

BESTEK EN VOORWAARDEN

Baggerwerkzaamheden Havens Hoorn 2024
Besteknummer: TI23311

Opdrachtgever:
Gemeente Hoorn
Nieuwe Steen 1
1625 HV Hoorn

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

Status : Definitief incl. NVI

Datum : 20-09-2024

Opsteller bestek : S. Schouten

Gecontroleerd : M.C. Glerum

Voor akkoord : C. van der Zant



Deel 1. Algemeen

Deel 1. Algemeen		1
01	OPDRACHTGEVER	2
02	DIRECTIE	2
03	LOCATIE	2
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05	TIJDSBEPALING	2
06	ONDERHOUDSTERMIJN	2
07	KWALITEITSBORGING	2
08	ONDERAANNEMING	2
09	DUURZAAMHEIDSEISEN	2
10	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	2

Deel 2.1. Algemene gegevens

Deel 2.1. Algemene gegevens		3
01	TEKENINGEN	4
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	4
03	KWALITEITSBORGING	4
04	BIJLAGEN	4
05	GROEN-, WEG- EN WATERBEHEERDERS	5
06	VERONTREINIGENDE STOFFEN	5
07	ECOLOGIE	5
08	PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	6
09	OVERZICHTFOTO'S	6
10	KABELS EN LEIDINGEN	6
11	SURVEY	6
12	SLUIS	6

Deel 2.2. Nadere beschrijving

eel 2.2. Nadere beschrijving		7
1	WERK VAN ALGEMENE AARD	9
101	VERKEERSVOORZIENINGEN EN -MAATREGELEN	9
102	OVERSLAGLOCATIES EN TERREINAFSCHEIDINGEN	10
103	UITZETTEN EN METEN	10
104	KABELS EN LEIDINGEN	10
105	COMMUNICATIE	11
106	FLORA EN FAUNA	11
1061	Maatregelen Flora en Fauna	11
107	BESTAANDE SITUATIE	12
108	MELDINGEN EN VERGUNNINGEN	12
2	BAGGERWERKZAAMHEDEN	13
201	JULIANAPARK	13
2010	MV01 (profiel 36 t/m 39)	13
2011	MV02 (profiel 23 t/m 26)	15
2012	MV03 (dwarsprofiel 41A)	16
202	VLUCHTHAVEN	17
2020	Monstervak MV08_Gemeente	17
2021	Monstervak MV08_WSV	18
2022	Monstervak MV08_B_WSV_verontreinigd	18
203	BINNENHAVEN	20
2030	MV05 en MV06	20
2031	MV07	21
204	BUITENHAVEN (VAARGEUL)	22
2040	MV09	22
2041	MV10, MV11, MV16 en MV17	22
2042	MV18	23
2043	MV19	24
205	BUITENHAVEN (LIGPLAATSEN)	25
2050	MV12 t/m MV15	25
206	GRASHAVEN	25
2060	MV20	25
2061	MV21	26
2062	MV22	27
2063	MV23	28

2064	MV24_Gemeente	28
2065	MV24_Grashaven	29
3	GROENWERKZAAMHEDEN	30
301	VERWIJDEREN BEGROEIING	30
4	TRANSPORT, STORT EN LEVERINGEN	31
41	STORTKOSTEN	31
411	STORTKOSTEN FYSISCHE VERONTREINIGINGEN	31
412	STORTKOSTEN GROENAFVAL	31
9	STAARTPOSTEN	32
91	EENMALIGE KOSTEN	32
95	STELPOSTEN	32

Deel 3. Bepalingen**33**

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	34
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	34
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	34
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJkingEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	35
01 04	BETALINGREGELING: RISICOREGELING	35
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	35
01 08	BIJDRAGEN	35
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	36
01 10	VERGUNNINGEN	36
01 12	MAATREGELEN IN VERBAND MET HET VERKEER	37
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	37
01 16	VERZEKERINGEN	37
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	38
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	39
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	40
01 23	COMMUNICATIE	40
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	40
01 27	EISEN MATERIEEL	42
01 28	EISEN PERSONEEL	43
10	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD.	44
10 02	EISEN EN UITVOERING	44
10 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	44
18	BAGGERWERKEN	45
18 11	BEGRIPPEN	45
18 12	EISEN EN UITVOERING	45
18 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	46
18 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	46
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	48
62 02	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	48
62 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	48
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	49
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	49
64	TECHNISCHE BEPALINGEN FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	51
64 01	BEGRIPPEN	51

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en wethouders van de gemeente Hoorn
Nieuwe Steen 1
1625 HV Hoorn

02 DIRECTIE

Als directie treedt op de gemeente Hoorn of zij die door haar wordt aangewezen.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in Hoorn.
Op tekening TI23311-BST-TK-01 is de projectlocatie weergegeven.

In dit werk wordt onderscheid gemaakt tussen de volgende locaties:

- Julianapark: de lintvormige monstervakken MV01, MV02 en MV03
- Vluchthaven; monstervak MV08
- Binnenhaven: monstervakken MV05 t/m MV07
- Buitenhaven: monstervakken MV09 t/m MV19
- Grashaven: monstervakken MV20 t/m MV24.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit het:

- a. uitvoeren van voorbereidende werkzaamheden;
- b. treffen van de nodige arbeidshygiënische voorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
- c. baggeren van de watergangen en de havens;
- d. verplaatsen van steigers of objecten;
- e. transporteren van de baggerspecie naar een definitieve bestemming;
- g. uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

1. De werkzaamheden dienen uiterlijk te worden opgeleverd op 14 maart 2025. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

2. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt € 750,00 per dag.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden. Waar in de UAV 2012 wordt gesproken over oplevering, wordt gerefereerd aan de data als in deel 1, paragraaf 5 van dit bestek.

07 KWALITEITSBORGING

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

08 ONDERAANNEMING

Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake zijn:

- inschrijving in het handelsregister;
- inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
- vestigingsvergunning of ontheffing, indien voorgeschreven voor de desbetreffende bedrijfstak;
- omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer; alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer, afgegeven door de ontvanger der belastingen respectievelijk door de bedrijfsvereniging. In de plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door de onderlinge waarborgfondsen zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt.

09 DUURZAAMHEIDSEISEN

Aan het ingezette materieel en de verbruikte brandstoffen worden eisen gesteld met betrekking tot duurzaamheid. De aannemer dient vooraf en gedurende het werk aantoonbaar te maken dat aan deze eisen wordt voldaan. De duurzaamheidseisen zijn opgenomen in bepaling 01.27 in deel 3 van het bestek. De duurzaamheidseisen zijn niet van toepassing op ingezette personenauto's en bussen, om bij het werk te komen.

10 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

De social-return-verplichting is 1% van de gefactureerde omzet. Dit percentage is bepaald met meewegen van alle aspecten van het werk. In paragraaf 01.26 van deel 3 van dit bestek staat de verdere informatie over de SROI.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tekeningnummer	Omschrijving	Datum
TI23311-BST-TK-01	Overzichtstekening te baggeren watergangen	23-08-2024
TI23311-BST-TK-02	Dieptekaart havens	29-08-2024
TI23311-BST-TK-03	Te verwijderen laagdiktes havens	29-08-2024
TI23311-BST-TK-04	Ligger zinkerleiding sluis	05-08-2024

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Peilen en maatvoering, voor zover van toepassing, worden aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P., tenzij op tekening, in de beschrijving of tijdens het werk anders wordt bepaald.

De waterpeilen in de te baggeren watergangen kunnen afwijken van opnamepeilen. In bijlage 3 zijn de opnamepeilen opgenomen van de watergangen MV01, MV02 en MV03.

Op de bestekstekening is een vast punt opgenomen. Dit referentiepunt zijn gehanteerd voor het vaststellen van de waterlijn ten opzichte van N.A.P. bij de inpeiling van watergangen MV01, MV02 en MV03. Dit vast punt kan worden gebruikt als referentie voor de uitpeiling voor deze watergangen. In de haven zijn verder hoogtebouten aanwezig waar de N.A.P. hoogte op te controleren is.

Afwijkingen van waterstanden geven de aannemer geen recht op bijbetaling of schadevergoeding.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stop- en bijwoonpunten:

Stoppunten:

1. goedkeuring van de directie op de vereiste administratieve plannen uit bestekspost 910040;
2. goedkeuring van het verkeersplan door de wegbeheerder en het vaarwegplan door de water- en havenbeheerders;
3. uitvoeren uitpeilingen.

Bijwoonpunten:

1. vooropname;
2. controle uitpeilingen.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase);
- Bijlage 2: Waterbodemonderzoek;
- Bijlage 3: Dwarsprofielen;
- Bijlage 4: Hoeveelheidsberekening baggerspecie;
- Bijlage 5: Inventarisatie kunstwerken;
- Bijlage 6: Oriënterende KLIC-melding;
- Bijlage 7: Ecologische quickscan;
- Bijlage 8: Ecologisch werkprotocol ontwerpfase;
- Bijlage 9: Foto's projectgebied;
- Bijlage 10: Surveyprotocol;
- Bijlage 11: Ontgravingsmodel.

05 GROEN-, WEG- EN WATERBEHEERDERS**Wegbeheerder**

De contactgegevens van de wegbeheerder worden verleend door de opdrachtgever na opdrachtverlening.

Groenbeheerder

De contactgegevens van de groenbeheerder worden verleend door de opdrachtgever na opdrachtverlening.

Waterbeheerder

Gemeente Hoorn
C. van der Zant
06-21850336

Havendienst

Stichting Jachthaven Hoorn
Locatie: Grashaven
J. Koopmans
0229-215208

Binnen- en buitenhaven
Eerste havenmeester
H. Voorhans
06-55270822

Havenmeester
M. Groen
06-27122034

Watersportvereniging Hoorn
Locatie: Vluchthaven
0229 213540

06 VERONTREINIGENDE STOFFEN

De aangetroffen gehalten aan verontreinigende stoffen in de baggerspecie uit de betreffende watergangen zijn getoetst aan de normen van het Regeling Bodemkwaliteit, waarna de indeling naar verspreidbaarheid en toepasbaarheid heeft plaatsgevonden. Daarnaast is PFAS onderzocht en getoetst aan het Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie. In bijlage 2 zijn de resultaten opgenomen.

De analyseresultaten zijn daarnaast getoetst aan de normeringen volgens CROW-publicatie 400 (uitgave november 2023) om de veiligheidsklasse vast te stellen. De resultaten zijn in het V&G-plan (ontwerpfase) opgenomen.

