectborden in afstemming met				
		. . . . .	directie.				
		. . . . .	Voorbeeld: zie bijlage 12 - Model Bouwbord Waterschap				
		. . . . .	Rijn en IJssel.				
		. . . . .	Het leveren, plaatsen, onderhouden en na afloop				
		. . . . .	verwijderen van een projectbord, inclusief				
		. . . . .	ondersteuningsconstructie en verankeringen.				
		. . . . .	Uitvoering: Tekst, afbeeldingen en kleurstelling volgens				
		. . . . .	opgave directie. Afbeeldingen worden als digitaal				
		. . . . .	bestand in hoge resolutie door de directie aangeleverd.				
		. . . . .	Afmetingen:				
		. . . . .	Formaat frame: 400 x 280 cm. (bxh)				
		. . . . .	Formaat doek: 390 x 270 cm.				
		. . . . .	Principe-opzet ter goedkeuring indienen bij de				
		. . . . .	directie binnen 2 weken na de gunning van het werk.				
		. . . . .	Na afloop van het werk: vrijkomende materialen				
		. . . . .	worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde				
		. . . . .	te hebben en dienen van het terrein te worden				
		. . . . .	afgevoerd. Datum van verwijdering projectbord in				
		. . . . .	overleg met de directie.				
		. . . . .	Het terrein na afloop werkzaamheden in de				
		. . . . .	oorspronkelijke toestand (terug)brengen				
84			<b>Directieverblijf</b>				
840010	101201	. . . . .	Gebruik van directieverblijf.	EUR		N	
		. . . . .	Situering: nader te bepalen in afstemming met				
		. . . . .	directie.				
		. . . . .	Betreft: het gebruik van een keet gedurende de				
		. . . . .	uitvoeringsperiode van de werkzaamheden.				
		. . . . .	De aannemer dient de benodigde vergunningen te				
		. . . . .	verzorgen.				
		. . . . .	Voor het aanbrengen en verwijderen van het				
		. . . . .	directieverblijf en de parkeervoorzieningen en het				
		. . . . .	aanleggen en aansluiten van alle benodigde kabels en				
		. . . . .	leidingen zie de besteksposten voor het inrichten en het				
		. . . . .	opruimen van het werkkerrein, bestekspostnr(s).				
		5. . . . .	Het directieverblijf heeft een grootte van ten minste 36				
		. . . . .	m2 en een kamer van ca. 16 m2 en een kamer van				
		. . . . .	ca.12 m2stoelen en tafels voor 8				
		. . . . .	personen, 1 afsluitbare (stalen) kast en een kapstok en				
		. . . . .	twee afzonderlijke werkplekken met bureau en stoel				
		. . . . .	voor directie en depotbeheerder.				
		. . . . .	Kantoorinrichting en inventaris:				
		.3. . . . .	Het directieverblijf voorzien van een chemisch toilet en				
		. . . . .	wasbak				
		. . . . .	2. De volgende verbruikskosten en lasten worden geacht				
		. . . . .	te zijn begrepen in het bedrag voor het gebruik:				
		. . . . .	Normale invorderbare lasten (precario,				
		. . . . .	waterschapslasten, straatbelasting, e.d.) worden geacht				
		. . . . .	te zijn begrepen in het bedrag voor het gebruik.				
		. . . . .	Gesprek(s)- en/of abonnementskosten van (mobiele)				
		. . . . .	telefonie- en/of data- verbinding (vaste internet				
		. . . . .	aansluiting) worden geacht te zijn begrepen in het				
		. . . . .	bedrag voor het gebruik.				
		. . . . .	Het schoonhouden van de keet buiten kantooruren				
		. . . . .	wordt geacht te zijn begrepen in het bedrag voor				
		. . . . .	het gebruik.				
		. . . . .	Overige verbruikskosten en lasten worden verrekend op				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
		. . . . .	stelpost <a href="#">950010</a> .				
