

BESTEK EN VOORWAARDEN

Baggeren Gekanaliseerde Hollandse IJssel

Bestek GHIJ.401610.60-2
DM1402835

Opdrachtgever Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Postbus 550
3990 GJ Houten

Directie Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Afdeling Ingenieursbureau (IB)
Postbus 550
3990 GJ Houten

Auteur

Projectleider

Ing. M.C. Glerum R. Pot

Datum 10-6-2020

Status definitief, versie 3 (inclusief nota van inlichtingen)

01		1
Deel 1 Algemeen		2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
Deel 2.1 Algemene gegevens		4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KABELS EN LEIDINGEN	5
04	BIJLAGEN	5
05	BRUGGEN EN SLUIZEN	5
06	UITVOERING BAGGERWERK	5
07	BEPERKINGEN IN TE ZETTEN MATERIEEL	5
08	VERONTREINIGINGSSITUATIE	6
09	PFAS	6
10	BODEMVREEMD MATERIAAL ANDER DAN STEENACHTIG OF HOUT	6
11	VERWERKING BAGGERSPECIE	7
12	ONTGRAVINGSMODEL	7
13	INPEILING WATERBODEM WERKGEBIED	7
14	POSTIONERING GPS-RTK MATERIEEL	8
15	NIET GESPRONGEN EXPLOSIEVEN	8
16	ARCHEOLOGIE	8
17	3D-BEELDEN	8
18	INLATEN	8
19	BAGGEREN PROEFSTUK WILLESKOP	8
20	STABILITEIT VAN DE OEVERS EN KWELSITUATIE	8
Deel 2.2 Nadere beschrijving		9
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	10
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	10
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	10
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	10
1	SURVEYWERKZAAMHEDEN	11
2	VOORZIENINGEN EN MAATREGELEN	12
201	VERKEERSVOORZIENINGEN/ MAATREGELEN	12
202	KABELS EN LEIDINGEN	13
203	COMMUNICATIE	13
204	STAGNATIE MATERIEEL	13
206	(DRIJF)VUIL	14
207	ECOLOGISCHE BEGELEIDING	14
208	LANDURIG OPSCHORTEN WERK	15
209	ARCHEOLOGISCHE BEGELEIDING	15
210	VOOROPNAME	16
211	INLATEN	16
3	BAGGEREN	17
30	BAGGEREN PROEFSTUK WILLESKOP	17
301	ARBO-MAATREGELEN	17
31	KLASSE A	18
32	KLASSE B	19
33	NOOIT TOEPASBAAR OP WATERBODEM	20
34	ASBESTHOUDENDE BAGGERSPECIE > I	21
4	(DRIJF)VUIL	22
5	TER BESCHIKKING STELLEN	24
9	STAARTPOSTEN	25
91	EENMALIGE KOSTEN	25
95	STELPOSTEN	26
Deel 3 Bepalingen		27
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	28
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	29
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	29

01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	29
01 08	BIJDRAGEN	30
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	30
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	30
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	32
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	32
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	33
01 16	VERZEKERINGEN	34
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	35
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	36
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	37
01 23	COMMUNICATIE	37
01 27	EISEN MATERIEEL	37
17	TECHNISCHE BEPALINGEN VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER	37
17 22	EISEN EN UITVOERING	37
17 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	38
18	BAGGERWERKEN	38
18 11	BEGRIPPEN	38
18 12	EISEN EN UITVOERING	38
18 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	39
61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	40
61 02	EISEN EN UITVOERING	40
62	TECH. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	40
62 02	EISEN EN UITVOERING	40

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Postbus 550
3990 GJ Houten
Tel.: 030-6345700

1.02 DIRECTIE

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Afdeling Ingenieursbureau (IB)
Postbus 550
3990 GJ Houten
Tel.: 030-6345700

1.03 LOCATIE

Betreft kanaal "De Doorslag" (km 0 tot 2) en de Gekanaliseerde Hollandse IJssel (km 2-32,5), vanaf hier aangeduid als GHIJ. De GHIJ is gelegen in de gemeenten Nieuwegein, IJsselstein, Montfoort, Oudewater, Krimpenerwaard en Gouda.

De trajecten km 22,5 tot 24,5 en km 29,6 tot 32,5 behoren niet tot het werk.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Uitvoeren van voorbereidende werkzaamheden;
- b. Communiceren en afstemmen met de omgeving;
- c. Baggeren van de GHIJ en het bestemmen van (puinhoudende) baggerspecie;
- d. Verwijderen en storten van grof vuil;
- e. Uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

1.05 TIJDSBEPALING

1. Het werk dient uiterlijk 1 juni 2022 opgeleverd te worden.
2. In de periode 1 juni tot 1 september is het niet toegestaan werkzaamheden vanaf het water uit te voeren. Daarnaast mag in deze periode (stilstaand) nat materieel recreatie- en beroepsvaart niet hinderen of zorgen voor hinderbeleving.
3. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 5.000,00 per dag.
4. Baggeren van km 17,9 tot 21 mag niet eerder starten dan drie maanden na afronding van de pilot, zoals beschreven in paragraaf 19 van deel 2.1.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden.

1.07 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van het kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2015, rekening houden met de volgende stoppunten:

- 1 Acceptatie directie van alle goedgekeurde plannen en vergunningen;
- 2 Overeenstemming tussen directie en aannemer over scoringstabel plan van aanpak volgens inschrijving (zie inschrijvingsleidraad);
- 3 Acceptatie door directie van een door aannemer uitgevoerde acceptatietest van peilvaartuig(en). In een acceptatietest toont aannemer aan dat de methode van peilen en de resultaten voldoen aan de eisen gesteld in het surveyprotocol;
- 4 Acceptatie door de directie van de door aannemer uit te voeren peilingen;
- 5 Acceptatie door de aannemer van de ligging van de bovenkant van de sliblaag;
- 6 Acceptatie door de directie van de uit de uitpeiling, na aanbesteding, te berekenen hoeveelheden door de aannemer.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Zie de lijst met bijlagen en tekeningen.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

1. De aannemer dient, bij het begin van de werkzaamheden een hoogtemerk ten opzichte van NAP aan te geven.
2. Het streefpeil in de GHIJ is + 0,55 mNAP.

03 KABELS EN LEIDINGEN

Op de bestekstekeningen zijn, ter indicatie, de kabels en leidingen ter plaatse van het uit te voeren werk aangegeven. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. Daarnaast zijn de gegevens van de orientatiemelding opgenomen als bijlage G1.

04 BIJLAGEN

Zie de lijst met bijlagen en tekeningen.

De bijlagen onder J (stabiliteit) en K (kwelsituatie) zijn ter informatie bijgevoegd. Op basis van deze onderzoeken is het ontwerp aangepast.

Bijlage L1 is ter informatie bijgevoegd.

05 BRUGGEN EN SLUIZEN

Informatie over bruggen is ter informatie opgenomen in bijlage L1.

Zie voor de afmetingen van sluizen en de bedieningstijden van bruggen en sluizen de website <http://www.hdsr.nl/vergunningen/@4437/varen-watergangen/>. Tussentijdse wijzigingen in de bedieningstijden zijn voor risico van de aannemer.

De opdrachtgever verricht geen betaling aan de aannemer of aan derden voor het bedienen van bruggen of sluizen. Eventuele kosten voor reguliere opening, verruiming of regelingen namens of door de aannemer zijn voor zijn eigen rekening.

06 UITVOERING BAGGERWERK

Uitgangspunt bij dit bestek is dat de (bagger)werkzaamheden en de overslag van vrijkomende materialen daar waar mogelijk vanaf het water dienen te worden gerealiseerd. Met minimalisatie van overlast door transport van baggerspecie over de weg. Het werken vanaf water en van landzijde, alsmede het tijdelijk opslaan van materialen, dient in overleg en met toestemming van het bevoegd gezag en de betreffende grondgebruiker/beheerder te worden uitgevoerd.

07 BEPERKINGEN IN TE ZETTEN MATERIEEL

Aanwezigheid van obstakels in de te baggeren watergang moet worden gemeld bij de directie (minimaal tien werkdagen voor de betreffende baggerwerkzaamheden). Met directie moet worden overlegd over het tijdelijk verwijderen en weer terugplaatsen of handhaven van deze obstakels, zoals steigers en boten. De aannemer wordt geacht indien nodig hand- en spandiensten te verlenen voor het tijdelijk verwijderen en terugplaatsen van deze obstakels. Het verlenen van deze hand- en spandiensten wordt verrekend op stelpost 950010.

Als de uitvoeringswijze van de aannemer het gebruik van hulpwegen, rijplaten, overslaglocaties etc. nodig maakt, zijn alle kosten hiervan voor de aannemer.

PAR

08 VERONTREINIGINGSSITUATIEWaterbodemonderzoeken

Er zijn diverse onderzoeken uitgevoerd naar de kwaliteit van de waterbodem. Enkele onderzoeken hebben hun geldigheid verloren, aangezien deze volgens regelgeving te oud zijn. Daarom is deels nieuw onderzoek uitgevoerd, inclusief onderzoek naar PFAS. Zie hiervoor bijlage B13. Alle onderzoeken zijn toegevoegd aan bijlagen onder B.

Bij de jachthaven Marnemoende heeft in januari 2018 een brand gewoed, bij de brand stroomde het merendeel van het bluswater de parkeerplaats op. Het bluswater is door de drains in de sloot gekomen die langs de Noord kanaaldijk loopt. De stuw in deze sloot is aan de ene zijde dicht gezet en aan de andere zijde is de duiker afgesloten. Op het terrein zit geen regenwater afwatering met kolken. Het oppervlaktewater is bemonsterd. De analyseresultaten zijn bijgevoegd als bijlage B12. Op basis van deze resultaten is het watersysteem weer opengezet.