Naar aanleiding van de toetsingsresultaten zijn er geen aanvullende veiligheidspakketten van toepassing.

07 ECOLOGIE

Er is een ecologisch onderzoek uitgevoerd binnen het werkgebied van de baggerwerkzaamheden, "Baggerwerkzaamheden Havens Hoorn - Ecologische quickscan", Tjhuis Ingenieurs BV, april 2024. Dit rapport is als bijlage 7 bij het bestek opgenomen.

De conclusies en aanbevelingen vanuit het rapport zijn uitgewerkt in het ecologisch werkprotocol dat is opgenomen in bijlage 8, "Baggerwerkzaamheden Havens Hoorn - Ecologisch werkprotocol ontwerpfase", Tjhuis Ingenieurs BV, april 2024. Het ecologisch werkprotocol is bindend voor de uitvoering van de werkzaamheden van dit bestek.

In watergang MV01 bevindt zich een ijsvogelwand, waar ook takken in de watergang liggen. Deze takken dienen tijdelijk verwijderd te worden om de baggerwerkzaamheden uit te kunnen voeren. Een deel hiervan dient na afloop in overleg met de opdrachtgever en de IJsvogelvereniging deels teruggeplaatst te worden.

Bij MV01 en MV02 is mogelijk de invasieve exoot reuzenberenklauw aanwezig. De aannemer dient hiermee rekening te houden in de voorbereiden en uitvoering en ervoor te zorgen dat de exoten niet verder worden verspreid. De locaties van de aangetroffen exoten zijn opgenomen op de bestekstekeningen. Voor uitgebreidere informatie over de invasieve exoten wordt verwezen naar bijlagen 7 en 8 bijbehorend aan dit bestek.

08 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

De projectlocatie ligt in het centrum van Hoorn. Er liggen (woon)schepen binnen het projectgebied. Deze zijn of niet aanwezig in het projectgebied of worden gedurende werkzaamheden tijdelijk naar wisselplaatsen verplaatst of varen hier zelf heen. De afstemming tussen de bewoners en stakeholders valt onder de verantwoording van de aannemer. Voor de uitvoering van de baggerwerkzaamheden gelden de volgende aandachtspunten:

- Communicatie met de havenbeheerders en de (woon)schepen speelt een belangrijke rol in de uitvoering van de baggerwerkzaamheden.
- Aanmeerconstructies en/of steigers worden niet verwijderd, bij de uitvoering van baggerwerk dient hier rekening mee gehouden te worden.
- Alle werkzaamheden in de havengebieden (MV04 t/m MV24) dienen vanaf het water plaats te vinden. Dit betreft ook aan/afvoer en mobilisatie van materieel.
- Op- en overslaglocaties op de kade zijn alleen in verband met het baggeren van de watergangen bij het Julianapark (MV01 t/m MV03) toegestaan. Op de bestekstekeningen zijn hiervoor locaties opgenomen voor eventuele transport per as bij het baggeren van monstervakken MV01 t/m MV03. De definitieve op- en overslaglocaties en aan- en afvoerroutes dienen te worden afgestemd met de groen- en wegbeheerders van de gemeente.
- Drijvend baggermaterieel mag niet aan de kade bevestigd worden.

09 OVERZICHTFOTO'S

Aan het bestek zijn in bijlage 9 foto's toegevoegd ter informatie voor de aannemer. Deze foto's zijn genomen op het moment van de inventarisatie en de bestekvoorbereiding. De huidige situatie kan echter veranderd zijn en aan de bijgevoegde foto's kunnen geen rechten worden ontleend.

Tevens is in bijlage 9 een KMZ bestand toegevoegd waarin de foto's zijn opgenomen. In het KMZ bestand zijn de foto's coördinaat gebonden weergegeven. Dit bestand kan geopend worden met het programma Google Earth.

10 KABELS EN LEIDINGEN

Voor het te baggeren gebied is een oriënterende KLIC-melding uitgevoerd (bijlage 6). De KLIC-melding is opgenomen in hoofdstuk 104. In het gebied is sprake van 7 locaties met kruisende kabels en leidingen.

11 SURVEY

De survey ten behoeve van metingen voor keuring van oplevervakken, metingen voor de eindsituatie en berekenen van hoeveelheden wordt uitgevoerd namens de opdrachtgever. De uitgangspunten, eisen en randvoorwaarden voor het meten en voor de toegestane toleranties en te verrekenen hoeveelheden van het baggerwerk en de eisen aan eventuele controlepeilingen van de aannemer zijn opgenomen in het surveyprotocol (bijlage 10).

In februari 2024 zijn multibeammelingen uitgevoerd. Zie hiervoor bestekstekening TI23311-BST-TK-02. Aan de hand van deze metingen en het ontgravingsmodel is de hoeveelheidberekening baggerspecie opgesteld voor monstervakken MV05 t/m MV24 (bijlage 4). De resultaten van deze metingen worden gebruikt als nulmeting. Na afronding van het baggerwerk wordt elk oplevervak op aangeven van de aannemer uitgemeten en na afloop van het project nog eenmaal het gehele projectgebied, zie ook bepaling 18.17.01.

12 SLUIS

Tussen monstervak MV07 en MV09 bevindt zich een sluis. Op -3,15 m NAP bevindt zich een sluisdrempel, er dient voldoende afstand (0,5 m) te worden gehouden van de sluisdrempel om schade te voorkomen.

Bij het noordoostelijke raamwerk bij de sluis ter hoogte van het bord met 'K' begint een zinkerleiding. Op tekening TI23311-BST-TK-04 is de ligging van de leiding schematisch weergegeven. Er dient ook hier voldoende afstand (1 m) van de leiding te worden gehouden om schade te voorkomen.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								WERK VAN ALGEMENE AARD			
101								VERKEERSVOORZIENINGEN EN -MAATREGELEN			
101010	620499							Toepassen 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: Borden met afmeting 80 x 120 cm: - bord type A.9 (verboden hinderlijke waterbeweging te veroorzaken) inclusief onderbord met tekst "in verband met baggerwerkzaamheden"; - bord type B.8 (verplichting bijzonder op te letten); Met materialen van de aannemer. Situering: ingang van de haven. Locatie ter goedkeuring door bevoegd gezag.	EUR		N
101020	623002							Opstellen verkeerstekening(en). Betreft het opstellen van verkeerstekeningen ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden en het aanvoeren van materialen en materieel zowel per as als per schip. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes Aantal uit te werken fases: 1 Tekeningen ter goedkeuring overhandigen aan het bevoegd gezag.	EUR		N
101030	621099							Voorzieningen t.b.v. doorgaand verkeer. 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. Alle voorzieningen (bebording en dergelijke) conform 'CROW-publicatie "Maatregelen op niet-auto-snelwegen, werk in uitvoering 96b", en ter goedkeuring van de betreffende water- en wegbeheerder(s). De aannemer geeft in het verkeersplan per locatie aan volgens welk figuur uit de publicatie 96b gewerkt wordt.	EUR		N
101050	620104							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: afzettingen conform verkeerstekeningen opgesteld in bestekspost 101020. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
102								OVERSLAGLOCATIES EN TERREINAFSCHEIDINGEN			
102010	181301							Toepassen overslaglocaties baggerspecie. Situering: alle locaties waar overslag van baggerspecie plaatsvindt. Betreft het inrichten, onderhouden gedurende de uitvoeringsperiode en na afloop verwijderen van overslaglocaties. Voor de locatiekeuze en de inrichting van overslaglocaties dient de aannemer ontheffing, vergunning en toestemming te verkrijgen/ verzorgen van de directie, groen,- wegbeheerder betreffende gemeente en,- of perceeleigenaar. Locatie en aantal overslaglocaties ter keuze van de aannemer Toe te passen voorzieningen ter voorkoming van schade aan de ondergrond ter keuze van de aannemer Ten minste toe te passen voorzieningen voor de opvang van gemorste baggerspecie: kunststoffolie ter bescherming tegen mors.	EUR		N
103								UITZETTEN EN METEN			
103010	181599							Uitzetwerkzaamheden Betreft alle ten behoeve van een goede uitvoering noodzakelijk uitzetwerk en metingen. Hieronder wordt tenminste verstaan het: - het uitzetten van monstervakgrenzen; - verrichten van alle uitzettingen, peilingen en metingen; - de controlemetingen van het eigen werk; - aanwezig zijn bij de door de directie te verrichten uitpeilingen over de gebaggerde watergang ten behoeve van de oplevering.	EUR		N
104								KABELS EN LEIDINGEN			
104010	102199							Uitvoeren KLIC-melding. Betreft het uitvoeren van een graafmelding bij Kadaster.	EUR		N
104020	102104							Opsporen kabels en leidingen in en nabij wateren per locatie. Betreft het opzoeken van mogelijk te ondiep gelegen kabels en leidingen binnen de te baggeren/te ontgraven diepte. Opzoeken kabels en leidingen teneinde te ondiep gelegen kabels en leidingen voorafgaand aan de werkzaamheden in kaart te brengen. Aantal locaties: ca. 5 Wijze van opsporen ter keuze van de aannemer . Resultaten verwerken in een rapportage: en ter beschikking stellen aan de opdrachtgever voor uitvoering van de baggerwerkzaamheden	keer	5,00	V
104030	102199							Maatregelen kabels en leidingen. Betreft het afstemmen van benodigde maatregelen met beheerders van te handhaven kabels en leidingen en zonodig toepassen tijdelijke voorzieningen ten behoeve van het instandhouden van kabels en leidingen uit bestekspost 104020. Alle maatregelen en voorzieningen ter goedkeuring van de directie.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
105							COMMUNICATIE De gemeente heeft de havenbeheerders geïnformeerd over het uitvoeren van de baggerwerkzaamheden. De havenbeheerders stemmen waar dit van toepassing is de verplaatsingen van de boten af met de eigenaren. De aannemer dient de planning en uitvoering af te stemmen.			
105010	102301						Communiceren met derden. Betreft: bewoners van de woonschepen. Voorafgaand aan het starten van de werkzaamheden dienen bewoners van de woonschepen door de aannemer geïnformeerd te worden. Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden Brief vooraf ter goedkeuring aan de directie overleggen. Minimaal vermelden: - planning; - wijze van uitvoering; - contactpersonen (uitvoerder en toezichthouder) met telefoonnummer. Verspreiden brieven door aannemer Aantal bewoners en belanghebbenden: 21-50 Eenmalig per locatie minimaal 1 week voor aanvang werkzaamheden de omliggende bewoners en bedrijven op de hoogte brengen van voorgenomen werkzaamheden.	EUR		N
		1								
			1							
				2						
					1					
105020	102301						Communiceren met derden. Betreft omwonenden en direct belanghebbenden, zijnde geen bewoners van de woonschepen. Voorafgaand aan de werkzaamheden en/of het ingebruik nemen van transportroutes, dienen omwonenden en direct belanghebbenden door de aannemer geïnformeerd te worden. Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden Brief vooraf ter goedkeuring aan de directie overleggen. Minimaal vermelden: - planning; - wijze van uitvoering; - contactpersonen (uitvoerder en toezichthouder) met telefoonnummer. Verspreiden brieven door aannemer Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 200 Eenmalig per locatie minimaal 1 week voor aanvang werkzaamheden de omliggende bewoners en bedrijven op de hoogte brengen van voorgenomen werkzaamheden.	EUR		N
		1								
			1							
				3						
					1					
106							FLORA EN FAUNA			
1061							<u>Maatregelen Flora en Fauna</u>			
106120	640199						Ecologische begeleiding. Betreft de ecologische begeleiding van het baggerwerk door een terzake kundige. Eisen aan de ter zake kundige volgens 64.01.01.01 van deel 3 van dit bestek. Werkzaamheden ter zake deskundige omvatten maar zijn niet beperkt tot: - locatiebezoek, afstemming met instructie van operationeel personeel; - verkennde inventarisatie van de te baggeren watergang voorafgaand baggeren en opnemen in rapportage; - opstellen van rapportage met daarin waarnemingen, belemmeringen en/of voorzorgsmaatregelen.	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				
106140	649999							Maatregelen omgevingswet (natuur). Betreft het nemen van maatregelen die voortvloeien uit de regelgeving betreffende de omgevingswet (natuur) ten behoeve van de baggerwerkzaamheden. Voor de te nemen maatregelen wordt verwezen naar het ecologisch werkprotocol baggerwerkzaamheden opgenomen als bijlage 8.	EUR		N
107								BESTAANDE SITUATIE			
107010	102201							Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Betreft een vooropname van de bestaande situatie voorafgaand aan de start van de werkzaamheden. Op te nemen terreinen en objecten: alle terreinen waar de aannemer werkzaamheden uit gaat voeren en de kunstwerken, woonschepen, meerpalen, raamwerken, kaden, beschoeiingen, oevers, bebouwing, beplanting en infrastructuur in en langs de te baggeren watervakken en op en naast te gebruiken locaties voor overslag en aan- en afvoer materieel. Opnemen in het bijzijn van de directie . Tijdens opname elke 10 m overzichtsfoto's maken of doormiddel van video opname. Tijdens opname detailfoto's maken van de genoemde onderdelen Rapportage digitaal aanleveren ter goedkeuring van de directie binnen 10 werkdagen na opname.	EUR		N
108								MELDINGEN EN VERGUNNINGEN			
108010	102399							Indienen melding baggerwerk inclusief werkplan. De aannemer stelt, voorafgaande aan de werkzaamheden, een werkplan op voor het baggeren op (t.b.v. melding baggerwerk, voormalig melding besluit lozen buiten inrichting). In het plan geeft hij aan hoe de vertroebeling en mors tijdens het baggerproces wordt voorkomen in de vakken waar een interventiewaardeoverschrijding is aangetroffen. Het plan dient ten minste 4 weken voor aanvang van het baggerwerk ter goedkeuring ingediend te worden bij het bevoegd gezag (Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier) door middel van de melding baggerwerk.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								BAGGERWERKZAAMHEDEN			
201								JULIANAPARK			
2010								<u>MV01 (profiel 36 t/m 39)</u> Er dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van de reuzenberenklauw. Voor meer informatie over hoe met invasieve exoten om te gaan zie ook bijlagen 7 en 8. In verband met mogelijk aanwezige waterdrainage ten behoeve van het sproeien van voetbalvelden dienen de werkzaamheden afgestemd te worden met H.V.V. Hollandia. In de watergang is een hekwerk aanwezig dat het hertenkamp afschermt. Er dient alleen ten zuiden van het hekwerk gebaggerd te worden. Het hekwerk dient te blijven staan.			
201010	181699							Tijdelijk verwijderen takkenbrug IJsvogelwand. Betreft het verwijderen, tijdelijk opslaan en terugplaatsen van over de watergang liggende losse takken ter hoogte van de ijsvogelwand ten behoeve van de plaatselijke ijsvogelpopulatie. Zie ook foto notitie_223411 in bijlage 9. Deze werkzaamheden dienen te afgestemd te worden met de IJsvogelvereniging en ecologie. Situering: MV01 Een aantal takken terugbrengen in originele situatie in overleg met de IJsvogelvereniging na afloop van de baggerwerkzaamheden uit bestekspost 201020.	EUR		N
201020	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage 3. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 9 Minimale waterdieptes volgens dwarsprofielen in bijlage 3. 3 Breedte op de waterlijn gemiddeld 7 m 2 Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 201030. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Boomtakken op de kant leggen, overige vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.	m3	544,00	A

