

**Bestek HHNK-26.0304962-C****BESTEK EN VOORWAARDEN**

voor het leveren en aanbrengen van stortsteen op diverse locaties in de stortbermen van het Markermeer en IJsselmeer

Aanbesteding te Heerhugowaard  
op 4 mei 2026




Met 2 tekeningen,  
3 bijlagen,  
een V&G-plan,  
een inschrijvingsbiljet  
en een inschrijvingsstaat

**Dit bestek voldoet  
aan de graafcode**

02

**VERANTWOORDING**

Besteksnaam:	Leveren en aanbrengen stortsteen Markermeer/IJsselmeer
Besteksnummer:	HHNK-26.0304962-C
Versie:	1.0
Concept/Definitief	Definitief
Auteur(s):	B. Kuiper

Inhoudelijk gecontroleerd door:	M. Tanja
<i>Paraaf gecontroleerd:</i>	
Procedureel gecontroleerd door:	B. Kuiper
<i>Paraaf gecontroleerd:</i>	
Goedgekeurd door:	B. Kuiper
<i>Paraaf goedgekeurd:</i>	
Datum:	4-3-2026

## 1. ALGEMEEN

**01 Opdrachtgever**

Zie het dashboard en afdeling I.1 van de aankondiging van deze opdracht op <https://www.tenderned.nl>.

**02 Directie**

Wordt namens de aanbesteder nader aangewezen.

**03 Locatie**

Voor een beschrijving van de locatie (werkgebied) voor de uitvoering van de werkzaamheden wordt verwezen naar hoofdstuk 2.3 van de inschrijvingsleidraad.

**04 Algemene beschrijving**

Voor een algemene beschrijving van de werkzaamheden wordt verwezen naar hoofdstuk 2.2 van de inschrijvingsleidraad.

**05 Tijdsbepaling**

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 juni 2026 tot en met 31-12-2027, met een optie voor verlenging van maximaal 3 keer 1 jaar.

De motivatie om deze raamovereenkomst initieel aan te gaan voor 5 jaar is als volgt:

*Op basis van een inschatting van kansen en effecten van falen van de stortbermen is een prioscore berekend en kunnen alle locaties in een periode van 5 jaar op de gewenste conditie worden gebracht. Dit gegeven is de motivatie om de kiezen voor een raamovereenkomst voor een initiele duur van 5 jaar i.p.v. de gangbare 4 jaar.*

**06 Onderhoudstermijn**

Geen

**07 Kortingen**

Het is de aannemer, overeenkomstig het gestelde in artikel 01.01.03 van deel 3 van dit bestek niet toegestaan kortingen op te nemen.

Het is dus niet toegestaan om bestekspost 919990 te gebruiken!

**08 Emissies**

Aanbesteder heeft zich door het ondertekenen van het Convenant Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB) geconformeerd aan de doelstellingen van het Programma SEB: *het bereiken van uitstootvrije mobiele en stationaire werktuigen en bouwlogistiek op de bouwplaats*. Door ondertekening hebben de waterschappen zich verplicht de emissie-eisen uit de Routekaart SEB op te nemen in de aanbestedingsstukken. Dit zijn in elk geval de emissie-eisen voor de inzet van mobiele werktuigen, transportmaterieel en varende materieel. Elke twee jaar worden de eisen verhoogd tot en met 2030 waarmee we een steeds verder afnemende uitstoot van schadelijke emissies nastreven met als doel 100% ZE (zero-emissie).

Op deze opdracht is de Routekaart SEB op het Basisniveau van toepassing. De Routekaart SEB is te vinden via <https://www.opwegnaarseb.nl/wat-is-seb/documenten/publicaties/2024/11/04/routekaart-seb>

Voor emissie arm bouwmaterieel (Mobiele en Stationaire voertuigen, werktuigen en Bouwlogistiek) zijn eisen geformuleerd wat betreft het verlagen van de Stikstof (NOx), Fijnstof (PM) en CO2-emissies. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke en gemeentelijke doelstellingen.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1. ALGEMENE GEGEVENS**

## **01 Tekeningen**

Bij dit bestek behoort/behoren 2 tekening(en), te weten:

Locatie 1 - Schellinkhout;

Principetekening stortberm.