		. . . . .1.	Bij het directieverblijf een parkeerterrein met verharding,				
		. . . . .	geschikt voor 6 auto's				
		. . . . .1	De aannemer draagt zorg voor het verstrekken van				
		. . . . .	warme en koude dranken, het schoonhouden, het				
		. . . . .	verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en				
		. . . . .	waswater, zeep en schone handdoeken				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			<b>Staartposten</b>				
91			<b>Eenmalige kosten</b>				
910010	101101		Inrichten van werkterrein. Betreft: inrichten van het werkterrein zodat het functioneel is. Locatie(s) werkterrein in afstemming met directie. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkanalen, 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). 9. Het binnen het werkgebied aanwezige werkterrein is gedurende de gehele duur van het werk ter beschikking.	EUR		N	
910020	101102		Opruimen van werkterrein. Betreft: opruimen van het werkterrein en in oorspronkelijk toestand brengen of inrichten conform dit bestek. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkanalen, 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	EUR		N	
910030	170199		Melding Omgevingsloket grondverzet Betreft: het uitvoeren van melding(en) voor alle grondverzet via het Omgevingsloket. Verwezen wordt naar bepaling 01.26.01 in deel 3. Inclusief het opstellen en aanleveren van de benodigde grondstromenkaart.	EUR		N	
95			<b>Stelposten</b>				
950010	100301		Stelpost - kleine leveringen en werkzaamheden Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	7.500,00	V	
950020	100301		Stelpost - acceptatiekosten Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 6. Acceptatiekosten (Het betreft hierbij uitgaven, die betrekking hebben op het doen van betalingen aan derden overeenkomstig paragraaf 37 lid 10 van de UAV) o.a. stort en acceptatie kosten.	EUR	7.500,00	V	
950030	100301		Stelpost - verkeersmaatregelen Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 4. Het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen	EUR	7.500,00	V	
950040	100301		Stelpost - begeleiding conditionering Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9. Het verrekenen van kosten ten behoeve van ecologische begeleiding.	EUR	7.500,00	V	

Behoort bij: 062-24-BE Perceel 1

Grootschalig onderhoud 3 Wijken: Leesten, Warnsveld en Zuidwijken te Zutphen

### 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: 062-24-BE Perceel 1  
062-24-BE Perceel 1  
(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 2025). 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 2012 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)  
(naam)  
(functie)

B) (handtekening)  
(naam)  
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 062-24-BE Perceel 1

Grootschalig onderhoud 3 Wijken: Leesten, Warnsveld en Zuidwijken te Zutphen

## INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) 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	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
11	<b>Opstellen werkplannen</b>				
111	<b>Algemeen tijdschema en werkplan</b>				
111010	Algemeen tijdschema en werkplan.	EUR		N	
111020	Opstellen detailplanning.	EUR		N	
111030	Bijwerken detailplanning.	EUR		N	
112	<b>Veiligheid en gezondheidsplan</b>				
112010	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase.	EUR		N	
113	<b>Grondtransportplan</b>				
113010	Opstellen grondtransportplan.	EUR		N	
115	<b>Ecologisch werkprotocol (uitvoeringsfase)</b>				
115110	Kosten opstellen ecologisch werkprotocol (uitvoeringsfase).	EUR		N	
115120	Kosten naleven en uitvoeren maatregelen t.a.v. ecologie.	EUR		N	
115130	Toepassen maatregelen bescherming fauna.	keer	4,00V		
116	<b>Kwaliteitseisen leveren grond (Kiemtesten)</b>				
116010	Bijkomende werkzaamheden grondwerk (kiemtesten)	st	10,00V		
117	<b>Communicatie en omgevingsmanagement</b>				
117010	Toolboxmeeting(en).	EUR		N	
117020	Overleg en coördinatie derden	EUR		N	
117030	Communiceren met derden (organiseren inloopavonden).	st	3,00V		
117040	Inrichten omgevingsloket (organiseren inloop spreekuur).	week	48,00V		
118	<b>Maatregelen BPKV criteria</b>				
118010	BPKV criteria 1	EUR		N	
118020	BPKV criteria 2	EUR		N	
118030	BPKV criteria 3	EUR		N	
2	<b>Deelgebied 1   Leesten</b>				
21	<b>Tijdelijke voorzieningen</b>				
211	<b>Proefsleuven</b>				
211010	Graven proefsleuf.	m	25,00V		
212	<b>Verkeersmaatregelen</b>				
212010	Schonen wegen	EUR		N	
212020	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
212030	Toepassen verkeersmaatregelen.	EUR		N	
212040	Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N	
213	<b>Rijplaten en beschermende maatregelen</b>				
213010	Aanbrengen rijplatenbaan.	EUR		N	
213020	Aanbrengen rijplatenbaan.	EUR		N	
215	<b>Toepassen boombescherming</b>				
215010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	25,00V		
215020	Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	25,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	bescherming bomen.				