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
201030	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 201020. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 201020. Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	544,00	A
		3								
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2011								MV02 (profiel 23 t/m 26) Er dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van de reuzenberenklauw. Voor meer informatie over hoe met invasieve exoten om te gaan zie ook bijlagen 7 en 8. Voorafgaande aan het baggeren snoeien en maaien volgens bestekshoofdstuk 301.			
201110	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 9 Minimale waterdiepte volgens dwarsprofielen in bijlage 3. 3 Breedte op de waterlijn gemiddeld 7 m 1 Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 201120. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.	m3	194,00	A
201120	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 201110. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 201110. 3 Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie.Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	194,00	A

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
2012								MV03 (dwarsprofiel 41A)				
201210	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage 3. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 9 Minimale waterdiepte volgens dwarsprofielen in bijlage 3. 4 Breedte op de waterlijn gemiddeld 10,8 m 3 Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 201220. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.	m3	78,00	A	
201220	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 201210. 3 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 201210. Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	78,00	A	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
202								VLUCHTHAVEN			
2020								<u>Monstervak MV08 Gemeente</u>			
202010	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage 11. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 6 Minimale waterdiepte: 3 m 4 Breedte op de waterlijn gemiddeld 18 m 9 Dikte sliblaag weergegeven op tekening TI23311-BST-TK-03. 9 Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3. 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 202020. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.	m3	46,00	V
202020	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 202010. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 202010. 3 Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	46,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2021								<u>Monstervak MV08 WSV</u>			
202110	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage 11. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2.	m3	735,00	V
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard			
			6					Minimale waterdiepte: 3 m			
				4				Breedte op de waterlijn gemiddeld 18 m			
					9			Dikte sliblaag weergegeven op tekening TI23311-BST-TK-03.			
						9		Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3.			
							9	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 202120.			
								Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.			
								Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.			
								Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010.			
								Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.			
202120	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01.	m3	735,00	V
								Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 202110.			
		3						Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 202110.			
								Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.			
						1		Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
2022								<u>Monstervak MV08 B WSV verontreinigd</u>			
202210	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage 11. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2.	m3	37,00	V
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard			
			6					Minimale waterdiepte: 3 m			
				4				Breedte op de waterlijn gemiddeld 18 m			
					9			Dikte sliblaag weergegeven op tekening TI23311-BST-TK-03.			
						9		Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3.			
							9	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 202220.			
								Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.			
								Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.			
								Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010.			
								Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
202220	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 202210. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 202210. Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	37,00	V
202230	181601						Toepassen maatregelen ter voorkoming vertroebeling. Betreft het aanbrengen, instandhouden en na afloop van de werkzaamheden verwijderen van slibschermen ter plaatse van scheidingen tussen watervak en aanliggende watervakken, alsmede aanliggende niet te baggeren watergangen. Slibschermen dienen voor aanvang van de baggerwerkzaamheden te zijn geplaatst en mogen pas verwijderd worden na minimaal 24 uur na afronding van de baggerwerkzaamheden in het betreffende watervak. Maatregelen ten behoeve van: baggeren watervak volgens bestekspost 202210. Toe te passen voorziening(en) ter keuze van de aannemer Met materialen van de opdrachtgever Verplaatsen voorzieningen afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
203							BINNENHAVEN In verband met de toegang tot de binnenhaven dient rekening te worden gehouden met de sluis en de aanwezige zinkerleiding. De breedte van de sluis is 7 meter en de lengte 20 meter. De ligging van de zinkerleiding is weergegeven in tekening TI23311-BST-TK-04.			
2030							<u>MV05 en MV06</u>			
203010	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage 11. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Minimale waterdiepte: 3 m Breedte sluis in verband met vaarbewegingen: 7 m. Dikte sliblaag weergegeven op tekening TI23311-BST-TK-03. Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3. 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 203020. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.	m3	1.156,00	V
		2								
			6							
				9						
					9					
						9				
203020	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 203010. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 203010. Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	1.156,00	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					
2031								MV07				
203110	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage 11. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 6 Minimale waterdiepte: 3 m 9 Breedte sluis in verband met vaarbewegingen: 7 m. 9 Dikte sliblaag weergegeven op tekening TI23311-BST-TK-03. 9 Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3. 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 203120. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.	m3	779,00	V	
203120	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 203110. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 203110. 3 Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	779,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
204								BUITENHAVEN (VAARGEUL)				
2040								<u>MV09</u>				
204010	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage 11. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2.	m3	1.309,00	V	
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard				
			6					Minimale waterdiepte: 3 m				
				9				Dikte sliblaag weergegeven op tekening TI23311-BST-TK-03.				
					9			Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3.				
						9		Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 204020. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.				
204020	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 204010. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 204010.	m3	1.309,00	V	
		3						Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
				1				Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
2041								<u>MV10, MV11, MV16 en MV17</u>				
204110	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage 11. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2.	m3	4.662,00	V	
		2						Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard				
			6					Minimale waterdiepte: 3 m				
				9				Dikte sliblaag weergegeven op tekening TI23311-BST-TK-03.				
					9			Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3.				
						9		Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 204120. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
204120	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 204110. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 204110. Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	4.662,00	V
2042								<u>MV18</u>			
204210	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage 11. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Minimale waterdiepte: 3 m Dikte sliblaag weergegeven op tekening TI23311-BST-TK-03. Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3. Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 204220. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.	m3	636,00	V
204220	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 204210. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 204210. Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	636,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
2043								MV19			
204310	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage 11. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 6 Minimale waterdiepte: 3 m 9 Dikte sliblaag weergegeven op tekening TI23311-BST-TK-03. 9 Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3. 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 204320. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.	m3	697,00 V	
204320	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 204310. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 204310. 3 Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	697,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
205								BUITENHAVEN (LIGPLAATSEN)				
2050								<u>MV12 t/m MV15</u>				
205010	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage 11. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 6 Minimale waterdiepte: 2,2 m 9 Dikte sliblaag weergegeven op tekening TI23311-BST-TK-03. 9 Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3. 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 205020. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.	m3	3.689,00	V	
205020	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 205010. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 205010. 3 Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	3.689,00	V	
206								GRASHAVEN				
2060								<u>MV20</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
206010	181101		2				Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage 11. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Minimale waterdiepte: 2,2 m Dikte sliblaag weergegeven op tekening TI23311-BST-TK-03. Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3. 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 206020. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.	m3	3.607,00	V
206020	181121		3				Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 206010. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 206010. Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	3.607,00	V
2061							<u>MV21</u>			
206110	181101		2				Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage 11. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Minimale waterdiepte: 2,2 m Dikte sliblaag weergegeven op tekening TI23311-BST-TK-03. Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3. 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 206120. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.	m3	3.164,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
206120	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 206110. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 206110. Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	3.164,00	V