## **02 Peilen en hoofdafmetingen**

### Boezempeilen

Voor de uitvoering van dit werk is het volgende boezempeil van toepassing:

- Zomerpeil (april - september): Het peil fluctueert flexibel tussen 10 en 30 cm onder NAP;
- Winterpeil (oktober - maart): Het waterpeil wordt verlaagd tot ca. 40 cm onder NAP

## **03 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G-plan;
- Aannemersexemplaar Constructie All Risks verzekering (CAR-verzekering);
- Alarmeringsschema;
- Formulier\_naleving\_Omgevingswet flora en fauna

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

Het actuele productblad voor emissies is te vinden op: [https://moederbestek.nl/wp-content/uploads/2024/04/Moederbestek\\_emissies\\_productblad\\_basis\\_2025\\_01012024.pdf](https://moederbestek.nl/wp-content/uploads/2024/04/Moederbestek_emissies_productblad_basis_2025_01012024.pdf);

## **04 Werkterrein**

In overleg met de directie dient de aannemer zelf zijn werkterrein uit te zoeken dat in gebruik genomen kan worden als opslagplaatsen en voor plaatsing van keten, hulpmiddelen en andere middelen

## 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**

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

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

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

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

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

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

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

**04 Grenzen van de situering**

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1								<b>Bestortingen</b>				
101010	521101							Aanbrengen bestorting. Betreft het leveren en aanbrengen van breuksteen op de teenbestorting van de waterkeringen langs het IJsselmeer en Markermeer Situering: zie tekeningen locaties en waterdiepten Aangegeven hoeveelheid is de hoeveelheid voor de deelopdrachten van 2026 en 2027 De deelopdracht voor 2026 zal ca. 6500 ton bedragen Per jaar zal één deelopdracht verstrekt worden met nieuwe locaties en de daarbij behorende hoeveelheden Gerekend is met de waterstand N.A.P. -0,30 m Waterbouwsteen: 300/1000 kg, met een soortelijk gewicht van minimaal 2850 kg/m3, conform NEN-EN 13383-1:2002/C1:2006 De waterbouwsteen dient van natuurlijke oorsprong te zijn Bestorting als bodemverdediging, inclusief het opvullen van gaten Aan te brengen hoeveelheid is per locatie verschillend en is aangegeven op nog te verstrekken tekeningen Aanbrengen in 1 laag Waterdiepte varieert en mede afhankelijk van het waterpeil Uitgangspunt is dat er minimaal 1 m waterdiepte aanwezig is Een tekening met dieptelijnen is toegevoegd Bestorting aanbrengen d.m.v. plaatsen Tijdstip van aanbrengen is ter keuze aannemer De aannemer kan bij een keuze voor een tijdstip, waardoor waterstanden van de rivieren laag zijn, geen aanspraak maken op een laagwatertoeslag	ton	12.500,00	F	
		4							ton			12.500,00
			9									L
				1								
					9							
						1						
							9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								<b>Ter beschikking stellen</b>			
201010	100514							<p>Inzetten van een drijvende kraan.</p> <p>Betreft o.a. de inzet van een drijvende kraan (kraanschip) t.b.v. het aanbrengen van diverse sorteringen breuksteen op vooraf aangegeven (aaneengesloten) locaties en directe inzet naar aanleiding van een calamiteit</p> <p>Bij een calamiteit (dreigend falen steenbekleding) dient er op werkdagen binnen 48 uur een drijvende kraan beschikbaar te zijn</p> <p>Benodigde steensorteringen worden ter beschikking gesteld op het opslagterrein De Kooy nabij Den Helder</p> <p>Het opslagterrein is met de drijvende kraan te bereiken binnen de geldende regels van de vaarwegen</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>Zelfvarend, inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)</p> <p>Hefvermogen ten minste 8 ton</p> <p>Bij een bereik uit het draaipunt van de kraan van ten minste 18 m</p> <p>Gebruik van spudpalen binnen 20 m vanaf de stortberm zijn <b>NIET</b> toegestaan</p> <p>Met polypgrijper</p> <p>Inhoud grijper ten minste 2000 l</p>	uur	40,00	F
201020	649999							<p>Inventariseren en registreren flora &amp; fauna.</p> <p>Betreft het, voorafgaande aan de deelopdracht, inventariseren en registreren van eventueel aanwezige flora en fauna op de aangegeven locaties door een ter zake deskundig persoon die aantoonbaar het certificaat Wettelijke Natuurbescherming Bestendig Beheer niveau 1 heeft behaald</p> <p>Betreft een verkennende inventarisatie van de volgens bestekspost 101010 aangegeven locaties en door de directie aan te wijzen locaties (t.b.s. drijvende kraan)</p> <p>Te registreren gegevens: conform het als bijlage toegevoegde formulier_naleving_Omgevingswet flora en fauna en deze in digitaal vorm (PDF) beschikbaar stellen aan de directie</p> <p>Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: variërend</p> <p>Frequentie: voorafgaande aan de uitvoering van de deelopdracht</p>	keer	1,00	F