Verrekening baggerwerk

Waterbodemonderzoeken van bijlage B1 tot en met B6, B11 en B13 van het bestek:

- Kwaliteit van de waterbodem is in verticale lagen onderzocht;
- Verrekening vindt plaats aan de hand van de "slechtste" kwaliteit van meerdere verticale lagen in een monstervak: NT gaat boven klasse B, klasse B gaat boven klasse A;
- Indeling van kwaliteit per monstervak is samengevat in bijlage C1 en weergegeven in de bestektekeningen.

Asbestonderzoek:

- Voor de verrekening van de hoeveelheden voor baggeren en transporteren is als uitgangspunt asbesthoudend > interventiewaarde aangehouden. Verrekening vindt plaats volgens de kwaliteitsindeling van deel 2.2 aan de hand van uitslag van waterbodemonderzoek van de aannemer;
- Indeling van kwaliteit per monstervak is samengevat in bijlage C1 en weergegeven in de bestektekeningen.

Zijwateren

Het waterschap heeft van diverse zijwateren van de GHIJ peilingen en onderzoek verricht naar de kwaliteit van de bagger. Naar aanleiding van dit onderzoek zijn 4 zijwateren geselecteerd voor baggerwerk. Deze zijwateren zijn in dit bestek opgenomen. De locaties van deze zijwateren zijn opgenomen in de bestektekeningen. Het onderzoek is als bijlage B11.

Asbesthoudende specie

De onderzoeken van Diseo en Tauw, volgens bijlage B9 en B10, hebben de aanwezigheid van asbest boven interventiewaarde aangetoond. Voor de verrekening van de specie in deze vakken geldt als uitgangspunt de kwaliteitsaanduiding voor asbest volgens deze onderzoeken.

09 PFAS

Er is onderzoek verricht naar PFAS in de waterbodem. Zie hiervoor bijlage B13. Uit dit onderzoek blijkt dat de waterbodem met PFAS is verontreinigd.

10 BODEMVREEMD MATERIAAL ANDER DAN STEENACHTIG OF HOUT

Vanaf 1 januari 2019 mag alleen sporadisch ander bodemvreemd materiaal dan steenachtig materiaal of hout in grond- en baggerspecie aanwezig zijn. De Regeling bodemkwaliteit is daarom gewijzigd. Zie hiervoor de Staatscourant van 28 november 2018.

Deze wijziging heeft naar verwachting met name als gevolg dat de aannemer de baggerspecie moet ontdoen van plastic (afval). Er is echter geen onderzoek gedaan naar de mate waarin plastic in de bagger voorkomt. Aangenomen mag worden dat plastic in de waterbodem in enige mate aanwezig is. Met name in de dorps- en stadskernen is dat te verwachten.

De aannemer dient de klasse A baggerspecie te ontdoen van het genoemde bodemvreemde materiaal. In deel 2.2 is hiervoor een resultaatsverplichting opgenomen.

PAR

11 VERWERKING BAGGERSPECIEKlasse A baggerspecie

De kosten van transport, overslag, lossen en het in depot brengen en/ of storten en alle overige hiermee samenhangende kosten zijn voor rekening van de aannemer.

Het vrijgekomen materiaal dient naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingslocatie (inrichting), vergunde toepassingslocatie of tijdelijke opslag, ter keuze van de aannemer vervoerd te worden. Alle hiermee samenhangende kosten zijn voor rekening van de aannemer.

Resultaten van een eventueel verificatieonderzoek, of andersoortige onderzoeken volgend uit bijvoorbeeld vergunningen, voor het bepalen van de kwaliteit en kwantiteit door de verwerker zijn voor rekening en risico van de aannemer.

Asbesthoudende bagger, Klasse B en Niet toepasbaar

Het bestemmen van vrijgekomen bagger in depot Slufter is een bestekverplichting. De wijze van vervoeren van bagger specie naar depot Slufter is ter keuze van de aannemer. Het is wel verplicht om de bagger per as aan te bieden bij het depot. Het vervoer naar de Maasvlakte is ter keuze aannemer.

De stortkosten worden direct door de opdrachtgever betaald, deze kosten zijn niet voor rekening van de aannemer. Daarom niet opnemen in de besteksposten.

De opdrachtgever verzorgt de afstemming van acceptatie over het verwerken van de baggerspecie alsmede het verkrijgen van de nodige vergunningen en/of acceptatie verklaringen van depot Slufter.

De aannemer dient zich te houden aan de eisen, regels, voorwaarden en aanwijzingen van de depotbeheerder.

Depot Slufter

Luzonstraat 40, 3199 KX Rotterdam - Maasvlakte, havennummer 8784

Depotbeheerder (Werner Vermeulen): 06-11030716

12 ONTGRAVINGSMODEL

Van de ontgraving is een digitaal model beschikbaar. Het gaat om een regelmatig grid met voor het midden van iedere cel een diepte. Deze diepte is de te ontgraven diepte.

Dit ontgravingsmodel is in de vorm van een 1x1 m grid bijgevoegd in bijlage C3 en C4. Na gunning ontvangt de aannemer een fijner grid met een maximale resolutie van 0,25 x 0,25 m.

13 INPEILING WATERBODEM WERKGEBIED

Eind 2017 is van vrijwel de gehele GHIJ de bodemligging met hoge nauwkeurigheid gepeild. Alleen het meest oostelijke gedeelte, ongeveer 5,5 km van het kanaal, is eerder, in 2016, gepeild. Beide peilingen betreffen multibeam peilingen. De combinatie van deze peilingen dekt vrijwel het gehele werkgebied. Uitgezonderd enkele niet te bevaren, of niet te benaderen, plaatsen zoals ligplaatsen van schepen of woonarken.

In januari 2019 is het traject Oudewater Haastrecht opnieuw gepeild met multibeam. Met als doel te verifiëren of de bij dit bestek geleverde metingen geschikt zijn als inpeiling voor deze opdracht. Het gemiddelde verschil bedraagt 1 cm (aanwas). Lokaal is waar te nemen dat sinds eind 2017 bodemmateriaal is verplaatst vanuit de nog niet recent gebaggerde ondiepe delen van het kanaal naar de in 2017 reeds gebaggerde delen. Deze laatste gebieden zijn vrijwel volledig uitgesloten van deze opdracht. Het verschil in gemiddelde diepte tussen deze twee peilingen is met 1 cm marginaal. Daarom wordt aangenomen dat de bij dit bestek meegeleverde peiling uit 2017 van het gehele werkgebied, gebruikt kan worden als inpeiling. Controle op de inpeiling vindt plaats volgens bestekpost 100010.

Het af te rekenen volume van een monstervak wordt, in eerste instantie, bepaald uit het verschil tussen de in- en uitpeiling.

PAR

14 POSTIONERING GPS-RTK MATERIEEL

De aannemer dient zich bewust te zijn van de invloed van omgevingsfactoren van het werkgebied op de elektronische plaatsbepaling van werk- en vaartuigen. Op veel plaatsen langs het kanaal bevinden zich bomen en/of bebouwing tot pal tegen de oever. In de praktijk is al bewezen dat continuïteit van de positiebepaling met GPS-RTK van kraan en of peilvaartuig op delen van het kanaal niet is gewaarborgd. Voor een kwalitatief goede positionering zullen voor delen van het werkgebied aanvullende maatregelen nodig zijn bovenop het enkel positioneren met GPS-RTK. Bijvoorbeeld: Waterstandsmetingen, extra basisstations of positiebepaling die niet alleen afhankelijk is van ontvangst van GPS/Glonass satellieten. Voor inzet van deze aanvullende meettechnieken is een resultaatsverplichting opgenomen in deel 2.2.

15 NIET GESPRONGEN EXPLOSIEVEN

In de voorbereiding is explosievenonderzoek uitgevoerd. Er zijn diverse verdachte objecten gedetecteerd en verwijderd. In bijlage F1 en F2 zijn de bijbehorende processen verbaal van oplevering opgenomen. Hierin is opgenomen dat de opsporingsgebieden vrijgegeven zijn voor het uitvoeren van vervolgwerkzaamheden.

16 ARCHEOLOGIE

In 2015 is door Vestigia archeologisch bureauonderzoek verricht. De rapportage hiervan is bijgevoegd in bijlage D1. Volgens dit onderzoek is de kans op het aantreffen van intacte archeologische vindplaatsen klein. Daarom is extensieve of passieve begeleiding geadviseerd. De randvoorwaarden die van toepassing zijn op deze begeleiding zijn opgenomen in het Programma van Eisen, in bijlage D2. Dit document is in december 2018 geactualiseerd.

De passieve archeologische begeleiding die namens de aannemer van het vorige werk is uitgevoerd door ADC ArcheoProjecten is gerapporteerd. Dit rapport is ter informatie bijgevoegd in bijlage D3.

17 3D-BEELDEN

In 2016 is een 3D-opname gemaakt vanaf het water. Deze beelden zijn online te bekijken via <http://webplayer.horus.nu/>. Bij voorkeur Chrome gebruiken als internet browser.

Gebruikersnaam = stichtserijnlanden

Wachtwoord = stichtse_horus2016

18 INLATEN

De inlaten in de GHIJ dienen tijdens het ontgraven of baggeren dichtgezet te worden. Op de bestektekeningen zijn de inlaten opgenomen die bekend zijn bij het waterschap. Daarnaast zijn er diverse inlaten, waarvan de ligging of aanwezigheid niet bekend is. De aannemer dient de oevers van de GHIJ voorafgaand aan het baggerwerk te inspecteren op de aanwezigheid van deze inlaten. Voorafgaand aan het baggeren van een monstervak de inlaat dichtzetten. Bij afronding van baggerwerk in het betreffende vak de inlaat weer openen.

De afstemming met de beheerder van de betreffende inlaten is de verantwoordelijkheid van de aannemer.