2062			3								
				1							
								<u>MV22</u>			
206210	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage 11. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Minimale waterdiepte: 2,2 m Dikte sliblaag weergegeven op tekening TI23311-BST-TK-03. Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3. Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 206220. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.	m3	4.789,00	V
			2								
				6							
					9						
						9					
							9				
206220	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 206210. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 206210. Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	4.789,00	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					
2063								<u>MV23</u>				
206310	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage 11. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 6 Minimale waterdiepte: 2,2 m 9 Dikte sliblaag weergegeven op tekening TI23311-BST-TK-03. 9 Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3. 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 206320. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.	m3	5.097,00	V	
206320	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 206310. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 206310. 3 Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	5.097,00	V	
2064								<u>MV24 Gemeente</u>				
206410	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage 11. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 6 Minimale waterdiepte: 2,2 m 9 Dikte sliblaag weergegeven op tekening TI23311-BST-TK-03. 9 Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3. 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 206420. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.	m3	125,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
206420	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 206410. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 206410. Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	125,00	V
2065			3								
				1							
								MV24 Grashaven			
206510	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de aanwezige baggerspecie binnen het ontgravingsmodel volgens bijlage 11. Situering: volgens bestekstekening TI23311-BST-TK-01. Kwaliteit baggerspecie volgens waterbodemonderzoek in bijlage 2. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Minimale waterdiepte: 2,2 m Dikte sliblaag weergegeven op tekening TI23311-BST-TK-03. Toleranties: zie 18.17.05 van deel 3. Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekpost 206520. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 411010. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 412010.	m3	4.421,00	V
			2								
				6							
					9						
						9					
							9				
206520	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft baggerspecie: situering volgens tekening TI23311-BST-TK-01. Te vervoeren baggerspecie: baggerspecie vrijgekomen uit bestekspost 206510. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 206510. Vervoeren naar: een bestemming met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en goedkeuring van de betreffende bestemmingslocatie. Inclusief alle overige kosten zoals die met bijvoorbeeld de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	4.421,00	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				
3								GROENWERKZAAMHEDEN			
301								VERWIJDEREN BEGROEIING			
301010	514101							Verwijderen begroeiing. Situering: ter plaatse van de onderstaande trajecten en opstellocaties: - MV01, 2 are - MV02, 0,5 are - diverse locaties in afstemming met directie (t.b.v. obstellocaties en overige) Karakter van de begroeiing: struiken en opschot Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) 1 Vrijgekomen hout vervoeren volgens bestekspost 412010.	are	3,00	V
301020	511401							Uitmaaien watergang. Betreft het maaien van de watergang voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden. Situering: ter plaatse van MV02, 130 m Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen 3 Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en vervolgens afvoeren volgens bestekspost 412010.	m	130,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
4							TRANSPORT, STORT EN LEVERINGEN			
41							STORTKOSTEN			
411							STORTKOSTEN FYSISCHЕ VERONTREINIGINGEN			
411010	181699						Afvoeren en storten fysische verontreinigingen. Afvoeren en storten van fysische verontreinigingen. Betreft verontreinigingen die vrijkomen bij de werkzaamheden volgens diverse bestekposten van hoofdstuk 2. Betreft materialen met omvang van ten minste 0,20 x 0,20 x 0,20 m, of wat een lengte heeft van tenminste 0,30 m met uitzondering van stortstenen. Hoeveelheidsbepaling: weging in middelen van vervoer; verrekening vindt plaats na overleggen van de weegbonnen of stortbewijzen en begeleidingsformulieren. De fysische verontreinigingen afvoeren naar een inrichting met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving. Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	ton	50,00	V
412							STORTKOSTEN GROENAFVAL			
412010	181699						Afvoeren en storten groenafval. Betreft begroeiing, groenafval en wortelstokken die vrijkomen bij de werkzaamheden volgens diverse bestekposten van hoofdstuk 2 en 6. Afvoer dient pas 4 weken na verwijdering uit de watergang plaats te vinden, zodat het materiaal kan indrogen. Hoeveelheidsbepaling: weging in middelen van vervoer; verrekening vindt plaats na overleggen van de weegbonnen en begeleidingsformulieren. Groenafval afvoeren naar een inrichting met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving. Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	ton	20,00	V

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Op dit werk is van toepassing CROW-publicatie 400 "Werken in of met verontreinigde bodem", zoals deze drie maanden voor de dag van de aanbesteding luidt.
- 04 Op dit werk is van toepassing CROW-publicatie "Maatregelen op niet-auto-snelwegen, werk in uitvoering 96b", zoals deze drie maanden voor de dag van de aanbesteding luidt.

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 UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepalingen als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van dit RAW-bestek:
Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 02 In afwijking van paragraaf 27 van de UAV 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.
- 03 In aanvulling op paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 10%.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 03 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN**

- 02 Het is toegestaan om bij inschrijving een eenmalige korting toe te passen ter afronding van de inschrijfprijs van

HFD PAR ART LID

maximaal € 1.000 exclusief BTW. Inschrijvingen met een hogere eenmalige korting zullen ongeldig worden verklaard.

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

- 01 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 03 02 MEER- EN MINDERWERK

- 01 Bij afwijkingen op het bestek wordt er gebruik gemaakt van afwijkingsformulieren. Hierop staat ten minste vermeldt wat de afwijking betreft, de eventuele kosten (meer of minder) en de eventuele gevolgen in tijd. De aannemer dient afwijkingen op het bestek direct na constatering ervan kenbaar te maken bij de directie waarbij zoveel mogelijk voorafgaande aan de extra werkzaamheden prijsopgaaf voor meerwerk dient te geschieden zoals bedoeld in paragraaf 36 lid 4 van de UAV 2012.
- 02 De afwijkingen worden in de bouwvergadering besproken met de opdrachtgever en bij goedkeuring door alle partijen geparafeerd.
- 03 Alleen die afwijkingen die door directie, opdrachtgever en aannemer geparafeerd zijn worden als meer- en minderwerk beschouwd en kunnen betaalbaar worden gesteld. Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te factureren die niet door middel van een door alle partijen geparafeerde afwijking kenbaar zijn overeengekomen.
- 04 Alle afwijkingen krijgen een volgnummer en dit volgnummer dient te corresponderen met het volgnummer van de extra declaraties van de termijnen.

01 04 BETALINGREGELING: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard 2020 geschiedt geen verrekening op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen. Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 03 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 In afwijking van paragraaf 43a lid 3 van de UAV 2012 geldt het volgende:
De waarde van de zekerheid is gelijk aan € 75.000 (vijfenzeventigduizend euro). Het bedrag van de zekerheid wordt ingehouden op de eerste en zo nodig de daarop volgende betalingstermijnen, totdat de bovenbedoelde zekerheidsstelling zal zijn ontvangen en akkoord bevonden.
- 02 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 8 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 03 Over de zekerheidsstelling wordt geen rente vergoed.
- 04 Na afloop van de onderhoudstermijn na oplevering wordt de zekerheidsstelling aan de aannemer uitbetaald. Hiervan kan in onderling overleg met de directie UAV vanaf geweken worden.

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

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 Het betalingsbewijs van de bijdrage bij de eerste termijn overleggen.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving, als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 Het betalingsbewijs van de bijdrage bij de eerste termijn overleggen.

HFD PAR ART LID

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 01 Bij graafwerkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen is van toepassing CROW-publicatie 500, 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen', zoals deze drie maanden voor de dag van de aanbesteding luidt. CROW-publicatie 500 is verkrijgbaar bij de Stichting CROW en is te bestellen via de internetsite www.crow.nl.

01 09 04 RISICOVERDELING

- 01 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 02 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 01 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
- er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 500 van de grondroerder mag worden verwacht;
 - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels of leidingen te beschikken.
- Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

01 09 05 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN AANNEMER

- 01 Bij ontgravingswerkzaamheden nabij kabels en leidingen door de aannemer dient deze de juiste ligging van deze kabels en leidingen in kaart te brengen.
- 02 De aannemer overlegt met de opdrachtgever en de betreffende leidingbeheerders over te nemen maatregelen ten behoeve van bescherming van kabels, leidingen, merktekens, straatpotten, enz.
- 04 De aannemer verbindt zich tegenover de opdrachtgever, de leidingbeheerder desgevraagd bij te staan in het verhalen van de aan een ondergrondse kabel of leiding toegebrachte schade op de schadeveroorzaker.
- 05 De aannemer blijft verantwoordelijk voor door hem aangebrachte beschadigingen aan kabels en leidingen en zal dus rekening moeten houden met het eventueel graven van proefsleuven
- 06 Indien de aannemer ondergrondse kabels en leidingen beschadigt, dient hij hiervan melding te maken aan de betreffende kabel of leidingbeheerder en aan de opdrachtgever.
- 07 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 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.
- 08 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de UAV 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 VERGUNNINGEN**01 10 01 AANGEVRAAGDE VERGUNNINGEN**

- 01 Door de opdrachtgever zijn de volgende vergunningen aangevraagd/meldingen uitgevoerd:
- Watervergunning;
 - Omgevingsvergunning.

01 10 02 DOOR DE AANNEMER AAN TE VRAGEN VERGUNNINGEN

- 01 De aannemer dient alle vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen aan te vragen die

HFD PAR ART LID

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 zelve zijn aangevraagd, de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen en dergelijke voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.