216	<b>Werkterrein afzetten</b>				
216010	Toepassen bouwhekken.	EUR		N	
216020	Toepassen afsluitbare toegangspoorten.	EUR		N	
216030	Toepassen tijdelijk bebording.	EUR		N	
217	<b>Tijdelijke vraatbescherming</b>				
217020	Toepassen tijdelijke vraatbescherming	m2	200,00V		
217030	Verwijderen tijdelijke vraatbescherming	m2	200,00V		
22	<b>Opruimwerkzaamheden</b>				
221	<b>Schonen terreinen</b>				
221010	Verwijderen zwerfafval	m3	5,00V		
222	<b>Reinigen duikers</b>				
222010	Reinigen duiker.	m	675,00V		
222020	Reinigen duiker.	m	250,00V		
223	<b>Verwijderen beschoeiingen</b>				
223010	Verwijderen beschoeiingselementen. (hout)	m	2.292,00V		
224	<b>Verwijderen krooshek /-vuilrooster</b>				
224010	Verwijderen krooshek /-vuilrooster.	st	1,00V		
225	<b>Verwijderen begroeiingen</b>				
225020	Verwijderen rietvegetatie incl. wortelstokken	m2	200,00V		
225030	Verwijderen begroeiing.	are	21,00V		
225040	Verwijderen resthout.	are	21,00V		
226	<b>Snoeien bomen</b>				
226010	Begeleidingssnoei.	st	25,00V		
227	<b>Uitmaaaien watergang</b>				
227010	Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang.	m	1.700,00V		
227020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	1.700,00V		
23	<b>Baggerwerkzaamheden</b>				
230	<b>Verrichten metingen</b>				
230010	Verrichten metingen waterbodem (nul-situatie).	EUR		N	
230020	Verrichten metingen waterbodem (controlepeiling)	EUR		N	
231	<b>Inrichten overslagvoorziening</b>				
231010	Inrichten overslaglocaties baggerspecie.	EUR		N	
231020	In stand houden overslaglocaties baggerspecie.	EUR		N	
231030	Verwijderen overslaglocaties baggerspecie.	EUR		N	
232	<b>Ontgraven baggerspecie</b>				
232000	Verwijderen grove delen uit baggerspecie.	ton	50,00V		
232010	Ontgraven baggerspecie MV15(a).	m3	979,00V		
232020	Ontgraven baggerspecie MV16.	m3	428,00V		
232030	Ontgraven baggerspecie MV17.	m3	1.196,00V		
232040	Ontgraven baggerspecie MV18.	m3	1.293,00V		
232050	Ontgraven baggerspecie MV19.	m3	430,00V		
232060	Ontgraven baggerspecie MV20.	m3	717,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
232070	Ontgraven baggerspecie MV21.	m3	31,00V		
232080	Ontgraven baggerspecie MV22.	m3	3.367,00V		
232090	Ontgraven baggerspecie MV23.	m3	419,00V		
232100	Ontgraven baggerspecie MV24.	m3	623,00V		
232110	Ontgraven baggerspecie MV22 (LE19).	m3	580,00V		
233	<b>Vervoeren baggerspecie</b>				
233010	Vervoeren baggerspecie.	m3	1.407,00V		
233020	Vervoeren baggerspecie.	m3	8.076,00V		
233030	Vervoeren baggerspecie.	m3	580,00V		
234	<b>Verwerken baggerspecie</b>				
234020	Verwerken baggerspecie in baggerdepot 2.	m3	8.076,00V		
234030	Verwerken baggerspecie	m3	580,00V		
24	<b>Grondwerkzaamheden</b>				
241	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
241010	Maaien gewas.	are	34,30V		
242	<b>Grond ontgraven</b>				
242010	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. LE09	m3	34,00V		
242020	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. LE21	m3	2,00V		
242030	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. LE26	m3	28,00V		
242040	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. LE27 - Noord	m3	35,00V		
242050	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. LE27 - Zuid	m3	77,00V		
242060	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. LE28	m3	70,00V		
242070	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. LE28a	m3	2,00V		
242080	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. LE32	m3	45,00V		
244	<b>Grond verwerken in depot</b>				
244010	Grond verwerken in tijdelijk gronddepot	m3	293,00V		
245	<b>Grond ontgraven uit depot</b>				
245020	Grond ontgraven uit depot (t.b.v. watergang)	m3	996,00V		