19 BAGGEREN PROEFSTUK WILLESKOP

Ter plaatse van monstervak 58 dient de aannemer een proefstuk van 125 meter te baggeren conform het bij het bestek bijgevoegde baggermodel. Te rekenen op een hoeveelheid van 850 m³. De kosten voor het baggeren van het proefstuk dienen te zijn opgenomen in bestek in bestekpost 300010. Door het monitoren van dit proefstuk wordt in een vroeg stadium de invloed van het baggeren in dit gebied inzichtelijk gemaakt. De kosten voor het opstellen van een monitoringsplan en de monitoring worden de opdrachtnemer uitgevoerd en verrekend op stelpost met bestekpostnummer 950020. De aannemer dient de werkzaamheden als één van de eerste werkzaamheden op te nemen in de planning.

20 STABILITEIT VAN DE OEVERS EN KWELSITUATIE

Om de stabiliteit van de oevers en de negatieve situatie ten aanzien van kwel beter inzichtelijk te hebben heeft het waterschap aanvullend onderzoek laten uitvoeren. De rapportages zijn ter informatie toegevoegd aan dit bestek. Mede op basis van deze uitkomsten is het baggermodel aangepast, oevers worden daar waar nodig nog extra gespaard en de baggerdiepte is op sommige locaties aangepast.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1								SURVEYWERKZAAMHEDEN				
100010	181501							Verrichten metingen waterbodern. Betreft het uitvoeren van controle op de inpeiling. Metingen overeenkomstig peilstrategie: Surveyprotocol volgens bijlage H1. Betreft metingen ten behoeve van het vastleggen van het profiel van de waterbodern. Voorafgaand aan het ontgraven van baggerspecie. Elektronische meettechniek: multibeam lodingsysteem Meetmethode: rastermetingen Tussenafstand meetpunten in wateren: In lengterichting: 1 m In breedterichting: 1 m 1 Meetresultaten verwerken in een rapportage Metingen, kwaliteitsborging, verwerking data en rapportage uitvoeren conform surveyprotocol, bijlage H1.	EUR		N	
100020	181501							Verrichten metingen waterbodern. Betreft het uitvoeren van de uitpeiling. Betreft eveneens: - Het berekenen van het verschil in de hoeveelheden tussen de in- en uitpeiling per monstervak - Het berekenen van hoeveelheden buiten toleranties per monstervak en per controlecel. - Berekeningen ter goedkeuring van directie, gegevens minimaal twee weken voor start aanleveren. Metingen overeenkomstig peilstrategie: Volgens Surveyprotocol van bijlage H1. Betreft metingen ten behoeve van het vastleggen van het profiel van de waterbodern. Na het ontgraven van baggerspecie. Meetmethode: rastermetingen 1 Meetresultaten verwerken in een rapportage Metingen, kwaliteitsborging, verwerking data en rapportage uitvoeren conform surveyprotocol, bijlage H1.	EUR		N	
100030	610899							Gebruik en inzet aanv. technieken positionering Aanvullende meettechnieken ten behoeve van de positiebepaling van bij de uitvoering betrokken werktuigen en (peil)vaartuigen. Met als doel het waarborgen van de continuïteit en kwaliteit van de positiebepaling. Betreft aanbrengen, instandhouden gedurende de uitvoering en verwijderen. Zie paragraaf 14 van deel 2.1.	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2								VOORZIENINGEN EN MAATREGELEN				
201								VERKEERSVOORZIENINGEN/ MAATREGELEN				
201010	620199							Voorzieningen t.b.v. doorgaand verkeer Betreft het leveren, plaatsen, instandhouden gedurende de uitvoeringsperiode en verwijderen na afloop van de werkzaamheden. De aannemer dient de uitvoering van het werk op een zodanige wijze te regelen, dat aan alle verkeer te land en te water zoveel mogelijk onbeperkte doorgang wordt verleend. Voorts onder deze bestekpost te verstaan het schoonhouden van alle toegangswegen en openbare wegen. Alle voorzieningen (bebordingen en dergelijke) ter goedkeuring van de betreffende (vaar)wegbeheerder(s). Verkeersvoorzieningen volgens CROW-publicatie 96B, "Maatregelen op niet-autosnelwegen". Ter goedkeuring van de betreffende wegbeheerder(s).	EUR		N	
201020	620499							Bebording t.b.v. scheepvaart Betreft het leveren, plaatsen, instandhouden gedurende de uitvoeringsperiode en verwijderen na afloop van de werkzaamheden. Betreft verkeersborden, seinen, bakens en verlichting conform het BPR. Daarnaast betreft het borden volgens onderstaande. Langs de GHIJ op de plaats(en) waar baggerwerkzaamheden worden uitgevoerd de volgende borden: - twee borden met tekst: "baggerwerkzaamheden na 1 km", afmeting: 1 x 1 m (bord wit met zwarte tekst); Borden met afmeting 40 x 60 cm: - Vier borden met tekst " stremming door baggerwerk"; - twee borden type A.9 (verboden hinderlijke waterbeweging te veroorzaken); - twee borden type B.8 (verplichting bijzonder op te letten); - twee borden type E.11 (einde van een verbod/beperking). Indien de aannemer tegelijkertijd op meerdere locaties werkt, dient per locatie met een set bebording gewerkt te worden. - drie borden met tekst " 24 uur ligplaatsen buiten gebruik" .	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
202								KABELS EN LEIDINGEN			
202010	010804							Opsporen kabels en leidingen in en nabij wateren per locatie. Betreft maatregelen ter preventie van beschadiging en instandhouden van kabels en leidingen. Verwezen wordt naar bijlage G1 en de bestektekeningen.. Zonodig tijdelijke voorzieningen treffen t.b.v. het instandhouden alsmede het lokaliseren van kabels en leidingen. Deze post omvat tevens de kosten voor het uitvoeren van een KLIC-melding, het houden van nutsoverleggen en alle hieruit voortkomende werkvoorbereidende zaken. Betreft ongeveer 1.390 kabels en leidingen op ongeveer 300 locaties. Aantal locaties: ca. 300 Wijze van opsporen ter keuze van de aannemer. Resultaten verwerken in een rapportage:	keer	300,00	V
		4					1				
203								COMMUNICATIE			
203010	610802							Communiceren met derden. Afstemming van de werkzaamheden dient met de omgeving gecommuniceerd te worden. Betreft communicatie met recreatie- en beroepsvaartuigen, omwonenden, bedrijven en andere stakeholders. Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden Naast mondelinge communicatie rekening houden met het opstellen, drukken en verspreiden van circa 1.000 bewonersbrieven.	EUR		N
		1									
203020	610899							Maatregelen uitvoeren communicatieplan Betreft alle maatregelen, overleg, afstemming met stakeholders en dergelijke benodigd voor het volgen/ uitvoeren van het communicatieplan. Dit plan is opgenomen in bijlage A4.	EUR		N
204								STAGNATIE MATERIEEL			
204010	610199							Stagnatie materieel Betreft het op aanwijzing van directie tijdelijk stilliggen van al het varend en rijdend materieel en hulpmiddelen van de aannemer. Maximale aaneengesloten duur van 5 dagen.	uur	80,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
206								(DRIJF)VUIL			
206010	181699							Wateren ontdoen van drijfvuil Betreft wateren, gebaggerd volgens bestekpostnrs onder hoofdstuk 3. Betreft wortelstokken en overig drijvend afval. Moment en locatie van verwijderen van de drijvende plantenresten en overig drijfafval op aangeven van de directie. Vrijgekomen drijfvuil en plantenresten vervoeren volgens bestekpostnr 400070.	week	60,00	V
206020	181299							Bodemvreemd materiaal verwijderen uit bagger Betreft klasse A baggerspecie. Betreft het verwijderen uit baggerspecie van bodemvreemd materiaal anders dan steenachtig materiaal of hout. Betreft materiaal zoals bedoeld in de wijziging van de Regeling bodemkwaliteit volgens de Staatscourant van 28 november 2018, als genoemd onder artikel I, onder A: Voor de toepassing van het besluit wordt onder grond of baggerspecie mede verstaan grond of baggerspecie waarin: a. ten hoogste 20 gewichtsprocenten bodemvreemd materiaal voorkomt dat voorafgaand aan het ontgraven of bewerken in de grond of baggerspecie aanwezig was en waarvan niet is te voorkomen dat de grond of baggerspecie daarmee is vermengd, voor zover het steenachtig materiaal of hout betreft; en b. alleen sporadisch ander bodemvreemd materiaal dan steenachtig materiaal of hout als bedoeld onder a voorkomt, dat voorafgaand aan het ontgraven of bewerken in de grond of baggerspecie aanwezig was, voor zover redelijkerwijs niet kan worden geveerd dat het uit de grond of baggerspecie wordt verwijderd voordat het wordt toegepast. Delen verwijderen en afvoeren volgens bestekpost 400060.	m3	3.003,00	V
207								ECOLOGISCHE BEGELEIDING			
207010	649999							Ecologische begeleiding Betreft de ecologische begeleiding van het baggerwerk door een deskundige. Betreft locatiebezoek, afstemming met en instructie van operationeel personeel.	uur	300,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
208								LANDURIG OPSCHORTEN WERK Indien de KWA (Kleinschalige Water Aanvoer) wordt ingezet op de GHIJ dient de opdrachtnemer, op verzoek van de Opdrachtgever al haar aanwezige materieel en materiaal te verplaatsen. Uitgangspunt betreft het verplaatsen van drijvend materieel naar een locatie buiten de GHIJ. Op verzoek van de aannemer en ter goedkeuring van de waterbeheerder, mag een alternatieve ligplaats binnen de GHIJ worden voorgesteld. Als randvoorwaarde geldt dat door drijvend materieel geen stuwing van water van de GHIJ plaatsvindt.			
208010	619999							Opschorten werk Op verzoek van opdrachtgever het werk opschorten voor een minimale periode van 6 weken met een maximum van 12 weken. In het opschorten van het werk is inbegrepen het opbreken en afvoeren van het op dat moment aanwezige materieel en materiaal. Alle stilstandkosten dienen in het eenheidstarief te zijn opgenomen.	keer	1,00	V
208020	610199							Stagnatie materieel Betreft het op aanwijzing van directie tijdelijk stilliggen van al het varende en rijdende materieel en hulpmiddelen van de aannemer.	week	6,00	V
208030	619999							Hervatten werk na opschorting Op verzoek van de opdrachtgever het hervatten van de werkzaamheden en herplaatsen van afgevoerd materieel en materiaal. Betreft het hervatten na opschorten van bestekpost 208010.	keer	1,00	V
209								ARCHEOLOGISCHE BEGELEIDING			
209010	649999							Archeologische begeleiding Betreft de archeologische begeleiding van het baggerwerk door een deskundige. Volgens bijlage D1 tot en met D3 van het bestek.	uur	40,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210								VOOROPNAME				
210010	610801							Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Betreft opname van aanliggende wegen en ondergrond langs de GHIJ en De Doorslag. Op te nemen terreinen en objecten: Betreft de opname van de wegverharding of overige ondergrond van alle locaties waar materieel en materiaal te water wordt gelaten, baggerspecie overgeslagen, etc. Het opnemen moet worden uitgevoerd door: een daartoe gespecialiseerd bedrijf. Tijdens opname elke 10 m overzichtsfoto's maken Tijdens opname detailfoto's maken van de genoemde onderdelen 3 Rapportage digitaal aanleveren minimaal twee weken voor aanvang betreffende werkzaamheden.	EUR		N	
		1										
			2									
				1								
					1							
						3						
210020	610801							Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Betreft opname vanaf het water. Op te nemen terreinen en objecten: Betreft de opname van alle oevers, beschoeiingen en kunstwerken aan beide zijden van de GHIJ en De Doorslag. Opname vanaf het water. Het opnemen moet worden uitgevoerd door: een daartoe gespecialiseerd bedrijf. Tijdens opname elke 10 m overzichtsfoto's maken Betreft 360 graden foto. Tijdens opname detailfoto's maken van de genoemde onderdelen 3 Rapportage digitaal aanleveren minimaal twee weken voor aanvang betreffende werkzaamheden.	EUR		N	
		1										
			2									
				1								
					1							
						3						
211								INLATEN				
211010	250199							Tijdelijk afsluiten inlaten Betreft het afsluiten van inlaten tijdens baggerwerk en na afronding baggerwerk weer open zetten. Situering: zie tekening T118061_TK_01a tot en met T118061_TK_23a. Inclusief inspecteren van oevers op aanwezigheid van niet op tekening opgenomen inlaten. Voorafgaand aan het baggeren van een monstervak de inlaat dichtzetten. Bij afronding van baggerwerk in het betreffende vak de inlaat weer openen. De afstemming met de beheerder van de betreffende inlaten is de verantwoordelijkheid van de aannemer.	st	219,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
31								KLASSE A				
310010	181699							Maatregelen ter voorkoming van vertroebeling	EUR		N	
310011	181611							Aanbrengen maatregelen ter voorkoming vertroebeling. Betreft het toepassen van maatregelen m.b.t. 17.22.01 van deel 3. Maatregelen ten behoeve van: eisen Blbi-melding Toe te passen voorziening(en) ter keuze van de aannemer. ter goedkeuring van het bevoegd gezag. Met materialen van de aannemer Verplaatsen voorzieningen afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer.				
		1										
		2										
			1									
310012	181621							Instandhouden maatregelen ter voorkoming vertroebeling. Betreft het instandhouden van maatregelen, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 310011				
		1										
310013	181631							Verwijderen maatregelen ter voorkoming vertroebeling. Maatregelen, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 310011				
		1										
						9		De vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer				
310020	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft baggerspecie welke volgens Bbk is geklassificeerd als "klasse A" volgens het toetsingskader "toepasbaarheid op waterbodem". Betreft het ontgraven van baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage C3. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard. Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3	m3	3.003,00	V	
		2										
						9						