### **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 2025, release januari 2026, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 04 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 1567 van 30 januari 2012
- 05 Op dit werk is van toepassing de keur van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.
- 06 Waar in dit bestek gesproken wordt van 'het hoogheemraadschap' wordt hieronder verstaan 'Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier'.

**01 01 03 RAW-bestek: inschrijvingsstaat, kortingen**

- 01 Op straffe van uitsluiting van deelname aan de aanbestedingsprocedure is het inschrijver niet toegestaan kortingen, in welke vorm dan ook, op te nemen in de inschrijfstaat. Hierbij geldt dat een opbrengst niet gelijk wordt gesteld met een korting. Een opbrengst, met name bij vrijkomende materialen waarvan het eigendom overgaat naar de aannemer, behoort in de prijs per eenheid van de bestekspost waar het materiaal vrijkomt en wordt niet gezien als 'korting', ook niet als dit tot een negatieve verrekenprijs leidt.

**01 01 13 Overige algemene bepalingen**

- 01 Indien de aannemer door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, zal per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.  
De in 01.33.01 van deel 3 van dit bestek genoemde sancties vallen hier niet onder en worden (indien van toepassing) separaat verrekend.
- 02 Met betrekking tot de communicatie voor en op dit werk wordt bepaald dat de voertaal Algemeen Beschaafd Nederlands zal zijn. Geschriften moeten worden gesteld in de Nederlandse taal.
- 03 De opdrachtgever houdt zich het recht voor om de projectleider bij te laten staan door een interne contractmanager inzake contractuele zaken. Desgewenst zal de contractmanager dan ook, uit naam van de opdrachtgever, onderhandelen met de aannemer aangaande contractuele zaken.

**01 01 14 HHNK aanvullingen en afwijkingen op de UAV 2012**

- 01 Paragraaf 3.  
Lid 7 van § 3 komt te vervallen.

*Motivatie (generiek voor alle werken): Het toezichthoudend personeel heeft binnen HHNK geen mandaat om budget uit te geven of prijsafspraken te maken. Deze toevoeging in dit bestek dient gelezen te worden als de schriftelijke mededeling overeenkomstig het gestelde in lid 7 van § 3.*

- 02 Paragraaf 6.  
In § 6 wordt lid 31 toegevoegd:
31. De Aannemer is verplicht 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.

*Motivatie (generiek voor alle werken waar vaartuigen gebruikt worden): Conform Nederlandse en EU-wetgeving is het met ingang van 31 december 2018 voor binnenvaartschepen, waaronder drijvende werktuigen werkzaam in de waterbouw, verplicht om over een Certificaat van Onderzoek of een Communautair Binnenvaartcertificaat voor Binnenschepen (CBB) te beschikken.*

- 03 Paragraaf 7.  
Lid 1 van § 7 komt te vervallen en wordt als volgt gewijzigd:
1. Als datum van aanvang zal worden aangemerkt de vijfde werkdag na de dag waarop het werk bij overeenkomst is opgedragen, tenzij in de overeenkomst een andere datum is bepaald.

*Motivatie (generiek voor alle werken): Ter verduidelijking voor alle partijen wordt voor dit project de (getekende) overeenkomst, met de daarop vermelde datum van ondertekening, gezien als ultiem bindend contractstuk en daarmee dus ook voor de datum van aanvang werk.*

- 04 Paragraaf 12.

HFD PAR ART LID

§ 12 lid 2 sub b en sub c wordt expliciet uitgesloten.