245030	Grond ontgraven uit depot (t.b.v. onderhoudspad)	m3	1.162,00V		
246	<b>Grond vervoeren</b>				
246010	Grond vervoeren. (vrijkomende grond)	m3	293,00V		
246020	Grond vervoeren. (t.b.v. watergang)	m3	1.107,00V		
246030	Grond vervoeren. (t.b.v. onderhoudspad)	m3	1.162,00V		
247	<b>Grond verwerken</b>				
2471	<u>Grond verwerken in watergang</u>				
247110	Grond verwerken in watergang. LE04	m3	57,00V		
247120	Grond verwerken in watergang. LE08 en LE09	m3	173,00V		
247130	Grond verwerken in watergang. LE10	m3	45,00V		
247140	Grond verwerken in watergang. LE12, LE13 en LE14	m3	178,00V		
247150	Grond verwerken in watergang. LE22	m3	213,00V		
247160	Grond verwerken in watergang. LE26	m3	16,00V		
247170	Grond verwerken in watergang. LE27 - Noord	m3	17,00V		
247180	Grond verwerken in watergang. LE27 - Zuid	m3	70,00V		
247190	Grond verwerken in watergang. LE28	m3	31,00V		
247200	Grond verwerken in watergang. LE28a	m3	6,00V		
247210	Grond verwerken in watergang. LE31	m3	122,00V		
247220	Grond verwerken in watergang. De Waterkant 32	m3	66,00V		
2473	<u>Grond verwerken in terrein (onderhoudspad)</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
247310	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad LE08 en LE09.	m3	241,00V		
247320	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad LE19 en LE20.	m3	145,00V		
247330	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad LE22.	m3	361,00V		
247340	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad LE28.	m3	81,00V		
2475	<u>Verdichten grond</u>				
247520	Verdichten grond- op te hogen/- verbeteren pad.	m2	3.430,00V		
249	<b>Grond bewerken</b>				
249010	Frezen.	are	34,30V		
249020	Spitten.	are	34,30V		
25	<b>Terreininrichting</b>				
251	<b>Aanbrengen beschoeiingen</b>				
251010	Aanbrengen palen.	st	742,00V		
251020	Aanbrengen vlechttuinen van rijshout in situ.	m	185,00V		
251030	Aanbrengen biologisch afbreekbaar doek.	m	265,00V		
252	<b>Aanbrengen beschoeiingen met voorbeplante wilgenrol</b>				
252010	Aanbrengen palen.	st	618,00V		
252020	Aanbrengen vlechttuinen van rijshout in situ.	m	154,00V		
252040	Aanbrengen beplante wilgenrol	m	154,00V		
253	<b>Aanbrengen krooshek /-vuilrooster</b>				
253010	Aanbrengen krooshek /-vuilrooster.	st	1,00V		
26	<b>Groenvoorziening</b>				
261	<b>Plantwerkzaamheden</b>				
261010	Aanbrengen plantaardig materiaal. riet incl. wortelstokken	m2	200,00V		
2621	<u>Voorbereidende werkzaamheden onderhoudspaden</u>				
262110	Frezen.	are	23,10V		
262120	Cultiveren.	are	23,10V		
2622	<u>Zaaien</u>				
262210	Zaaien.	are	23,10V		
5	<b>Grond- en baggerdepots</b>				
510	<b>Voorbereidende werkzaamheden</b>				
510010	Maaien gewas.	are	315,00V		
511	<b>Rijplaten en beschermende maatregelen</b>				
5110	<u>Rijplatenplateau Depot 1</u>				
511010	Aanbrengen, instandhouden en verw. plateau	m2	1.330,00V		
5111	<u>Rijplatenplateau Depot 2</u>				
511110	Aanbrengen, instandhouden en verw. plateau	m2	1.220,00V		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5112	<u>Inrichten inritten van rijplaten</u>				
511210	Aanbrengen inrit van rijplaten	m2	385,00V		
512	<b>Verkeersmaatregelen</b>				
512010	Schonen wegen	EUR		N	
512020	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
512030	Toepassen verkeersmaatregelen.	EUR		N	
512040	Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N	
513	<b>Inrichten wasplaats.</b>				
513010	Inrichten wasplaats.	EUR		N	
513020	Instandhouden wasplaats.	EUR		N	
513030	Opruimen wasplaats.	EUR		N	
514	<b>Werkterrein afzetten</b>				
514010	Toepassen bouwhekken.	EUR		N	
514020	Toepassen afsluitbare toegangspoorten.	EUR		N	