						3		Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 310030 Bij het baggeren vrijkomend grof vuil dient te worden gescheiden van de baggerspecie. Grof vuil vervoeren en storten volgens bestekpost 400010 , 400020 , 400030 , 400040 en 400050 of 400080.				
310030	181121							Vervoeren baggerspecie. Te vervoeren baggerspecie: volgens bestekpost 310020 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekpost 310020 Vervoeren naar: een inrichting of verwerkingslocatie met een door het bevoegd gezag verleende vergunning ter keuze van de aannemer. Inclusief stort- weeg-, acceptatie-, en/of verwerkingskosten. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	3.003,00	V	
		3										
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
32								KLASSE B				
320010	181699							Maatregelen ter voorkoming van vertroebeling	EUR		N	
320011	181611							Aanbrengen maatregelen ter voorkoming vertroebeling. Betreft het toepassen van maatregelen m.b.t. 17.22.01 van deel 3. Maatregelen ten behoeve van: eisen Blbi-melding Toe te passen voorziening(en) ter keuze van de aannemer. ter goedkeuring van het bevoegd gezag. Met materialen van de aannemer Verplaatsen voorzieningen afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer.				
		1										
			2									
				1								
320012	181621							Instandhouden maatregelen ter voorkoming vertroebeling. Betreft het instandhouden van maatregelen, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 320011				
		1										
320013	181631							Verwijderen maatregelen ter voorkoming vertroebeling. Maatregelen, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 320011				
		1										
						9		De vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer				
320020	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft baggerspecie welke volgens Bbk is geklassificeerd als "klasse B" volgens het toetsingskader "toepasbaarheid op waterbodem". Betreft het ontgraven van baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage C3. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard. Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3	m3	130.385,00	V	
		2										
						9						
						3		Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 320030 Bij het baggeren vrijkomend grof vuil dient te worden gescheiden van de baggerspecie. Grof vuil vervoeren en storten volgens bestekpost 400010 400020 400030 400040 en 400050 of 400080.				
320030	181121							Vervoeren baggerspecie. Te vervoeren baggerspecie: volgens bestekpost 320020 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekpost 320020 Vervoeren naar: depot Slufter. Exclusief stort- weeg- en acceptatiekosten. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer tot het depot. De baggerspecie per as aanbieden bij depot Slufter.	m3	130.385,00	V	
		3										
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
33								NOOIT TOEPASBAAR OP WATERBODEM			
330010	181699							Maatregelen ter voorkoming van vertroebeling	EUR		N
330011	181611							Aanbrengen maatregelen ter voorkoming vertroebeling. Betreft het toepassen van maatregelen m.b.t. 17.22.01 van deel 3. Maatregelen ten behoeve van: eisen Blbi-melding Toe te passen voorziening(en) ter keuze van de aannemer. ter goedkeuring van het bevoegd gezag. Met materialen van de aannemer Verplaatsen voorzieningen afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer.			
		1									
			2								
				1							
330012	181621							Instandhouden maatregelen ter voorkoming vertroebeling. Betreft het instandhouden van maatregelen, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 330011			
		1									
330013	181631							Verwijderen maatregelen ter voorkoming vertroebeling. Maatregelen, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 330011			
		1									
						9		De vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer			
330020	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft baggerspecie welke volgens Bbk is geklassificeerd als "nooit toepasbaar" volgens het toetsingskader "toepasbaarheid op waterbodem". Betreft het ontgraven van baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage C3. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard. Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3	m3	13.180,00	V
		2									
						9					
						3		Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 330030 Bij het baggeren vrijkomend grof vuil dient te worden gescheiden van de baggerspecie. Grof vuil vervoeren en storten volgens bestekpost 400010 400020 400030 400040 en 400050 of 400080.			
330030	181121							Vervoeren baggerspecie. Te vervoeren baggerspecie: volgens bestekpost 330020 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekpost 330020 Vervoeren naar: depot Slufter. Exclusief stort- weeg- en acceptatiekosten. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer tot het depot. De baggerspecie per as aanbieden bij depot Slufter.	m3	13.180,00	V
		3									
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
34								ASBESTHOUDENDE BAGGERSPECIE > I			
340010	181699							Maatregelen ter voorkoming van vertroebeling	EUR		N
340011	181611							Aanbrengen maatregelen ter voorkoming vertroebeling. Betreft het toepassen van maatregelen m.b.t. 17.22.01 van deel 3. Maatregelen ten behoeve van: eisen Blbi-melding Toe te passen voorziening(en) ter keuze van de aannemer. ter goedkeuring van het bevoegd gezag. Met materialen van de aannemer Verplaatsen voorzieningen afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer.			
		1									
			2								
				1							
340012	181621							Instandhouden maatregelen ter voorkoming vertroebeling. Betreft het instandhouden van maatregelen, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 340011			
		1									
340013	181631							Verwijderen maatregelen ter voorkoming vertroebeling. Maatregelen, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 340011			
		1									
						9		De vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer			
340020	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft baggerspecie waarvan de interventiewaarde van asbest is overschreden. Betreft het ontgraven van baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage C3. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard. Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3	m3	2.838,00	V
		2									
						9					
						3		Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 340030 Bij het baggeren vrijkomend grof vuil dient te worden gescheiden van de baggerspecie. Grof vuil vervoeren en storten volgens bestekpost 400010 400020 400030 400040 en 400050 of 400080.			
340030	181121							Vervoeren baggerspecie. Te vervoeren baggerspecie: volgens bestekpost 340020 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekpost 340020 Vervoeren naar: depot Slufter. Exclusief stort- weeg- en acceptatiekosten. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer tot het depot. De baggerspecie per as aanbieden bij depot Slufter.	m3	2.838,00	V
		3									
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
4										
400010	181699						(DRIJF)VUIL Vervoeren en storten onbehandeld hout Betreft het vervoeren van materialen welke bij scheiden van bagger zijn vrijgekomen. Volgens 18.11.01 van deel 3. Hoeveelheidbepaling door middel van weging, verrekening na overleg van bewijsmiddelen zoals weegbon. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning. Inclusief stort- weeg-, acceptatie-, en/of verwerkingskosten	ton	40,00	V
400020	181699						Vervoeren en storten behandeld hout Betreft het vervoeren van materialen welke bij scheiden van bagger zijn vrijgekomen. Volgens 18.11.01 van deel 3. Hoeveelheidbepaling door middel van weging, verrekening na overleg van bewijsmiddelen zoals weegbon. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning. Inclusief stort- weeg-, acceptatie-, en/of verwerkingskosten	ton	40,00	V
400030	181699						Vervoeren en storten metalen Betreft het vervoeren van materialen welke bij scheiden van bagger zijn vrijgekomen. Volgens 18.11.01 van deel 3. Hoeveelheidbepaling door middel van weging, verrekening na overleg van bewijsmiddelen zoals weegbon. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning. Inclusief stort- weeg-, acceptatie-, en/of verwerkingskosten	ton	175,00	V
400040	181699						Vervoeren en storten steen- en betonafval Betreft het vervoeren van materialen welke bij scheiden van bagger zijn vrijgekomen. Volgens 18.11.01 van deel 3. Hoeveelheidbepaling door middel van weging, verrekening na overleg van bewijsmiddelen zoals weegbon. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning. Inclusief stort- weeg-, acceptatie-, en/of verwerkingskosten	ton	500,00	V
400050	181699						Vervoeren en storten rubber afval Betreft het vervoeren van materialen zoals autobanden welke bij scheiden van bagger zijn vrijgekomen. Volgens 18.11.01 van deel 3. Hoeveelheidbepaling door middel van weging, verrekening na overleg van bewijsmiddelen zoals weegbon. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning. Inclusief stort- weeg-, acceptatie-, en/of verwerkingskosten	ton	10,00	V
400060	181699						Vervoeren en storten plastic en glas en dergelijke Betreft het vervoeren van materialen welke bij scheiden van bagger zijn vrijgekomen. Materialen zoals bedoeld in paragraaf 10 van deel 2.1. Hoeveelheidbepaling door middel van weging, verrekening na overleg van bewijsmiddelen zoals weegbon. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning. Inclusief stort- weeg-, acceptatie-, en/of verwerkingskosten	ton	60,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
400070	181699							Vervoeren en storten drijfvuil Betreft plantenresten en overig drijvend afval volgens bestekpost 206010. Hoeveelheidbepaling door middel van weging, verrekening na overleg van bewijsmiddelen zoals weegbon. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning. Inclusief stort- weeg-, acceptatie-, en/of verwerkingskosten	ton	25,00	V	
400080	181699							Vervoeren en storten bouw- en sloopafval Betreft het vervoeren van materialen welke bij scheiden van bagger zijn vrijgekomen. Volgens 18.11.01 van deel 3. Hoeveelheidbepaling door middel van weging, verrekening na overleg van bewijsmiddelen zoals weegbon. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning. Inclusief stort- weeg-, acceptatie-, en/of verwerkingskosten	ton	500,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	TER
		1	2	3	4	5	6		VERPLICHTING	INLICHTING
5								TER BESCHIKKING STELLEN		
500010	610299							Ter beschikking stellen PBM Betreft persoonlijke beschermingsmiddelen voor directie en milieukundig begeleider (2 personen). Veiligheidsklasse oranje-niet vluchtig, rood-niet vluchtig en zwart-niet vluchtig.	EUR	N
500020	611311							Ter beschikking stellen van een vaartuig. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van brandstof, stalling en onderhoud. Roeiboot met toebehoren en buitenboordmotor, vermogen: 7,5 kW	week	60,00 V
		2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
9								STAARTPOSTEN			
91								EENMALIGE KOSTEN			
910010	610101							Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). 910020.	EUR		
910020	610201							Gebruik van kantoor. Voor directie en toezicht U.A.V. Inrichten met bureau en bureaustoelen voor 2 werkplekken. Daarnaast voorzien van vergadertafel met bureaustoelen voor tenminste 6 personen. Gedurende het gehele werk. Het kantoor aansluiten op de riolering Aansluiten van het kantoor op het gasnet is niet vereist Het kantoor centraal verwarmen Beschikbaar stellen van wifi, inclusief abonnement voor de duur van het werk 1 De aannemer draagt zorg voor het verstrekken en serveren van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken	EUR		
910030	610102							Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein.	EUR		
910040	619999							Opstellen plannen Betreft opstellen van diverse plannen: - Plan van aanpak en planning; - Kwaliteitsplan voor de uitvoeringsfase; - V&G-plan (uitvoeringsfase); - Plan voor het omgaan met vrijkomende materialen; - Ecologisch werkplan; - Omgevingsplan; - Communicatieplan (uitvoeringsfase); - Verkeersplan; - Lodingsplan: In het lodingsplan eenduidig de meetmethoden, werkprocedures en kwaliteitsborging van de peilingen opnemen. Alle plannen ter goedkeuring indienen bij de directie. Verkeersplan ter goedkeuring aan de wegbeheerder(s) aanbieden.	EUR		
910050	610199							Aan- en afvoer materieel en materiaal Betreft alle kosten betreffende aan- en afvoer van materieel en materiaal. Inclusief tussentijdse verplaatsingen.	EUR		
910060	610199							H1 Uitvoering van het baggeren Betreft alle kosten voor realisatie van maatregelen en dergelijke volgens betreffende hoofdstuk van het plan van	EUR		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
910070	610199							aanpak behorende bij de aanbesteding. Zie hiervoor paragraaf 4.2.1 van de inschrijvingsleidraad.	EUR		
910080	610199							H2 Effect van de uitvoering op de omgeving Betreft alle kosten voor realisatie van maatregelen en dergelijke volgens betreffende hoofdstuk van het plan van aanpak behorende bij de aanbesteding. Zie hiervoor paragraaf 4.2.1 van de inschrijvingsleidraad.	EUR		
910090	610199							H4 Duurzaamheid Betreft alle kosten voor realisatie van maatregelen en dergelijke volgens betreffende hoofdstuk van het plan van aanpak behorende bij de aanbesteding. Zie hiervoor paragraaf 4.2.1 van de inschrijvingsleidraad.	EUR		
95								STELPOSTEN			
950010	610501							Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	100.000,00	V
950020	610501							Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Opstellen monitoringsplan en uitvoeren monitoring baggeren proefstuk Willeskop.	EUR	10.000,00	V