*Motivatatie voor afwijken standaard UAV: Met de inwerkingtreding van de Wet Kwaliteitsborging voor het bouwen (Wkb) presenteert zich een strijdigheid tussen de wet (in de vorm van art. 7:758 lid 4 BW) en paragraaf 12 UAV 2012. De wetgever heeft aanleiding gezien om de Wkb te introduceren als gevolg van ontwikkelingen die zij uiteenzet in de Memorie van Toelichting op de Wkb. Deze leidt ertoe dat paragraaf 12 UAV 2012 niet meer aansluit op de zienswijze van de wetgever ten aanzien van aansprakelijkheid voor gebreken na oplevering. HHNK/ Opdrachtgever kiest er in afwachting van vernieuwde paritaire voorwaarden voor om de zienswijze van de wetgever te volgen en paragraaf 12 lid 2 onderdelen b en c UAV 2012 buiten toepassing te laten. Ook met de wettelijke regeling uit art. 7:758 lid 4 BW blijft zowel een redelijke risico-allocatie als het verbod op ongelimiteerde aansprakelijkheid als opgenomen in de Voorschriften 3.9A en 3.9D uit de Gids Proportionaliteit gehandhaafd.*

05 Paragraaf 16.

§ 16 wordt aangevuld met het navolgende lid:

4. Reclamebord

Het aanbrengen van een reclamebord, anders dan die van HHNK is niet toegestaan.

*Motivatatie (generiek voor alle werken): In verband met de eenduidigheid van communiceren met de ingelanden van het hoogheemraadschap is in het communicatiebeleid van het hoogheemraadschap vastgelegd dat HHNK het reclamebord plaatst.*

06 Paragraaf 17 lid 5 van § 17 dient voor de zinsnede "van overeenkomstige hoedanigheid" te worden gelezen "van gelijkwaardige hoedanigheid".

Verder wordt § 17 aangevuld met het navolgende lid:

6. Verwerking van bouwstoffen

Bouwstoffen dienen getransporteerd, opgeslagen en verwerkt te worden, overeenkomstig de voorschriften in de desbetreffende normen, normontwerpen, kwaliteitseisen en beoordelingsrichtlijnen, genoemd in de op de overeenkomst van toepassing verklaarde documenten.

*Motivatatie (toe te passen op werken waarin leveranties zijn inbegrepen): Voor de aanpassing van lid 5 geldt dat bij de uitvoering van het project een overeenkomstige hoedanigheid niet hetzelfde is als gelijkwaardige hoedanigheid. De opdrachtgever beoogt hiermee dat er een gelijkwaardige bouwstof geleverd wordt t.o.v. de gevraagde bouwstof.*

*Met de toevoeging van lid 6 wordt verduidelijkt dat voor dit project bepaalde bouwstoffen op een vooraf bepaalde wijze getransporteerd, opgeslagen en verwerkt dienen te worden en dat daar dus rekening mee moet worden gehouden.*

07 Paragraaf 27

In lid 1 van § 27 komt de tekst "de aan- en afvoer van bouwstoffen/materieel en hulpmiddelen" bij de aandachtstreepjes 3 en 4 te vervallen.

*Motivatatie (generiek voor alle werken): In aansluiting op het bepaalde bij § 12 lid 2 sub 2, met betrekking tot toezicht, kan bij de uitvoering van dit project van de opdrachtgever niet worden verlangd - dit is zelfs disproportioneel te noemen - om wel alle aan- en afvoer op te gaan nemen.*

08 Paragraaf 36.

Aan lid 5 van § 36 wordt het navolgende toegevoegd :

5. Als grondslag voor de verrekening van meer- en minderwerk, op basis van bestekswijzigingen als bedoeld in § 36 lid 4, geldt de inschrijfbegroting (inclusief de percentages van de staartkosten) van de aannemer.

In afwijking van § 36 lid 5 heeft de aannemer geen recht op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de directie is opgesteld.