514030	Toepassen tijdelijk bebording.	EUR		N	
515	<b>Maatregelen Rivierkreeft en amfibieën</b>				
5152	<u>Faunawerende maatregelen t.b.v. rivierkreeften en amfibieën</u>				
515210	Toepassen Faunawerende maatregelen.	m	1.100,00V		
515220	Maaien voet faunawerend scherm	EUR		N	
516	<b>Lozingssloot</b>				
5161	<u>Opschonen lozingssloot.</u>				
516110	Opschonen lozingssloot.	m	2.200,00V		
5162	<u>Uitmaaieren lozingssloot.</u>				
516210	Uitmaaieren nat profiel van watergang - frequentie 2 keer.	m	2.200,00V		
5163	<u>Tijdelijke duikers</u>				
516300	Aanbrengen gewapend betonnen duiker - m-s buis -.	m	24,00V		
516310	Instandhouden tijdelijke duikers	st	2,00V		
516320	Verwijderen betonnen duiker - elementen -.	m	24,00V		
518	<b>Bemaling en afdamming</b>				
518010	Toepassen tijdelijke maatregelen in watergang.	EUR		N	
518020	Aanbrengen open bemaling.	EUR		N	
518030	Instandhouden open bemaling.	dag	1,00N		
518040	Verwijderen open bemaling.	EUR		N	
55	<b>Bagger- en gronddepots</b>				
550	<b>Baggerdepots</b>				
550010	Werkplan en inrichten baggerdepot(s) 1 en 2.	EUR		N	
550020	Leveren en aanbrengen tekstbord met paal.	st	10,00V		
550030	Verwijderen tekstbord met paal.	st	15,00V		
551	<b>baggerdepot 1</b>				
551010	Inrichten baggerdepot 1.	EUR		N	
551020	Beheren baggerdepot 1.	EUR		N	
551030	Grond ontgraven uit cunet baggerdepot 1	m3	1.170,00V		
551040	Grond vervoeren.	m3	1.170,00V		
551050	Grond verwerken in kade	m3	1.170,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
551060	Verdichten grond.	m2	2.000,00V		
551070	Profileren van oppervlakken.	m2	2.000,00V		
551080	Beheren baggerdepot.	EUR	N		
551090	Het in rillen zetten van baggerspecie.	keer	3,00N		
552	<b>baggerdepot 2</b>				
552010	Inrichten baggerdepot 2.	EUR	N		
552020	Beheren baggerdepot 2.	EUR	N		
552030	Grond ontgraven uit cunet baggerdepot 2	m3	4.741,00V		
552040	Grond vervoeren.	m3	4.741,00V		
552050	Grond verwerken in kade	m3	4.741,00V		
552060	Verdichten grond.	m2	3.960,00V		
552070	Profileren van oppervlakken.	m2	3.960,00V		
552080	Beheren baggerdepot.	EUR	N		
552090	Het in rillen zetten van baggerspecie.	keer	3,00N		
8	<b>Werken van algemene aard</b>				
81	<b>Inzetten personeel en materieel</b>				
810010	Inzetten van werknemer.	uur	16,00V		
810020	Inzetten geregistreerd beroepsvisser	uur	40,00V		
810040	Inzetten van een drijvende kraan- baggerset.	uur	16,00V		
810050	Inzetten van een ponton- bagger transportmiddel.	uur	16,00V		
810060	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	16,00V		
810070	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	16,00V		
810080	Inzetten van een rupsdumper.	uur	16,00V		
810090	Inzetten van een rupsdumper.	uur	16,00V		
810100	Inzetten tractor.	uur	16,00V		
810110	Inzetten vrachtauto met hydraulische laad- en los inrichting.	uur	16,00V		
810120	Gebruikpeil- boot en meting met GPS apparatuur	dag	3,00V		
82	<b>Meetwerkzaamheden</b>				
820010	Uitzetwerkzaamheden.	EUR	N		
820020	Uitvoeren nulmeting wegen en toeritten.	EUR	N		
820030	Uitvoeren controlemeting wegen en toeritten.	EUR	N		
83	<b>Projectbord</b>				
830010	Aanbrengen projectbord	st	3,00V		
84	<b>Directieverblijf</b>				
840010	Gebruik directieverblijf.	EUR	N		
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910030	Melding Omgevingsloket grondverzet	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost - kleine leveringen en werkzaamheden.	EUR	7.500,00V		
950020	Stelpost - acceptatiekosten	EUR	7.500,00V		
950030	Stelpost - verkeersmaatregelen	EUR	7.500,00V		
950040	Stelpost - begeleiding conditionering	EUR	7.500,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				