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Op dit werk is van toepassing CROW-publicatie 96b "Maatregelen op niet-autosnelwegen, Werk in Uitvoering 96b", zoals deze drie maanden voor de dag van de aanbesteding luidt.
- 03 Op dit werk is van toepassing CROW-publicatie 400 "Werken in en met verontreinigde bodem", zoals deze drie maanden voor de dag van de aanbesteding luidt.
- 04 Op dit werk is van toepassing de publicatie Ecologische werkprotocollen voor het Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden. Deze is als bijlage I3 bij het bestek gevoegd.

01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Binnen 5 werkdagen na voorlopige gunning dient de inschrijver aan de opdrachtgever een gedetailleerde aannemingsbegroting te verstrekken.
- 02 De begroting dient per besteks- en/of onderpost een onderbouwing te hebben met vermelding van kosten betreffende:
 - arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, kosten per uur)
 - materialen (aantal eenheden, prijs per eenheid)
 - materieel (productienorm, aantal uren, kosten per uur)Bij toepassing van sets materieel deze onderbouwen met:
 - samengestelde onderdelen (personeel, materieel)
 - aantallen per onderdeel
 - kosten per eenheid (uur, week, etc) per onderdeel.
- 03 De eenmalige kosten onderbouwen per activiteit met:
 - arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, kosten per uur)
 - materialen (aantal eenheden, prijs per eenheid)
 - materieel (productienorm, aantal uren, kosten per uur)
 - alle overige eenmalige kosten ten behoeve van vergunningen etc.
- 04 De uitvoeringskosten onderbouwen per activiteit met:
 - arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, kosten per uur)
 - materieel (productienorm, aantal uren, kosten per uur)

01 01 13 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN TEN AANZIEN VAN DE U.A.V. 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 vrijwaart de aannemer de opdrachtgever tegen alle aanspraken van uitvoeringsorganen van de sociale verzekeringen en van de belastingdienst terzake betaling van premies en belastingen welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V 2012 is de aannemer verplicht zich op de hoogte te stellen van plaatselijke omstandigheden zoals waterpeilen, laad- en losmogelijkheden en andere zakelijke gegevens die niet in dit bestek zijn vermeld.
- 03 In afwijking op het gestelde in paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 vindt beslechting van geschillen plaats door de rechter van de Rechtbank aan Vrouwe Justitiaplein 1 te Utrecht.

HFD PAR ART LID

01 01 14 MEER- EN MINDERWERK

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat meer- en minderwerk niet mag worden uitgevoerd zonder schriftelijke opdracht van de opdrachtgever. Mondelinge afspraken, alsmede stilzwijgend toegelaten afwijkingen van het bestek en/of tekeningen worden niet als meer- of minderwerk geaccepteerd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer voor uitvoering van meer- en minderwerk een apart gespecificeerde prijs ter goedkeuring in bij de directie. Meer- of minderwerk waarvoor door de opdrachtgever geen schriftelijke opdracht is verleend, komt niet voor verrekening in aanmerking.

01 01 15 BESTEKSAFWIJKINGEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 36 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat afwijken van het bestek en/of tekeningen niet is toegestaan zonder schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever. Mondelinge afspraken, alsmede stilzwijgend toegelaten afwijkingen van het bestek en/of tekeningen worden niet als besteksafwijking geaccepteerd.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 04 In afwijking van artikel 01.02.01 lid 04 van de Standaard 2015 verschijnt de laatste betalingstermijn (eindafrekening) wanneer alle restpunten zoals bedoeld in paragraaf 9 lid 7 van de U.A.V. 2012 en herstelwerkzaamheden zoals bedoeld in paragraaf 15 lid 4 van de U.A.V. 2012 zijn afgerond.
- 05 In aanvulling op artikel 01.02.01 van de Standaard 2015 wordt de betaling van een termijn uitgesteld tot de volgende periode van 4 weken als de grootte van de termijn minder dan € 10.000,- bedraagt.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 01 VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 01 Voor bestekpost 400010 tot en met 400080 is onderstaande van toepassing:
Bij afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden van meer dan 110% of minder dan 90% ten opzichte van de hoeveelheid resultaatsverplichting, volgt geen herziening van de verrekenprijzen. Het gestelde in paragraaf 39 lid 02 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard 2015 geschiedt geen verrekening op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen. Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2015 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDRAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2015, wordt niet verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 05 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN AANNEMER**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2015 wordt de aannemer er op attent gemaakt dat de volgende kabelgegevens niet door het KLIC worden verstrekt:
- voedingskabels voor de NV Nederlandse Spoorwegen;
 - bovengrondse HS-kabels Elektriciteitsproducenten;
 - defensie communicatiekabels via KPN afd CVO;
 - door de opdrachtgever ter beschikking gestelde gegevens.
- Tot de verplichtingen van de aannemer behoort, het melden van de werkzaamheden en het opvragen van de kabels- en leidingentekeningen bij de kabels- en leidingbedrijven.
- 02 Gegevens van Stedin opvragen via www.mijnaansluiting.nl.
- 03 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 belegt de aannemer voor aanvang van de uitvoering een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven waarbij tevens de directie aanwezig zal zijn. Tevens belegt de aannemer, indien noodzakelijk, tussentijdse besprekingen met deze bedrijven. De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging inclusief verzending van de besprekingsverslagen.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 01 AAN DE AANNEMER VERLEENDE PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**

- 01 De aannemer dient alle vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen aan te vragen die benodigd zijn voor de uitvoering van zijn werkzaamheden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer, ongeacht of de desbetreffende vergunningen en dergelijke door de opdrachtgever of de aannemer zelf zijn aangevraagd, de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen en dergelijke voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.

Betreft onder andere:

- vergunningen / ontheffingen benodigd voor het inrichten van overslaglocatie op land of op water;
- Blbi (besluit lozen buiten inrichting);
- meldingen en vergunningen met betrekking tot het bestemmen van baggerspecie;
- toestemming RWS/ derden.

- 02 In aanvulling op artikel 01.10.01 van de Standaard 2015 geven beperkingen aan uitvoeringmethoden als gevolg van de door de aannemer aangevraagde vergunningen de aannemer geen recht op verrekening.

01 10 02 VERGUNNINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 Door de opdrachtgever worden de volgende vergunningen /ontheffingen / meldingen verzorgd:
- Projectplan t.b.v. wijzigen Waterstaatswerk.

HFD PAR ART LID

01 10 03 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning, alsmede met de overige verplichtingen die uit de WAV voortvloeien. De aannemer leeft de bepalingen van de WAV na.
- 02 De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de WAV en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de WAV na te leven en deze besteksbepaling op te nemen in door hem te sluiten (onderaanneming)overeenkomsten.
- 03 Alle aan de (niet) naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 WAV en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid.
De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 WAV tot tenminste vijf jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt. De aannemer kan hierbij gebruik maken van elektronische middelen.
- 05 De aannemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de WAV nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elk overleg is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen" een vast agendapunt. Bij het eerste overleg dient de inschrijver een lijst aan de aanbesteder te overleggen van alle ingezette vreemdelingen, alsmede
 - een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling;
 - een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.
- 06 De aannemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst, als bedoeld in lid 05, actueel en volledig blijft en informeert de aanbesteder terstond zodra deze lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten. De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de inschrijver. Ingeval van onderaanneming legt de inschrijver de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de WAV en voor de uitoefening van de controles daarop. De inschrijver vrijwaart de aanbesteder voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de WAV.
- 07 De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de WAV en deze besteksbepaling controleren. Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen.
- 08 Bij welke overtreding van de WAV dan ook, geconstateerd door de Arbeidsinspectie of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever ter zake.
De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer door belasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.

HFD PAR ART LID

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken door derden kunnen worden uitgevoerd:
- Aan- of verleggen van nutsvoorzieningen: doorlopend;
 - Onderhoudswerkzaamheden zoals maaien, snoeien en dergelijke: doorlopend;
 - Renovatie brug 4 in opdracht van gemeente Oudewater: uitvoeringsperiode nog niet bekend;
 - Werkzaamheden aan brug 7 in Montfoort (zie bijlage L1): januari 2022 - 1 april 2022;
 - Vervanging brug 3 (zie bijlage L1) in opdracht van gemeente Oudewater: uitvoeringsperiode nog niet bekend;
 - De Doorslagsluis in Nieuwegein, ter hoogte van km 0, is vanaf januari 2022 gestremd;
 - De Waaiersluis in Gouda, ter hoogte van km 32,5, is van oktober - december 2021 gestremd.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 VERKEER OP HET LAND**

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2015 dient de aannemer, wanneer verkeersmaatregelen moeten worden genomen, dit in overleg met en na toestemming van de directie en de wegbeheerder uit te voeren.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2015:
De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakeringen en verlichting moeten terstond en zonder verrekening worden hersteld.
- 03 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2015 Indien de aannemer, opdrachten met betrekking tot verkeersmaatregelen, van de directie en/of de wegbeheerder niet nakomt kan per geval en per kalenderdag een korting worden toegepast van € 500,00. Deze korting wordt verbeurd na schriftelijke opgaaf van reden.

01 12 02 VAARVERKEER

- 01 De GHIJ is ingedeeld als CEMT-klasse I.
- 02 Op de GHIJ geldt het "Binnenvaartpolitiereglement" (BPR).
- 03 Voor het verankeren van vaart- en werktuigen mogen uitsluitend spudpalen worden gebruikt.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omfattende:
 - Uiteenzetting toe te passen maatregelen volgens CROW-publicatie 400;
 - Een opgave van de aanvang en duur van de verschillende onderdelen waarin het gehele werk kan worden gesplitst;
 - Beschrijving van de wijze waar en hoe grof vuil (inclusief asbest) gescheiden, gereinigd, verzameld en afgevoerd worden;
 - Beschrijving van (eventuele) in te richten overslaglocatie(s) en het gebruik ervan;
 - Beschrijving van transport van de baggerlocatie naar de eventuele overslaglocatie;
 - Beschrijving van het omgaan met boten/ pleziervaartuigen voorafgaand, tijdens en na de ontgravingswerkzaamheden;
 - Een beschrijving van de wijze hoe de aannemer de verkeersveiligheid borgt op het water en welke maatregelen daarvoor genomen worden;
 - Beschrijving hoe wordt omgegaan met calamiteiten, zoals bij oevers en kades;
 - De onderdelen uit het algemene tijdschema;
 - Beschrijving omgang ecologie, rekening houdend met de zorgplicht;
 - Kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie;
 - Een inschatting van onwerkbaar werkdagen;
 - Een gespecificeerde opgave van in te zetten materieel;
 - De werkwijze per onderdeel of monstervak, daarin opgenomen inzet van materieel en materiaal;
 - Transportroutes en hierop in te zetten transportmiddelen.

01 13 08 WERKTIDJEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.13 van de Standaard 2015 is de aannemer verplicht zich te houden aan werktijden welke liggen tussen 7:00 uur en 17:00 uur. Wijzigingen van de werktijden behoeven goedkeuring van de directie.
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.13 van de Standaard 2015 is het werken op zaterdag, zondag en feestdagen niet toegestaan tenzij de directie daarvoor toestemming verleent.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 01 BODEMSANERINGSVERZEKERING**

- 01 Een bodemsaneringsverzekering, als bedoeld in 01.16.01 van de Standaard RAW Bepalingen 2015, wordt door de opdrachtgever niet afgesloten.

01 16 02 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 De opdrachtgever zal bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
- 04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie en bij Centraal Beheer Achmea.
- 08 De directie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.
- 10 Het eigen risico op de bouwverzekering bedraagt €2.500,00 (zegge: twee duizend vijf honderd euro) per schadegeval. Voor schadegevallen met betrekking tot diefstal en/of vandalisme bedraagt het eigen risico op de bouwverzekering €5.000,00 (zegge: vijf duizend euro) per schadegeval.

01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste €1.250.000,- (zegge: één miljoen tweehonderd en vijftigduizend euro) per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste €5.000,- (zegge: vijfduizend euro) per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schades, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schades zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 03 VRIJGEKOMEN GROND EN BAGGERSPECIE ALS BEDOELD IN HET BBK**

- 01 Met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende baggerspecie wordt verwezen naar de waterbodemonderzoeken en de asbestonderzoeken welke als bijlagen bij het bestek zijn gevoegd.
- 02 Toepassingen van vrijkomende baggerspecie moet in overleg en toestemming van het bevoegde gezag worden uitgevoerd. Van het toepassen van baggerspecie moet minimaal 5 dagen voorafgaand aan het toepassen melding worden gedaan bij het meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpuntbodemkwaliteit.nl).

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 01 De aannemer verstrekt een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 02 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ondoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren. Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie het VIHB -nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.05 lid 01 van de Standaard 2015, wordt verlangd voor:
 - vrijgekomen (puinhoudende/ asbesthoudende) baggerspecie;
 - vrijgekomen asbest;
 - vrijkomend grof vuil;
 - vrijkomend bodemvreemd materiaal anders dan steenachtig materiaal of hout;
 - vrijkomende plantenresten en overig drijfafval.