*Motivatatie (generiek voor alle werken): De UAV is onduidelijk wie er gerechtigd is om bestekswijzigingen op te dragen. De eerste regel is daarom een verduidelijking over de verantwoordelijkheden.*

*Om bij meer- en minderwerk, een voor dat werk marktconforme prijs te krijgen, ligt het voor de hand om de prijzen uit de inschrijfbegroting te hanteren. Hierbij behoren ook de bij de inschrijving aangeboden percentages van de staartkosten. De opdrachtnemer heeft door zijn inschrijving aangegeven dat deze prijzen/percentages marktconform zijn. De afwijking op § 36 lid 5 is een verduidelijking naar de opdrachtnemende partij dat er zonder schriftelijke toestemming geen opdracht is.*

**01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**

**01 02 01 Betaling**

01 Het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 02 van de Standaard vervalt.

**01 02 02 Opneming (c.q. vervroegde ingebruikneming)**

01 De opneming en de schriftelijke mededeling ten behoeve van de ingebruikneming als bedoeld in § 10 lid 3 van de UAV 2012

HFD PAR ART LID

geschieden door de directie.

De directie kan verlangen, dat de aannemer of zijn gevolmachtigde bij de opneming tegenwoordig is.

De schriftelijke mededeling en het verslag van de (gezamenlijke) opneming kunnen geschieden via een aantekening in het weekrapport.

#### **01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

#### **01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025**

##### **01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in de Standaard, paragraaf 01.04, is niet van toepassing.

#### **01 06 Betalingsregelingen: declaraties**

##### **01 06 01 Indienen declaraties**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard bepaalt de directie op welke bedragen de aannemer aanspraak maakt. Een en ander conform het gestelde in artikel 01.30 van deel 3 van dit bestek.
- 02 Rekeningen en de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, die ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, moeten worden ingediend bij de directie (§ 3, UAV 2012).
- 03 Op alle declaraties moet het nummer van dit bestek en het verkregen ordernummer (DO-nummer) worden vermeld.
- 04 De aannemer dient uiterlijk 14 dagen na de verkregen prestatieverklaring/termijn zijn factuur in te dienen in elektronisch formaat op het PEPPOL/ Simplerinvoicing adres: 00000001811336487000 (OIN nummer) van HHNK. Bent u nog niet aangesloten op het PEPPOL netwerk, dan kunt u uw facturen in UBL/XML mailen naar e-facturen@hnnk.nl.
- 05 De aannemer dient bij het indienen van zijn factuur de verkregen (door de directievoerder ondertekende) prestatieverklaring/termijn als bijlage bij zijn factuur te voegen.

#### **01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**

##### **01 10 02 Vergunning(en) aangevraagd door de opdrachtgever**

- 01 Door de opdrachtgever worden de volgende vergunningen verzorgd:
- N.v.t.

##### **01 10 03 Belangen Hoogheemraadschap**

- 01 Bij deze werkzaamheden zijn belangen van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier in het geding.
- 02 Wijzigingen in de uitvoering ten opzichte van het ontwerp zijn niet toegestaan. Noodzakelijke afwijkingen dienen vooraf te worden voorgelegd aan het hoogheemraadschap en mogen pas na goedkeuring worden uitgevoerd.

#### **01 11 Verband met andere werken**

##### **01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in § 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Werkzaamheden door Rijkswaterstaat;
  - Steenzetwerkzaamheden door aannemer van HHNK;
  - Onderhoudswerkzaamheden door medewerkers HHNK.
- 02 De coördinatie, als bedoeld in § 31 van de UAV 2012, van de in lid 01 genoemde werken geschiedt door de aannemer.

#### **01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**

##### **01 12 01 Algemeen**

- 03 De werkzaamheden verrichten op werkdagen tussen 7.00 en 17.00 uur. Hierbij in acht nemend dat werken met kunstlicht niet is toegestaan. Als in de hierboven opgegeven tijdspanne, nog geen daglicht aanwezig is, hier in de planning rekening mee houden.

##### **01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen**

- 01 Het is niet toegestaan om een tijdelijk depot te maken in het water van het IJsselmeer of Markermeer. De breuksteen die geleverd wordt dient direct uit het middel van vervoer gelost en verwerkt te worden.

##### **01 12 05 Ongevallen**

- 01 Bij calamiteiten en ongevallen (ongevallen zoals genoemd in artikel 01.12.05 van de Standaard) moeten de contactpersonen

HFD PAR ART LID

van het hoogheemraadschap terstond worden geïnformeerd over de aard van de calamiteit/ongeval. Voor contactpersonen en schema zie verder het als bijlage bijgevoegd alarmeringsschema.