01 12 MAATREGELEN IN VERBAND MET HET VERKEER

01 12 06 BEREIKBAARHEID WONINGEN EN BEDRIJVEN

- 01 Indien de toegang tot de, aan het werkterrein grenzende, percelen, woningen en bedrijven door de uitvoering van de werkzaamheden wordt gehinderd, informeert de aannemer de betrokkenen tijdig over de tijdstippen waarop en de mate waarin deze hinder optreedt.
- 02 De aannemer draagt er zorg voor dat de, aan het werkterrein grenzende, percelen, woningen en bedrijven bereikbaar zijn ten behoeve van het ophalen van huisvuil en in geval van noodgevallen (bijvoorbeeld brandweer, ambulance).
- 04 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 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,- (zegge: vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd na schriftelijke opgaaf van reden.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 02 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
 - een opgave van de aanvang en duur van de verschillende onderdelen waarin het gehele werk kan worden gesplitst;
 - de onderdelen uit het algemene tijdschema;
 - kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie;
 - een inschatting van onwerkbaar werkdagen;
 - gespecificeerde opgave van in te zetten materieel;
 - werkwijze per watervak, daarin opgenomen inzet van materieel en materiaal;
 - te nemen veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
 - wijze van laden, vervoeren en lossen van vrijgekomen materialen;
 - transportroute in te zetten transportmiddelen.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.13 van de Standaard 2020 is de aannemer verplicht zich te houden aan werktijden welke liggen tussen 07.00 uur en 17.00 uur. Wijzigingen van de werktijden behoeven goedkeuring van de directie.
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.13 van de Standaard 2020 is het werken op zaterdag, zondag en feestdagen niet toegestaan tenzij de directie daarvoor toestemming verleent.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 VERZEKERING TEN BEHOEVE VAN GEBRUIK VAARTUIGEN

- 01 De aannemer sluit mede ten behoeve van de opdrachtgever en de directie een verzekering, waaronder ten minste dekking wordt geboden voor de aansprakelijkheidsrisico's in verband met het gebruik van vaartuig(en) als bedoeld in bestekspost 501010.
- 02 De polis dient voor de aanvang van het werk aan de opdrachtgever ter goedkeuring overlegd te worden.

01 16 03 CAR-VERZEKERING

- 01 De opdrachtgever zal voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s) een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten. Overeenkomstig het in de polis bepaalde wordt onder andere dekking gegeven voor:
 - 1) het werk;
 - 2) aansprakelijkheid;
 - 3) bestaande eigendommen opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

- 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 de 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 In geval van schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie en bij de verzekeringsmaatschappij].
- 08 De directie beslist welke partij namens de 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.

01 16 05 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 EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk op het werkterrein, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 03 VRIJGEKOMEN GROND EN BAGGERSPECIE ALS BEDOELD IN HET RBK

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen wordt verlangd.
- 02 Met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende baggerspecie wordt verwezen naar het waterbodemonderzoek dat als bijlage bij het bestek is gevoegd.
- 03 Toepassingen van vrijkomende baggerspecie moet in overleg en toestemming van het bevoegde gezag worden uitgevoerd. Van het toepassen van baggerspecie moet minimaal 1 week voorafgaand aan het toepassen een melding worden gedaan en te worden voldaan aan de informatieplicht waarbij gegevens en bescheiden per partij moet worden aangeleverd via het Digitaal Stelsel Omgevingswet (<https://omgevingswet.overheid.nl/home>). Voor een aantal toepassingen geldt een afwijkend termijn van 4 weken.
- 04 Per week heeft de aannemer de verplichting om onderbouwd in een Excelsheet aan te geven waar de vrijgekomen baggerspecie verwerkt is. In deze onderbouwing moet duidelijk vermeld worden om welk monstervak en

HFD PAR ART LID

profielnummer het gaat en waar de hieruit vrijgekomen baggerspecie verwerkt of naartoe getransporteerd is. De Excelsheet dient per week ter inlichting bij de directie ingeleverd te worden.

- 05 Bewijs van acceptatie baggerspecie naar inrichting overleggen aan directie.

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 ontdoener 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 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor:
- vrijkomende baggerspecie;
 - vrijkomend groenafval;
 - vrijkomende fysische verontreinigingen.

01 17 11 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 ALGEMEEN

- 01 Op dit werk is van toepassing het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet, in het vervolg te noemen "het Besluit".
- 02 Waar in bovengenoemd Besluit wordt verwezen naar "het districtshoofd van de Arbeidsinspectie" lezen "de regionaal directeur van de Dienst voor Inspectie en Informatie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid", of kortweg "de regionaal directeur van het I-SZW".

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt (indien van toepassing) door de aannemer verzonden.
- 02 Van de in lid 01 bedoelde kennisgeving ontvangt de opdrachtgever binnen 10 dagen na gunning een afschrift.
- 03 De aannemer brengt de in lid 01 bedoelde afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 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.
- 05 Het aanstellen van de in de artikelen 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het arbeidsomstandigheden-besluit bedoelde coördinator voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

01 19 05 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

- 01 Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerp, model) in artikel 5 van het Besluit maakt deel uit van dit bestek. Binnen 2 weken na de opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- en Gezondheidsplan overeenkomstig artikel 5 van het Besluit, gedateerd en ondertekend, in bij de directie. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan steeds de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers verwerken. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de

HFD PAR ART LID

bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen.

- 02 Bovengenoemd plan moet naast de in artikel 5 van "het Besluit" genoemde informatie de volgende gegevens bevatten:
- namen, adressen en telefoonnummers van bij het werk betrokken instanties en bedrijven met vermelding van de contactpersonen;
 - de taakverdeling binnen de werkorganisatie van de aannemer(s);
 - de dagindeling met arbeids- en rustdagen;
 - de schriftelijke instructies, voor zover van toepassing, betreffende de aard van de verontreiniging, de arbeidshygiëne en de veiligheidsmaatregelen zoals deze door de aannemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
 - het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine/kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
 - de beschikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen;
 - de handelswijze bij alarmsituaties;
 - het type van het alarmsysteem;
 - de handelswijze bij E.H.B.O.-gevallen;
 - namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verband middelen op het werk;
 - namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

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

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 26 02 DOELGROEP

- 01 De gemeente zal zich inspannen de aanlevering van kandidaten aan de aannemer te bevorderen. Deze inspanningen doen niets af aan de verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer om aan de social-return-verplichting te voldoen.
- 02 In de regio Noord-Holland Noord verlangen gemeenten bij aanbestedingen een sociale inspanning om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt aan het werk te helpen.
Hoe: door mensen daadwerkelijk in dienst te nemen, of door stageplekken te verzorgen of leveringen en diensten af te nemen van een leerwerkbedrijf. Social return on investment (SROI) wordt in de hele regio Noord-Holland op dezelfde manier aangepakt. Er wordt nauw samengewerkt en dezelfde methode wordt gehanteerd. Voor vragen, hulp of advies over SROI kan de aannemer terecht bij de coördinator SROI van het Werkgevers Servicepunt Noord-Holland Noord (WSP-NHN).

01 26 03 SOCIALRETURNVERPLICHTING

- 01 De social-return-verplichting is 1% van de gefactureerde omzet. Deze is naar aanleiding van de deelopdrachten te besteden aan inspanningen in het kader van social return. Dit percentage is bepaald met meewegen van alle aspecten van de deelopdrachten.
- 03 De aannemer is verplicht het initiatief te nemen voor de concrete invulling van de social-return-verplichting en is te allen tijde zelf verantwoordelijk voor de invulling hiervan. Er is sprake van een contractuele verplichting om aan de eis te voldoen. De adviseurs van de gemeente kunnen de aannemer adviseren en ondersteunen bij de invulling van de social-return-verplichting. De gemeente heeft echter uitdrukkelijk geen leveringsverplichting van kandidaten. Advies en ondersteuning betekent onder meer dat de gemeente (via het Werkgeversservicepunt Noord-Holland Noord) kandidaten kan selecteren en voorstellen, een speed date tussen werkgever/- aannemer en kandidaten kan organiseren en kan adviseren bij een passende maatwerkinvulling.
Voor de invulling van de social-return-verplichting bestaan de volgende mogelijkheden:
a. Het aanbieden van een betaalde arbeidsplaats aan kandidaten in een uitkeringssituatie. Aan een kandidaat wordt

HFD PAR ART LID

minimaal het minimumloon uitbetaald conform wet of CAO. De invulling moet zoveel mogelijk binnen de gegunde opdracht plaatsvinden. Als dit niet lukt dan kan dit, in overleg met de coordinator SROI, ook elders binnen de organisatie van de opdrachtnemer of bij onderaannemers worden ingevuld. Het is ook mogelijk om kandidaten te plaatsen op basis van een detachings- of uitzendovereenkomst. Een derde partij is dan juridisch werkgever en detachert de kandidaat bij de opdrachtnemer.

b. Het aanbieden van een leerwerkplek of stageplaats aan studenten en scholieren of uitkeringsgerechtigden. Voor de Beroeps Begeleidende Leerweg (BBL) dient de opdrachtnemer te zijn geregistreerd als 'Erkend Leerbedrijf'.

c. In overleg met en na voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de gemeente kunnen in sommige gevallen ook de daadwerkelijk door de opdrachtnemer gemaakte kosten voor opleiding en extra begeleiding van de kandidaat worden meegeteld bij de invulling van de social-return-verplichting.

Criterium is dat de kosten zijn gemaakt om de kansen van de kandidaat op de arbeidsmarkt te vergroten c.q. de afstand tot de arbeidsmarkt te verkleinen. De aannemer dient dit aan te tonen.

Voor kandidaten uit de categorieën Participatiewet en WIA/WAO en SW kan gedurende maximaal drie maanden voor extra begeleiding maximaal 2 uur per week per kandidaat worden meegerekend tegen een tarief van €75,- per uur. Voor de overige categorieën kandidaten worden geen extra begeleidingskosten meegerekend.

d. Blijkt dat de social-return-verplichting niet kan worden ingevuld binnen de voornoemde categorieën, dan kan de opdrachtnemer in overleg met en na toestemming van de gemeente zelf een voorstel indienen hoe hij op een andere creatieve wijze invulling wil geven aan zijn verplichting. Op basis van dit voorstel wordt in overleg tussen gemeente en aannemer vooraf de financiële tegenwaarde bepaald van de te leveren prestatie.