01 17 10 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijkomende afvalstoffen en secundaire grondstoffen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.
- 02 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSMOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 04 In aanvulling op artikel 01.19.01 van de Standaard 2015 dient de aannemer van dit bestek een V&G-plan Uitvoeringsfase op te stellen. Overeenkomstig artikel 2.28 van hoofdstuk II, Afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, dient dit V&G-plan Uitvoeringsfase minimaal de volgende onderdelen te bevatten:
- a een beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk;
 - b een overzicht van de betrokken ondernemingen op de bouwplaats;
 - c de naam van de coördinator voor de ontwerp- en uitvoeringsfase;
 - d een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden;
 - e de maatregelen die volgen uit de risico-inventarisatie en -evaluatie, bedoeld onder d;
 - f de afspraken met betrekking tot de uitvoering van de maatregelen, bedoeld onder e;
 - g de wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend;
 - h de technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de uitvoeringsfase worden gemaakt;
 - i de wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven.
- Daarnaast dient in het V&G-plan Uitvoeringsfase opgenomen te worden:
- j de wijze waarop uitvoering wordt gegeven aan de samenwerking en het overleg tussen werkgevers en werknemers op de bouwplaats.
- 05 In aanvulling op artikel 01.19.01 van de Standaard 2015 dient de aannemer binnen 15 werkdagen na de datum van het daartoe door of namens de directie gedane verzoek het overeenkomstig lid 04 opgestelde V&G-plan Uitvoeringsfase in tweevoud ter goedkeuring in bij de directie.
- 06 In aanvulling op artikel 01.19.01 van de Standaard 2015 dienen de kosten, verbonden aan de uitvoering van het Arbeidsomstandighedenbesluit, worden geacht te zijn inbegrepen in de post 'Uitvoeringskosten'.

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)

- 01 Het aanstellen van de in de artikel 2.29 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer van dit bestek. De taken van de coördinator uitvoeringsfase zijn omschreven in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Het coördineren van deze taken heeft betrekking op alle werkzaamheden welke binnen het project worden uitgevoerd door neven- en onderaannemers.
- 03 In aanvulling op artikel 01.19.02 van de Standaard 2015 wordt de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving, wanneer nodig, door de opdrachtgever verzonden. In dit geval ontvangt de aannemer van dit bestek een afschrift van deze kennisgeving. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan op de bouwplaats en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.30 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

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

- 04 In aanvulling op artikel 01.22.01 van de Standaard 2015 dient de aannemer te werken volgens de Gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen van 22-1-2019. Deze biedt onder bepaalde voorwaarden de mogelijkheid om te werken met vrijstelling op Wet Natuurbescherming. De Ecologische werkprotocollen volgens bijlage I3 zijn van toepassing.

01 22 03 PVA VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard 2015 wordt verlangd. Hiervoor wordt verwezen naar bijlage I3, paragraaf 2.3.3.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 COMMUNICATIEPLAN**

- 01 Communicatie met de omgeving en de coordinatie ervan, vindt plaats volgens het communicatieplan van de opdrachtgever. Dit plan (ontwerpfase) is als bijlage A1 bij het bestek gevoegd.

01 27 EISEN MATERIEEL**01 27 01 EISEN DRIJVEND MATERIEEL**

- 01 Overeenkomstig paragraaf 6 lid 1 van de U.A.V. 2012 is de aannemer gehouden slechts vaartuigen en drijvende werktuigen in te zetten die voldoen aan alle wettelijke eisen, waaronder de verplichting te beschikken over een Certificaat van Onderzoek (CvO) of een Communautair Binnenvaartcertificaat voor Binnenschepen (CBB) voor door of krachtens de wet aangewezen vaartuigen en drijvende werktuigen.

17 TECHNISCHE BEPALINGEN VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER**17 22 EISEN EN UITVOERING****17 22 01 ONTGRAVEN**

- 01 Het in te zetten (bagger)materieel en de wijze van ontgraven, vervoeren, overslaan, verwerken van de baggerspecie en het verwijderen van eventueel aanwezige grof vuil moeten erop gericht zijn dat mors van baggerspecie en vertroebeling van het oppervlaktewater tot een minimum wordt beperkt.

02 ≤ Interventiewaarde

Als streefwaarde voor de vertroebeling geldt dat de concentratie onopgeloste bestanddelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden maximaal 200 mg/l boven de achtergrondwaarde mag liggen, gemeten op een afstand van 50 m (stroomopwaarts) van de grijper/zuigmond of plek van toepassen binnen hetzelfde watersysteem.

Voordat met de uitvoering wordt gestart, wordt de achtergrondwaarde van de onopgeloste bestanddelen bepaald door de aannemer. Directie dient in de gelegenheid gesteld te worden om hierbij aanwezig te zijn. Het vaststellen van de achtergrondsituatie dient aantoonbaar te worden gemaakt door digitale vastlegging (foto voorzien van datum en tijdstip).

Het doorzicht van het oppervlaktewater mag op een afstand van 50 m (stroomopwaarts) van de grijper/zuigmond of plek van toepassen niet minder bedragen dan 20 cm. De zuurstofconcentratie mag niet lager zijn dan 3 mg/l. Indien een te laag zuurstofconcentratie de aanwezige flora en fauna negatief beïnvloedt of dreigt te beïnvloeden treft de uitvoerder maatregelen om dit te voorkomen, zoals het beluchten van het water of het wegvangen van vis. Ook bij het ontbreken van vluchtmogelijkheden voor vissen en andere waterdieren kunnen aanvullende voorzorgsmaatregelen nodig zijn. Zo nodig kan het waterschap hiervoor maatwerkvoorschriften opstellen.

03 ≥ Interventiewaarde: Aanvullende maatregelen boven lid 02

Als streefwaarde voor de vertroebeling geldt dat de concentratie onopgeloste bestanddelen tijdens de uitvoering van de baggerwerkzaamheden maximaal 30 mg/l boven de achtergrondwaarde mag liggen, gemeten op een afstand van 50 m (stroomopwaarts) van de grijper/zuigmond.

HFD PAR ART LID

17 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES**17 24 04 WERKONDERBREKINGEN TEN BEHOEVE VAN DE VEILIGHEID**

- 03 De kosten gemoeid met de onderbreking van de werkzaamheden en de eventueel noodzakelijk geachte aanvullende en beschermende maatregelen worden niet aan de aannemer vergoed indien de aannemer nalatig is gebleken in de uitvoering van de opgedragen werkzaamheden of in de te nemen veiligheidsmaatregelen.

18 BAGGERWERKEN**18 11 BEGRIPPEN****18 11 01 ALGEMEEN**

- 01 Onder grof vuil wordt verstaan alles met een afmeting van tenminste 0,20 x 0,20 m of met een lengte van tenminste 0,30 m. Voorbeelden hiervan zijn: autobanden, palen, autowrakken, fietsen, bankjes, prullenbakken, verkeersborden.
- 02 Grof vuil dient gescheiden te worden van de baggerspecie. Het grof vuil moeten worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

18 12 EISEN EN UITVOERING**18 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Bij het baggeren vrijkomend grof vuil moet worden gescheiden van de baggerspecie en opgeslagen worden in vloeistofdichte containers/ beunbakken. Het materiaal dient aan het eind van het werk of zodra een container vol is door de aannemer van het werk te worden afgevoerd naar een een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. De container dient door de directie gecontroleerd te kunnen worden.
- 02 Het baggeren onder bruggen en viaducten behoort tot de werkzaamheden.
- 03 Voor de te baggeren watergangen geldt dat de stabiliteit van de oeverbescherming en kades altijd gewaarborgd moet blijven. Activiteiten tot 2 meter buiten de oever/ kade zijn niet toegestaan.
- 04 Alle ontgravingen moeten, zover niet anders is bepaald, 'in den natte' plaatsvinden.
- 05 Alle overslaglocaties op land dienen voorzien te zijn van kunststoffolie ter bescherming tegen mors.
- 06 De aannemer dient maatregelen te treffen om baggerspecie morsvrij over te slaan.
- 07 Van 1 juni tot 1 september mag (stilstaand) nat materieel recreatie- en beroepsvaart niet hinderen of zorgen voor hinderbeleving. Buiten deze periode mogen stremmingen op het water niet langer duren dan 30 minuten

18 12 02 MATERIEEL

- 01 Indien afvoer van baggerspecie materiaal plaatsvindt per as, dient de afvoer plaats te vinden in lekdichte wagens met dichte kleppen aan de bovenzijde en voorzien van slingerschotten.
- 02 Het vervoeren van baggerspecie waarvan de interventiewaarde van waterbodembodem is overschreden, dient plaats te vinden met dichte beunbakken, onderlossers zijn niet toegestaan.
- 03 Het overvloeien van beunbakken/beunscheppen en lozen van (vervuild) pers-, spoel-, beun- of proceswater is niet toegestaan.
- 04 Gangboorden van beunscheppen/ transportbakken dienen tijdens het transport "schep- en bezemschoon" te zijn. Het bij scheppen / bezemen vrijkomende materiaal in het beun deponeren.
- 05 Ten behoeve van toezicht op de vaarsnelheid en positionering materieel dient de aannemer op nat materieel apparatuur te plaatsen om de vaarsnelheid en positionering te meten. Hij dient directie inzicht te verschaffen in de vaarsnelheid van elk materieelstuk op elke moment, zowel "live", als achteraf.
- 06 Varend materieel dient te zijn uitgerust met een marifoon.

HFD PAR ART LID

18 12 04 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

- 01 In aanvulling van lid 01 van de Standaard nat materieel afschermen voor toegang door derden.
- 02 Toestemming voor het afmeren van materieel ter goedkeuring van de beheerder/ bevoegd gezag/ gemeenet.
- 03 Beunbakken aan voor- en achterzijde voorzien van vaarverlichting.