#### 01 12 06 Verkeer te water

- 01 De aannemer moet de door of namens de directie gegeven aanwijzingen ten aanzien van de (zee)scheepvaart terstond opvolgen. Op verzoek van daartoe bevoegde ambtenaren van het bevoegd gezag zal de vaarroute voor de scheepvaart steeds tijdig door de werktuigen moeten worden vrijgemaakt en de ankerdraden gevierd.
- 02 Voor het ankeren van vaar- en werktuigen mogen geen spudpalen worden gebruikt binnen 20 m, gerekend vanaf de aanwezige stortberm.

#### 01 12 07 Zinken en verloren gaan van materieel

- 01 In aanvulling op het gestelde in § 25 van de UAV 2012 de directie onmiddellijk telefonisch in kennis stellen (en dit schriftelijk aan haar bevestigen!) van het zinken van werkvaartuigen of andere vaartuigen. Dit geldt eveneens voor het verloren gaan van ankers, kettingen of andere voorwerpen, door welke oorzaak dan ook (overmacht niet uitgesloten). Deze werkvaartuigen of andere vaartuigen en/of voorwerpen binnen een door de directie te stellen termijn opruimen

#### 01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

##### 01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt, per deelopdracht, een algemeen tijdschema, als bedoeld in § 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 02 In afwijking op het gestelde in § 7 lid 1 van de UAV 2012, mag de aannemer niet eerder starten met de werkzaamheden dan nadat hij een (schriftelijke) goedkeuring van Opdrachtgever voor zijn algemeen tijdschema heeft ontvangen.

*Motivatie: Overeenkomstig het gestelde in § 26 lid 2 van de UAV 2012 moet de aannemer binnen 15 dagen na opdracht zijn plannen indienen. Omdat de start van de opdracht in § 7 lid 1 van de UAV 2012 vijf (5) dagen na opdrachtverlening is kan de Opdrachtnemer al starten zonder dat er een goedgekeurd Plan van Aanpak is. Opdrachtgever vindt het niet proportioneel dat de Opdrachtnemer start met zijn werkzaamheden voordat er goedgekeurde plannen zijn.*

#### 01 14 Bouwstoffen

##### 01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

- 01 In aanvulling op het gestelde in § 20 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat bij vervanging door de opdrachtgever van verloren gegane, vermiste of beschadigde bouwstoffen, de waarde van die bouwstoffen, verhoogd met een opslag van 20%, bij de aannemer in rekening wordt gebracht.
- 02 De aannemer dient de volgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de directievoerder van dit werk:
 

Bouwstof	Producent/leverancier
Diverse sorteringen breuksteen	HHNK
Xstones	HHNK

##### 01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
  - KOMO-(attest-met-)productcertificaat; leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
  - voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, [www.komo.nl](http://www.komo.nl);
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

##### 01 14 05 Proceescertificatie

- 01 Voor de uitvoering van werkzaamheden t.b.v. het leveren en aanbrengen stortsteen Markermeer en IJsselmeer is een geldig KOMO-proceescertificaat vereist of een schriftelijke verklaring van een certificatie-instelling die daartoe is geaccrediteerd door de nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie). Met deze verklaring verklaart de certificatie-instelling dat het toelatingsonderzoek, als bedoeld in de Nationale beoordelingsrichtlijn, die de grondslag vormt voor het procescertificaat, volledig naar tevredenheid is afgerond met uitzondering van de beoordeling van het uitvoeringsproces op werklocatie. Indien een dergelijke verklaring wordt verstrekt, verplicht de aannemer zich het uitvoeringsproces van het onderhavige werk door de desbetreffende certificatie-instelling te laten beoordelen conform de hieraan in de desbetreffende beoordelingsrichtlijn gestelde eisen. Hiertoe moet de aannemer vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden een bewijs overleggen dat de certificatie-instelling deze beoordeling zal uitvoeren.
- 02 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat c.q. de verklaring.

HFD PAR ART LID

**01 14 06 Besluit bodemkwaliteit**

- 01 De in artikel 01.14.06 lid 04 van de Standaard bedoelde milieuhygiënische verklaring moet tenminste één (1) week voor levering bij de directie worden ingediend.