- 04 De definitieve berekening van het percentage social-return-verplichting van de gefactureerde omzet geschiedt aan het einde van de looptijd van de overeenkomst.
- 05 Indien de opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de opdrachtnemer hoofdelijk aansprakelijk voor de social-return-verplichting.
- 06 De door leveranciers en onderaannemers gerealiseerde social return mogen worden opgevoerd voor zover die zijn toe te rekenen aan de deelprojecten.
- 07 De aannemer mag andere kosten voor de invulling en uitvoering van de social-return-verplichting meenemen om tot de social-return-verplichting te komen.
- 08 Wanneer, ten behoeve van de invulling van de social-return-verplichting, met kandidaten uit de doelgroep een overeenkomst (bijvoorbeeld werkervaringsovereenkomst of arbeidsovereenkomst van een jaar) wordt afgesloten die langer loopt dan de overeenkomst (opdrachtgever - opdrachtnemer), kan de gehele looptijd van de overeenkomst met de betreffende kandidaat worden toegerekend aan de Social Return-verplichting behorende bij de deelopdrachten.
- 09 Voor de deelopdrachten is de Toolkit SROI 2017-2019 van toepassing. Deze Toolkit is primair bedoeld voor opdrachtnemers die een opdracht van de gemeente gegund hebben gekregen en beschrijft de kaders waarbinnen de social-return-verplichting kan worden ingevuld. Het is te downloaden via www.rpa-nhn.nl.
- 10 De gegevens met betrekking tot de invulling SROI worden opgenomen in een verantwoordingsdocument. De coordinator SROI controleert de gegevens uit dit document en geeft zijn akkoord. Het geaccordeerde document gaat retour naar opdrachtnemer zodat deze aan de contractbeheerder / projectleider van de gemeente aan kan tonen voldaan te hebben aan zijn SROI-verplichting. De coordinator SROI houdt in een overzicht bij wat er aan verschillende SROI-verplichtingen in de regio is uitgevoerd.
- 11 De aannemer levert jaarlijks en of na voltooiing van de opdracht zijn gegevens aan bij de coordinator SROI.
- 12 Bij de invulling van de social-return-verplichting door middel van werkgelegenheid wordt gerekend met normbedragen volgens het zgn. 'Bouwblokkenmodel SROI Noord-Holland Noord'. Naarmate de afstand tot de arbeidsmarkt van een kandidaat groter is (met andere woorden 'hoe moeilijker de kandidaat doorgaans aan betaaid werk komt of blijft'), wordt het normbedrag waarmee wordt gerekend hoger. Het bouwblokkenmodel staat beschreven in de Toolit SROI 2017-2019.
- 13 Garantiebanen en 5%-regeling: Voor werkgevers/opdrachtnemers die 5% of meer van hun personeelsbestand hebben ingevuld met zogenaamde 'garantiebanen', wordt de eis van het bieden van nieuwe contracten niet toegepast. Indien de aannemer kan aantonen dat binnen zijn bedrijf 5% of meer van het personeel (in FTE) bestaat uit mensen vanuit de doelgroepen, is daarmee ook aan de social-return-verplichting voldaan. Er zal een verklaring worden afgegeven die voor een jaar geldig is.

01 26 04 KORTING

- 01 Indien de aannemer niet heeft voldaan aan de social-return-verplichting, wordt een gesprek tussen aannemer en

HFD PAR ART LID

opdrachtgever aangegaan.

- 02 Indien aannemer toch niet voldoet of kan voldoen aan zijn social-return-verplichting, kan een korting worden opgelegd.
- 03 De korting betreft vijftig procent van het nog resterende social-returnbedrag. Daarnaast vergoedt de aannemer ook het nog niet ingevulde social-returnbedrag.
- 04 Het opleggen van de korting is een verantwoordelijkheid van de opdrachtgever, maar de coordinator SROI dient hiervan altijd op de hoogte te worden gesteld.

01 26 06 AANNEMER MET PLAN SOCIAL -RETURN-VERPLICHTING

- 01 Indien de aannemer zelf een plan heeft voor de invulling van (een deel van) de social-return-verplichting, bijvoorbeeld omdat zij al personen uit de doelgroep aan zich gebonden heeft, krijgt deze de mogelijkheid dit plan in te dienen.

01 26 07 AANNEMER MET GEEN (VOLLEDIG) PLAN SOCIAL -RETURN-VERPLICHTING

- 01 Indien de aannemer nog geen (volledig) plan heeft, dan is er de mogelijkheid om in samenwerking met de opdrachtgever en (samenwerkingsverbanden van) opleidingsbedrijven de social-verplichting in te vullen.

01 27 EISEN MATERIEEL

01 27 01 EISEN DRIJVEND MATERIEEL

- 01 Overeenkomstig paragraaf 6 lid 1 van de UAV 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.

01 27 02 TOEPASSEN DUURZAME BRANDSTOF

- 01 Al het in te zetten materieel dient gebruik te maken van een duurzame brandstof. Personenauto's en bussen hoeven niet te voldoen aan de voorwaarden.
- 02 aannemer is verplicht om voor transportmiddelen 100% duurzame brandstof te verbruiken, voor baggermaterieel dient minimaal 50% duurzame brandstof te worden verbruikt.
- 03 Indien HVO als duurzame brandstof wordt toegepast, dient de HVO te voldoen aan de volgende criteria:
 - een CO2 reductie van 80-90% op basis van WTW, vergeleken met 100% fossiele brandstoffen, bij verbruik van 100% HVO.
 - genormeerd conform en EN15940-brandstofnorm.
 - het hele jaar door winterbestendig (CFPP -20 Celsius of lager).
- 04 De toegepaste grondstofsoorten ten behoeve van de productie van HVO moeten voldoen aan de Bijlage 9 van de Europese Renewable Energy Directive (RED II).
- 05 De aannemer dient aan te tonen dat al het ingezette en in te zetten materieel op het werk voorzien is van duurzame brandstof.
- 06 Het staat de opdrachtgever vrij te allen tijde te controleren op de aanwezigheid van duurzame brandstof in al het aanwezige materieel op het werk.
- 07 Indien de aannemer tijdens de uitvoering van het werk de in lid 01 verplichting niet nakomt, wordt per geval een korting van € 500,00 toegepast, met een maximum van € 5.000,00 per week. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 27 03 TOEPASSEN DUURZAAM MATERIEEL

- 01 Het op het werk in te zetten materieel dient te voldoen aan de volgende eisen:
 - kranen dienen te voldoen aan emissienorm Stage IV, en te zijn voorzien van een werkend en gesloten roetfilter.
 - vrachtwagens dienen te voldoen aan de emissienorm Euro 6/EURO VI.
 - varende materieel dient te voldoen aan emissienormen Stage IIIa, of CCR II.
 - overig materieel dient te voldoen aan Stage IV, en te zijn voorzien van een werkend en gesloten roetfilter.

HFD PAR ART LID

- 02 De aannemer dient aan te tonen dat al het ingezette en in te zetten materieel op het werk voldoet aan de milieuklasse volgens lid 01. De materieellijst met hierop tenminste de identificatiecode van het voertuig of werktuig, en de milieuklasse van de motor dient aan de directie te worden overhandigd
- 03 Indien de aannemer tijdens de uitvoering van het werk de in lid 01 verplichting niet nakomt, wordt per geval per dag een korting van € 500,00 toegepast, met een maximum van € 5.000,00 per week. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 28 EISEN PERSONEEL

01 28 01 CERTIFICAAT "HET NIEUWE DRAAIEN" EN "HET NIEUWE RIJDEN"

- 01 Het uitvoerende personeel van de aannemer dient in het bezit te zijn van het certificaat "het nieuwe draaien" of "het nieuwe rijden", of binnen 3 maanden na opdrachtverlening het benodigde certificaat te behalen.
- 02 De aannemer dient aan te tonen dat het uitvoerende personeel in bezit is van het certificaat "het nieuwe draaien", of "het nieuwe rijden". Vrachtwagenchauffeurs dienen in bezit te zijn van het certificaat "het nieuwe rijden", en kraanmachinisten dienen in bezit te zijn van het certificaat "het nieuwe draaien".
- 03 Indien de aannemer tijdens de uitvoering van het werk de in lid 01 verplichting niet nakomt, wordt per geval een korting van € 100,00 toegepast, met een maximum van € 1.000,00 per week. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

10 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD.

10 02 EISEN EN UITVOERING

10 02 04 GEBRUIK VAARTUIGEN, ALGEMEEN

- 01 Een vaartuig dient te voldoen aan de eisen die worden gesteld in de Binnenvaartwet.
- 02 Het vaartuig dient in het bezit te zijn van geldige certificaten afgegeven door erkende klassenbureaus en keuringsinstanties voor de binnenvaart.

10 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

10 15 01 HULPMIDDELEN VAN DE AANNEMER

- 01 Alle tijdelijke inrichtingen vervaardigd met materialen van de aannemer blijven zijn eigendom. De aannemer is verplicht deze op eerste aanzegging van de directie op te ruimen of van het werk te verwijderen.

10 15 02 KETEN EN DERGELIJKE

- 01 Alle gevraagde voorzieningen in de keet moeten voor de aanvang van het werk functioneren.
- 02 In de keet moet tijdens de gehele duur van het werk een verbandkist met standaardinhoud, inclusief oogspoelfles, en de nodige brandblusapparatuur aanwezig zijn.

10 15 03 WAS- EN KLEEDRUIMTE

- 01 De was- en kleedruimte voor de werknemers van de aannemer moet tevens beschikbaar zijn voor gebruik door de directie en bezoekers.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Onder fysische verontreinigingen wordt verstaan alles behalve stortstenen met een afmeting van 0,20 x 0,20 m of met een lengte van tenminste 0,30 m.
- 02 Te verstaan onder vaste bodem: ongeroerde natuurlijke waterbodem zijnde geen baggerslib.