18 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**18 17 01 METINGEN VAN DE WATERBODEM**

- 01 In de voorbereiding zijn multibeammelingen uitgevoerd, waarmee aan de hand van de ontgravingsprofielen hoeveelheden zijn berekend. Deze zijn opgenomen in de hoeveelheidberekening, welke als bijlage C1 is opgenomen. De hoeveelheden in de bestekposten zijn gebaseerd op de uitgevoerde metingen volgens de multibeammelingen, welke als bijlage C4 zijn bijgevoegd. Het ontgravingsmodel bedraagt bijlage C3.
- 02 Na afloop van de baggerwerkzaamheden dient de aannemer een uitpeiling te verrichten, ten behoeve van het vaststellen van de verwijderde hoeveelheid en het profiel van de waterbodem.
- 03 De opdrachtgever dient in de gelegenheid gesteld te worden om bij uitvoering van de metingen aanwezig te zijn. Aannemer stelt minstens 3 werkdagen voor aanvang van de metingen opdrachtgever op de hoogte van de geplande uitvoering van de metingen. Alle data dient aan de opdrachtgever verstrekt te worden.

De metingen, in- en uitpeilingen worden uitgevoerd met een multibeam lodingsapparaat. Leveringen, data verwerking en kwaliteitsborging zijn conform het surveyprotocol, bijlage H1. Daaronder valt het leveren van alle ruwe meetdata, direct na afloop van een meting.

- 04 Indien tijdens de opleveringscontrole (uitpeiling) blijkt dat de baggerspecie niet voldoende is verwijderd, dient de aannemer opnieuw te baggeren. Alle uit dit baggerwerk voortvloeiende extra kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 Zijwatergangen handmatig meten.

18 17 05 HOEVEELHEIDSBEPALING AAN DE HAND VAN METING IN HET WERK

- 01 Hoeveelheidbepaling voor baggerwerkzaamheden betreft meting in het werk. Het betreft metingen als bedoeld in 18.17.05 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2015.
- 02 Afrekening van een monstervak gebeurt op basis van het volumeverschil tussen de in- en uitpeiling binnen dat monstervak. Monstervakken die zijn afgekeurd worden niet verrekend. Opdrachtgever kan monstervakken afkeuren op grond van: Het niet voldoen aan de macro of micro toleranties.

Macro tolerantie:

De gemiddelde bodemligging van het monstervak wijkt niet meer dan 5 cm negatief, of 10 cm positief, af van het ontgravingsprofiel. Bij grote monstervakken is de maximale positieve afwijking 7,5 cm. Waarbij negatief betekent: Het gemiddelde is ondieper dan het ontgravingsprofiel.

Micro toleranties:

Individuele controlecellen van 4x4 meter wijken niet meer af dan 15 cm negatief, of 20 cm positief, van het ontgravingsprofiel.

Opdrachtgever mag een monstervak goedkeuren als wel aan de macro, maar niet aan de microtoleranties wordt voldaan. In dat geval wordt de te verrekenen volume verminderd met de som van de volumes van de controlecellen, ten opzichte van het ontgravingsprofiel, die buiten de positieve of negatieve microtoleranties vallen.

De wijze van berekenen van de toleranties, volumes, presentaties en bepaling welke toleranties op welke monstervakken van toepassing zijn is volgens het surveyprotocol bijlage H1.

- 03 Bij overschrijding van de te behalen dieptes buiten de toleranties dient het ontgravingsprofiel hersteld te worden. In het talud met klei (erosieklasse 1), overige delen met zand (AW volgens Besluit bodemkwaliteit).
- 04 Boete bij het niet nakomen van het gestelde in lid 03 bedraagt 1,5 maal de kosten welke zijn benodigd voor het herstel.

HFD PAR ART LID

61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD**61 02 EISEN EN UITVOERING****61 02 02 TOEPASSEN VOORZ. I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**

- 06 De aannemer zorgt ervoor dat bomen, hekwerken, beplantingen en bestrating, zowel op openbaar als particulier terrein, niet worden beschadigd. Ontstane schade dient terstond te worden hersteld op kosten van de aannemer.
- 07 Spoorvorming in bermen en op land van derden als gevolg van de werkzaamheden zijn toegestaan tot een maximale insporingsdiepte van 10 centimeter, mits deze direct na de werkzaamheden en maximaal binnen een termijn van 2 weken worden hersteld. De kosten hiervoor zijn voor rekening van de aannemer.

Bij een insporingsdiepte van meer dan 10 cm is de aannemer verplicht rijplaten te leggen. De kosten voor het leggen van deze rijplaten dienen als staartpost te worden opgenomen.

62 TECH. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 02 EISEN EN UITVOERING****62 02 01 ALGEMEEN**

- 03 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 04 Onder alle omstandigheden blijft het voor uitvoering van het werk noodzakelijke verkeer ondergeschikt aan overig verkeer.
- 05 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 06 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in- en/of uitritten.
- 07 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 08 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd.

Behoort bij: GHIJ.401610.60-2

Baggeren Gekanaliseerde Hollandse IJssel

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: GHIJ.401610.60-2

.....
(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 2015.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

..... (naam)
..... (functie)

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

Behoort bij: GHIJ.401610.60-2

Baggeren Gekanaliseerde Hollandse IJssel

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen 2015 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	SURVEYWERKZAAMHEDEN				
100010	Verrichten metingen waterbodembodem: controle inpeiling	EUR		N	
100020	Verrichten metingen waterbodembodem: uitpeiling	EUR		N	
100030	Gebruik en inzet aanv. technieken positionering	EUR		N	
2	VOORZIENINGEN EN MAATREGELEN				
201	VERKEERSVOORZIENINGEN/ MAATREGELEN				
201010	Voorzieningen t.b.v. doorgaand verkeer	EUR		N	
201020	Bebording t.b.v. scheepvaart	EUR		N	
202	KABELS EN LEIDINGEN				
202010	Opsporen k&l in en nabij wateren per locatie	keer	300,00	V	
203	COMMUNICATIE				
203010	Communiceren met derden.	EUR		N	
203020	Maatregelen uitvoeren communicatieplan	EUR		N	
204	STAGNATIE MATERIEEL				
204010	Stagnatie materieel	uur	80,00	V	
206	(DRIJF)VUIL				
206010	Wateren ontdoen van drijfvuil	week	60,00	V	
206020	Bodemvreemd materiaal verwijderen uit bagger	m3	3.003,00	V	
207	ECOLOGISCHE BEGELEIDING				
207010	Ecologische begeleiding	uur	300,00	V	
208	LANDURIG OPSCHORTEN WERK				
208010	Opschorten werk	keer	1,00	V	
208020	Stagnatie materieel	week	6,00	V	
208030	Hervatten werk na opschorting	keer	1,00	V	
209	ARCHEOLOGISCHE BEGELEIDING				
209010	Archeologische begeleiding	uur	40,00	V	
210	VOOROPNAME				
210010	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	EUR		N	
210020	Opnemen bestaande toestand vanaf het water	EUR		N	
211	INLATEN				
211010	Tijdelijk afsluiten inlaten	st	219,00	V	
3	BAGGEREN				
30	BAGGEREN PROEFSTUK WILLESKOP				
300010	Pilot baggeren	EUR		N	
301	ARBO-MAATREGELEN				
301010	Verontr. en veiligheidskl. oranje-vluchtig	EUR		N	
301020	Verontr. en veiligheidskl. rood niet-vluchtig	EUR		N	
301030	Verontr. en veiligheidskl. zwart niet-vluchtig	EUR		N	
31	KLASSE A				
310010	Maatregelen ter voorkoming van vertroebeling	EUR		N	
310020	Ontgraven baggerspecie.	m3	3.003,00	V	
310030	Vervoeren baggerspecie.	m3	3.003,00	V	
32	KLASSE B				
320010	Maatregelen ter voorkoming van vertroebeling	EUR		N	
320020	Ontgraven baggerspecie.	m3	130.385,00	V	
320030	Vervoeren baggerspecie.	m3	130.385,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
33	NOOIT TOEPASBAAR OP WATERBODEM				
330010	Maatregelen ter voorkoming van vertroebeling	EUR		N	
330020	Ontgraven baggerspecie.	m3	13.180,00	V	
330030	Vervoeren baggerspecie.	m3	13.180,00	V	
34	ASBESTHOUDENDE BAGGERSPECIE > I				
340010	Maatregelen ter voorkoming van vertroebeling	EUR		N	
340020	Ontgraven baggerspecie.	m3	2.838,00	V	
340030	Vervoeren baggerspecie.	m3	2.838,00	V	
4	(DRIJF)VUIL				
400010	Vervoeren en storten onbehandeld hout	ton	40,00	V	
400020	Vervoeren en storten behandeld hout	ton	40,00	V	
400030	Vervoeren en storten metalen	ton	175,00	V	
400040	Vervoeren en storten steen- en betonafval	ton	500,00	V	
400050	Vervoeren en storten rubber afval	ton	10,00	V	
400060	Vervoeren en storten plastic en glas en dergelijke	ton	60,00	V	
400070	Vervoeren en storten drijfvuil	ton	25,00	V	
400080	Vervoeren en storten bouw- en sloopafval	ton	500,00	V	
5	TER BESCHIKKING STELLEN				
500010	Ter beschikking stellen PBM	EUR		N	
500020	Ter beschikking stellen van een vaartuig.	week	60,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Inrichten van werkterrein. EUR				
910020	Gebruik van kantoor. EUR				
910030	Opruimen van werkterrein. EUR				
910040	Opstellen plannen EUR				
910050	Aan- en afvoer materieel en materiaal EUR				
910060	H1 Uitvoering van het baggeren EUR				
910070	H2 Effect van de uitvoering op de omgeving EUR				
910080	H3 Hinder en hinderbeleving EUR				
910090	H4 Duurzaamheid EUR				
918870	Korting EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost diversen	EUR	100.000,00	V	
950020	Stelpost monitoring Willeskop	EUR	10.000,00	V	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				