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

- 01 De vaste bodem van de watergangen mag niet worden verstoord, ontgraving dieper dan de toegestane diepte is niet toegestaan, met voor monstervakken MV01, MV02 en MV03 een toegestane positieve en negatieve afwijking van 0,05 m. Er dient alleen baggerslib verwijderd te worden, geen vaste bodem. Wanneer vaste bodem wordt aangetroffen binnen het ontgravingsprofiel mag deze niet worden verwijderd. Vaste bodem mag uitsluitend verwijderd worden met nadrukkelijke toestemming van de opdrachtgever.
- 02 Bij het baggeren vrijkomende fysische verontreinigingen moeten worden gescheiden van de baggerspecie en opgeslagen worden in vloeistofdichte containers. Stortstenen zijn geen fysische verontreinigingen, deze dienen in overleg met directie teruggeplaatst te worden op het stortsteentalud. 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 inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. De container dient door de directie gecontroleerd te kunnen worden.
- 03 Indien een overslaglocatie wordt gebruikt waar een niet te baggeren watergang aanwezig is, dient de aannemer ervoor te zorgen dat hier geen toegeschoven baggerspecie achterblijft. Eventueel geconstateerde verondieping in een niet te baggeren watergangen, als gevolg van de uitvoeringsmethode van de baggerwerkzaamheden, dient de aannemer alsnog en zonder verrekening te verwijderen.
- 04 Terugloop van baggerspecie uit aanliggend water dient door de aannemer verwijderd te worden.
- 05 Indien een te baggeren watergang wordt overspannen door een brug of steiger dient ook het gedeelte van de watergang onder deze brug of steiger te worden gebaggerd.
- 06 Met uitzondering van de watergangen bij het Julianapark dienen de werkzaamheden vanaf het water plaats te vinden. Dit betreft ook aan/afvoer en mobilisatie van materieel. Overslaglocaties op de kade zijn niet toegestaan.
- 07 Drijvend baggermaterieel dient te beschikken over spudpalen. Dit is enerzijds voor het beperken van golfslag in het te baggeren water. Anderszijds is dit nodig omdat dit materieel niet aan de kade mag aanleggen.
- 08 Aan oeverbeschermingen, wegmeubilair, brugleuningen, bomen en struiken mogen geen kettingen, kabels of trossen worden bevestigd op een wijze dat beschadigingen kunnen optreden of dat de veiligheid in het gedrang komt. Voor in eigendommen van derden aan te brengen verankeringen moet de aannemer zelf zorg dragen voor schriftelijke toestemming van de betrokken eigenaar en/of gebruiker.
- 09 De aannemer dient de benodigde maatregelen te treffen voor het geval zich drijfvlagen voordoen. De aannemer dient olie- of olieachtige drijfvlagen zo geconcentreerd mogelijk te verwijderen en af te voeren naar een erkende verwerkingsinstallatie.
- 10 Het is in het werkgebied niet toegestaan om harder van 5 km/u te varen.

18 12 02 ONTGRAVEN SLIB UIT WATERGANGEN

- 01 Alle ontgravingen moeten, zover niet anders is bepaald, 'in den natte' plaatsvinden. Verlagen van het waterpeil is niet toegestaan.
- 02 Voor de te baggeren watergangen geldt dat de stabiliteit van de oevers altijd gewaarborgd moet blijven.

18 12 03 OVERSLAGLOCATIES

- 01 Alle overslaglocaties dienen voorzien te zijn van kunststoffolie ter bescherming tegen mors.

HFD PAR ART LID

- 02 Voor de locatiekeuze en de inrichting van overslaglocaties dient de aannemer ontheffing, vergunning en toestemming te verkrijgen/verzorgen van de directie, groen- en wegbeheerder van de betreffende gemeente en/ of perceeleigenaar. Risico voor gebruik van deze terreinen is voor de aannemer.
- 03 Het is toegestaan vrijkomende specie op een door de aannemer te bepalen overslaglocatie over te slaan in grotere transportbakken mits dit morsvrij gebeurt. Ten aanzien van overslag geldt het volgende:
- overslag van baggerspecie dat matig verontreinigd of schoner is, mag binnen een monstervak uitsluitend plaatsvinden boven nog te baggeren vakken;
 - overslag van baggerspecie dat matig verontreinigd of schoner is, buiten een monstervak mag uitsluitend plaatsvinden in daarvoor in te richten overslaglocatie(s) door de aannemer. Deze locatie(s) dienen voor de start van de overslag ingepeild en na afronding van de baggerwerkzaamheden uitgepeild en uitgekeurd te worden door de aannemer, waarbij aangetoond wordt dat geen aangevulde waterbodem achterblijft nadat de overslag is afgerond.
- 04 De aannemer dient altijd oliebestrijdingsmiddelen, zoals 'oilbooms', olieschermen en oliedoeken op het werk aanwezig te hebben. Onder aggregaten, compressoren e.d. dienen oliedoeken te worden toegepast....

18 12 05 BAGGERTRANSPORT

- 01 Indien afvoer van baggerspecie plaatsvindt per as, dient de afvoer plaats te vinden in lekdichte wagens met dichte kleppen aan de bovenzijde en voorzien van slingerschotten.
- 02 Transportmiddelen die worden ingezet voor het transport van bagger mogen geen retourvrachten vervoeren.
- 03 Op de stort-, opslag-, of verwerkingsplaats het materiaal op aanwijzing van de beheerder storten. Overigens de aanwijzingen van de beheerder van de stort-/ verwerkingsplaats opvolgen.

18 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**18 15 01 FYSISCHE VERONTREINIGINGEN**

- 01 Fysische verontreinigingen en drijfvuil dienen afgevoerd te worden naar een bestemming met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving. De kosten worden verrekend op bestekpostnummer 411010.

18 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**18 17 01 HOEEVEELHEIDSBEPALING EN OPLEVERINGSCONTROLE BAGGERWERK**

- 01 Hoeveelheidbepaling voor baggerwerkzaamheden betreft meting in het werk.
- 02 De sliblaagdiktes zijn vooraf bepaald. Het betreft metingen als bedoeld in 18.17.05 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020. De resultaten hiervan zijn opgenomen in het bestek, betreft bijlage 4 en de bestekposten ten behoeve van baggerwerkzaamheden.
Voor de aanvang van de baggerwerkzaamheden wordt door de directie niet opnieuw ingepeild.
- 03 De aannemer krijgt de gelegenheid de hoeveelheden in het bestek te controleren door peilwerkzaamheden uit te voeren. De kosten hiervan worden verrekend volgens bestekpost 103010. De resultaten hiervan dienen binnen 10 werkbare dagen na gunning aan de directie overlegd te worden.
- 04 Afrekening van hoeveelheden vindt plaats op basis van het volumeverschil tussen de in- en uitpeiling binnen de boveninsteken van een oplevervak. Oplevervakken die zijn afgekeurd worden niet verrekend. Opdrachtgever kan oplevervakken afkeuren op grond van: Het niet voldoen aan de macro of micro toleranties.

Bij het uitpeilen worden voor de micro- en macrotoets de volgende toleranties gebruikt:

Macrotoleranties: 0 tot +10 cm (gemiddeld 0 cm te ondiep tot 10 cm te diep);

Microtoleranties: -5 tot +15 cm (lokaal 5 cm te ondiep tot 15 te diep).

Opdrachtgever mag een oplevervak 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 10. Gebaggerde hoeveelheden buiten de toleranties worden niet verrekend. Stortkosten voortvloeiende uit hoeveelheden beneden de tolerantie (vermeerdering van m³) dienen door de aannemer betaald te worden. De extra vervoerskosten die hieruit voortvloeien zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

- 05 Voor de oplevering zal door de directie in bijzijn van de aannemer een uitpeiling over alle gebaggerde watergangen worden verricht. De aannemer geeft minimaal 2 dagen van te voren aan waar en wanneer de directie uit kan peilen. Na gereed zijn van geheel watervak en na minimaal 24 uur na de laatste baggeractiviteiten (in verband met bezinken zwevende delen). De directie behoudt zich het recht voor steekproefsgewijs de door de aannemer uitgevoerde peilingen te controleren. Gepeild wordt met een peilstok overeenkomstig de peilstok die is toegepast bij de inpeiling en met een multibeam meting voor de havens.
- 06 Indien tijdens de opleveringscontrole (uitpeiling) blijkt dat de baggerspecie niet voldoende is verwijderd of de hoeveelheid baggerspecie buiten de te baggeren watergangen is toegenomen, dient de betreffende watergang opnieuw door de aannemer te worden gebaggerd. Het hierbij vrijkomende baggerslib moet worden afgevoerd naar een erkend verwerkingsdepot. Alle uit dit baggerwerk voortvloeiende extra kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 07 De kosten voor het uitvoeren van extra controlepeilingen (uitpeiling, herpeiling) als gevolg van het niet voldoen aan de gestelde toleranties zijn voor rekening van de aannemer en worden gekort op de aanneemsom.
- 08 Elk opgenomen profiel bij het Julianapark is representatief voor een deel van het betreffende vak.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN****62 02 01 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz. nodig voor de uitvoering van het werk. Eén en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens en andere vigerende richtlijnen.
- 02 Borden, hekken en andere verkeersvoorzieningen dienen te zijn voorzien van schoon en onbeschadigd retroreflecterend materiaal.
- 03 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.
- 04 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen cq afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen cq afdekking verwijderen.
- 05 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**62 03 01 VERKEERSPLAN**

- 01 De aannemer dient binnen 10 dagen na gunning een verkeersplan in te dienen bij de directie. Het verkeersplan wordt ter goedkeuring aan de wegbeheerder voorgelegd. Het verkeersplan wordt verrekend volgens bestekpost 910040.
- 02 In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
 - de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, een en ander afhankelijk van het verkeersaanbod;
 - het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder met betrekking tot toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
 - hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - de in te stellen omleidingsroutes.
- 03 De aannemer wordt er op gewezen dat de start van de uitvoering niet mag plaatsvinden voordat het verkeersplan is goedgekeurd.
- 04 Indien de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke wegafzetting - in gebruik is, afhankelijk zijn van het verkeersaanbod, vermeldt het verkeersplan van de aannemer die tijdstippen.
- 05 De aannemer verleent de gebruikers van, en degene die werkzaamheden verrichten op, aanliggende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het nodige overleg.
- 06 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen wordt verstaan:
Het treffen van maatregelen voor de duur van het werk of een gedeelte daarvan, die de bereikbaarheid van de woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke op een kwalitatief verantwoorde wijze garanderen.
- 07 Ten behoeve van het verkrijgen van eventuele vergunning(en) of toestemming(en) dient de aannemer contact op te nemen met de betreffende vergunningverlener of beheerder. De verantwoordelijkheid van vergunningen en toestemmingen en alles wat hier uit voortvloeit zijn op risico van de aannemer.

HFD PAR ART LID

- 08 Rijplaten mogen buiten werktijd niet op fietspaden liggen.

62 03 02 VAARWEGMANAGEMENTPLAN

- 01 De aannemer dient binnen 10 dagen na gunning een vaarwegmanagementplan in te dienen bij de directie. Het vaarwegmanagementplan wordt na goedkeuring door de directie door de aannemer aan de vaarwegbeheerder voorgelegd. Het vaarwegmanagementplan wordt verrekend volgens bestekpost 910040.
- 02 In het scheepvaartplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
- Locatie van de werkzaamheden;
 - De startdatum en tijd, de einddatum en tijd van de werkzaamheden;
 - De contactgegevens van alle betrokken partijen;
 - Beschrijving van de werkzaamheden;
 - Hinderklasse en meldingstijd;
 - Bordenplan scheepvaartbebording volgens de Richtlijnen Scheepvaarttekens 2023;
 - Benodigde BPR seinen aan boord drijvende vaartuigen;
 - Indien nodig vaarwegmarkering;
 - Communicatie van de werkzaamheden. Zie 'Werkwijzer Communicatie Hinderaanpak vaarwegen' versie 3.4 september 2021 Rijkswaterstaat.
- 03 De aannemer wordt er op gewezen dat de start van de uitvoering niet mag plaatsvinden voordat het vaarwegmanagementplan is goedgekeurd.
- 04 De aannemer verleent de gebruikers van, en degene die werkzaamheden verrichten op, aanliggende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het nodige overleg.
- 05 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen wordt verstaan:
Het treffen van maatregelen voor de duur van het werk of een gedeelte daarvan, die de bereikbaarheid van de woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke op een kwalitatief verantwoorde wijze garanderen.
- 06 Ten behoeve van het verkrijgen van eventuele vergunning(en) of toestemming(en) dient de aannemer contact op te nemen met de betreffende vergunningverlener of beheerder. De verantwoordelijkheid van vergunningen en toestemmingen en alles wat hier uit voortvloeit zijn op risico van de aannemer.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,00 (vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 05 02 BEREIKBAARHEID AANLIGGENDE PERCELEN

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.12.01 van de Standaard 2020 dienen alle woningen, winkels en bedrijven altijd bereikbaar te blijven voor hulpdiensten, bevoorradingsverkeer, ophaaldienst van huisvuil en voor de bewoners/gebruikers.
- 03 De aannemer zorgt ervoor dat de overlast voor de aanbieder en de inzamelaar van regulier afval als gevolg van de uitvoering van het werk tot een minimum wordt beperkt. De aannemer dient zich hiervoor op de hoogte te stellen van de plaats en het tijdstip van het aanbieden van huisvuil.
- 04 Op aanwijzing van de directie draagt de aannemer zorg voor het verplaatsen van de huisvuilcontainers van de aanwonenden naar het dichtstbijzijnde verzamelpunt van de ophaaldienst en terug naar de woningen.
- 05 De aannemer verleent de gebruikers van - en degene die werkzaamheden verrichten op - belendende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het nodige overleg.

62 05 03 HANDHAVING VERKEERVOORZIENINGEN

- 01 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in het bestek en in UAV 2012

HFD PAR ART LID

paragraaf 30 vermelde verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeningen op eerste aanzegging van de directie, politie of de wegbeheerder herstellen.

- 02 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.

HFD PAR ART LID

64 TECHNISCHE BEPALINGEN FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 01 BEGRIPPEN****64 01 01 ALGEMEEN**

- 01 Te verstaan is onder ecologisch deskundige (definitie Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit 17-01-2024):

Een ecologische deskundige is iemand die ecologisch advies geeft of werkzaamheden begeleidt op het gebied van habitats (natuurlijk leef- of woongebieden) en soorten. Een ecologisch deskundige speelt een rol bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Dit geldt voor één of meer stappen, van vooronderzoek tot de aanvraag van een omgevingsvergunning. Soms is hij of zij onderzoeker of adviseur.

De ecologisch deskundige heeft schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis. De deskundige heeft voldoende kennis en jarenlange ervaring om ecologisch onderzoek te kunnen doen. Hiermee bedoelen we dat de ecologisch deskundige:

- de functionaliteit van leefgebieden van beschermde soorten (her)kent;
- kennis heeft van algemeen erkende onderzoeksmethoden;
- ecologische werkprotocollen kan uitwerken;
- specifieke maatregelen kan begeleiden.

- 02 De aannemer dient de deskundigheid van de bij de uitvoering betrokken personen, zoals opgenomen in het Ecologisch werkprotocol (Uitvoeringsfase) aan te tonen bij de directie.

Behoort bij: TI23311

Baggerwerkzaamheden Havens Hoorn 2024

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: TI23311

(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 aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: TI23311

Baggerwerkzaamheden Havens Hoorn 2024

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	WERK VAN ALGEMENE AARD				
101	VERKEERSVOORZIENINGEN EN -MAATREGELEN				
101010	Toepassen bebording t.b.v. scheepvaart	EUR		N	
101020	Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N	
101030	Voorzieningen t.b.v. doorgaand verkeer.	EUR		N	
101050	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N	
102	OVERSLAGLOCATIES EN TERREINAFSCHEIDINGEN				
102010	Toepassen overslaglocaties baggerspecie.	EUR		N	
103	UITZETTEN EN METEN				
103010	Uitzetwerkzaamheden	EUR		N	
104	KABELS EN LEIDINGEN				
104010	Uitvoeren KLIC-melding.	EUR		N	
104020	Opsporen kabels en leidingen in en nabij wateren.	keer	5,00	V	
104030	Maatregelen kabels en leidingen.	EUR		N	
105	COMMUNICATIE				
105010	Communiceren met derden.	EUR		N	
105020	Communiceren met derden.	EUR		N	
106	FLORA EN FAUNA				
1061	<u>Maatregelen Flora en Fauna</u>				
106120	Ecologische begeleiding.	uur	80,00	V	
106140	Maatregelen omgevingswet (natuur).	EUR		N	
107	BESTAANDE SITUATIE				
107010	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	EUR		N	
108	MELDINGEN EN VERGUNNINGEN				
108010	Indienen melding baggerwerk inclusief werkplan.	EUR		N	
2	BAGGERWERKZAAMHEDEN				
201	JULIANAPARK				
2010	<u>MV01 (profiel 36 t/m 39)</u>				
201010	Tijdelijk verwijderen takkenbrug IJsvogelwand.	EUR		N	
201020	Ontgraven baggerspecie.	m3	544,00	A	
201030	Vervoeren baggerspecie	m3	544,00	A	
2011	<u>MV02 (profiel 23 t/m 26)</u>				
201110	Ontgraven baggerspecie.	m3	194,00	A	
201120	Vervoeren baggerspecie	m3	194,00	A	
2012	<u>MV03 (dwarsprofiel 41A)</u>				
201210	Ontgraven baggerspecie.	m3	78,00	A	
201220	Vervoeren baggerspecie	m3	78,00	A	
202	VLUCHTHAVEN				
2020	<u>Monstervak MV08 Gemeente</u>				
202010	Ontgraven baggerspecie.	m3	46,00	V	
202020	Vervoeren baggerspecie	m3	46,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2021	<u>Monstervak MV08 WSV</u>				
202110	Ontgraven baggerspecie.	m3	735,00	V	
202120	Vervoeren baggerspecie	m3	735,00	V	
2022	<u>Monstervak MV08 B WSV verontreinigd</u>				
202210	Ontgraven baggerspecie.	m3	37,00	V	
202220	Vervoeren baggerspecie	m3	37,00	V	
202230	Toepassen maatregelen ter voorkoming vertroebeling.	EUR		N	
203	BINNENHAVEN				
2030	<u>MV05 en MV06</u>				
203010	Ontgraven baggerspecie.	m3	1.156,00	V	
203020	Vervoeren baggerspecie	m3	1.156,00	V	
2031	<u>MV07</u>				
203110	Ontgraven baggerspecie.	m3	779,00	V	
203120	Vervoeren baggerspecie	m3	779,00	V	
204	BUITENHAVEN (VAARGEUL)				
2040	<u>MV09</u>				
204010	Ontgraven baggerspecie.	m3	1.309,00	V	
204020	Vervoeren baggerspecie	m3	1.309,00	V	
2041	<u>MV10, MV11, MV16 en MV17</u>				
204110	Ontgraven baggerspecie.	m3	4.662,00	V	
204120	Vervoeren baggerspecie	m3	4.662,00	V	
2042	<u>MV18</u>				
204210	Ontgraven baggerspecie.	m3	636,00	V	
204220	Vervoeren baggerspecie	m3	636,00	V	
2043	<u>MV19</u>				
204310	Ontgraven baggerspecie.	m3	697,00	V	
204320	Vervoeren baggerspecie	m3	697,00	V	
205	BUITENHAVEN (LIGPLAATSEN)				
2050	<u>MV12 t/m MV15</u>				
205010	Ontgraven baggerspecie.	m3	3.689,00	V	
205020	Vervoeren baggerspecie	m3	3.689,00	V	
206	GRASHAVEN				
2060	<u>MV20</u>				
206010	Ontgraven baggerspecie.	m3	3.607,00	V	
206020	Vervoeren baggerspecie	m3	3.607,00	V	
2061	<u>MV21</u>				
206110	Ontgraven baggerspecie.	m3	3.164,00	V	
206120	Vervoeren baggerspecie	m3	3.164,00	V	
2062	<u>MV22</u>				
206210	Ontgraven baggerspecie.	m3	4.789,00	V	
206220	Vervoeren baggerspecie	m3	4.789,00	V	
2063	<u>MV23</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
206310	Ontgraven baggerspecie.	m3	5.097,00	V	
206320	Vervoeren baggerspecie	m3	5.097,00	V	
2064	<u>MV24 Gemeente</u>				
206410	Ontgraven baggerspecie.	m3	125,00	V	
206420	Vervoeren baggerspecie	m3	125,00	V	
2065	<u>MV24 Grashaven</u>				
206510	Ontgraven baggerspecie.	m3	4.421,00	V	
206520	Vervoeren baggerspecie	m3	4.421,00	V	
3	GROENWERKZAAMHEDEN				
301	VERWIJDEREN BEGROEIING				
301010	Verwijderen begroeiing.	are	3,00	V	
301020	Uitmaaien watergang.	m	130,00	V	
4	TRANSPORT, STORT EN LEVERINGEN				
41	STORTKOSTEN				
411	STORTKOSTEN FYSISCHE VERONTREINIGINGEN				
411010	Afvoeren en storten fysische verontreinigingen.	ton	50,00	V	
412	STORTKOSTEN GROENAFVAL				
412010	Afvoeren en storten groenafval.	ton	20,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Inrichten werkterrein. EUR,...	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein. EUR,...	EUR		N	
910030	Aan- en afvoer materieel EUR,...	EUR		N	
910040	Opstellen plannen	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost	EUR	10.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				