**01 14 07 Bewijs van oorsprong**

- 01 De opdrachtgever verlangt van alle te leveren bouwstoffen een bewijs van oorsprong. Een en ander conform het gestelde in artikel 01.14.07 van de Standaard.

**01 16 Verzekeringen****01 16 03 CAR-verzekering (door de opdrachtgever af te sluiten)**

- 01 De opdrachtgever zal, via de bemiddeling van Willis Towers Watson, een Constructie All Risks-verzekering afsluiten tot het bedrag van de aanneemsom, verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd de B.T.W. Verzekerden zullen zijn:
- Opdrachtgever, hoofdaannemer, mede- en onderaannemers, architecten, adviseurs en constructeurs, alsmede hun ondergeschikten indien en voor zover een van de genoemde partijen voor hen aansprakelijk is.
- 02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit overeenkomst en/of de Wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten.
- 03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting de navolgende dekking bieden:
- a. het werk tegen materiële schade, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);
  - b. het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;
  - c. schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- a. schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
  - b. bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
  - c. Letselschade met betrekking tot Artikel 7:658 Burgerlijk Wetboek.
- 04 De in de verzekering gestelde eigen risico bedragen alsmede niet onder de CAR-verzekering gedekte schaden zijn voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de CAR-verzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de opdrachtnemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 05 De polis van deze verzekering zal bij de opdrachtgever ter inzage liggen. De aannemers worden geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemers zijn gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 06 In geval van schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstellingen, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie en Willis Towers Watson.
- 07 In samenspraak met de directie beslissen verzekeraars welke partij namens de verzekerden de schade-expertise zal uitvoeren.
- 08 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden betaald, al naar gelang de voortgang en kwaliteit van het herstelwerk.

**01 16 04 Verzekeringen af te sluiten door de aannemer**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de (onder-)aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, gedurende de looptijd van het werk primair verzekerd te zijn tegen 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 in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en/of voortvloeit uit het gebruik van voer-/vaartuigen en aannemersmaterieel, wel tot een bedrag van ten minste EUR 5.000.000,00 per gebeurtenis of zoveel meer als de aannemer nodig acht. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,00 bedragen.
- 02 Materieel, zowel in eigendom als van derden, waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico, verzekerd te zijn. Materieel, waarvoor geen verzekering is afgesloten krachtens de hier bedoelde verzekering, mogen niet worden gebruikt. 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 De aannemer dient voor eventuele ontwerp/adviesfouten verzekerd te zijn middels een beroepsaansprakelijkheidsverzekering met een verzekerde som van minimaal EUR 1.000.000,00.
- 04 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 05 De (onder-)aannemer dient bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekeringen blijkt, vóór de aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie te overleggen.

HFD PAR ART LID

**01 19 Arbeidsomstandigheden****01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 02 De coördinator zorgt voor regelmatige veiligheidsinstructies (zoals "toolboxmeetings") van alle op de bouwplaats aanwezige werknemers en andere personen. De coördinator ziet toe op de naleving van veiligheidsinstructies en toepassing van de regels betreffende veiligheid, gezondheid en welzijn.

**01 19 06 Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)**

- 01 Onder verwijzing naar § 6 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 De aannemer leeft de bepalingen van de WAV na, alsmede deze besteksbepaling. De aannemer dient de directie aan te tonen dat hij de bepalingen uit de WAV nakomt. Bij elke bespreking met de directie zorgt de aannemer ervoor dat "de naleving van de WAV" wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag. De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de WAV en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de WAV na te leven en deze besteksbepaling op te nemen in door hem te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten.  
Alle aan de (niet)naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 WAV en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid. De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 WAV tot ten minste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt. De aannemer kan hierbij gebruikmaken van elektronische middelen.
- 04 De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de WAV en deze besteksbepaling controleren. Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen. Bij welke overtreding van de WAV dan ook, geconstateerd door de Arbeidsinspectie of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer.  
De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer door belasten, overeenkomstig het gestelde in lid 05, en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.
- 05 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht opgelegd mogen krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer of leverancier. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan de opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen de voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 06 Wenst de aannemer zelf of namens zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) namens de opdrachtgever verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de opdrachtgever maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de opdrachtgever zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etc., komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan haar niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van lid 04 van dit artikel betaalde boete aan de opdrachtgever, door de opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 07 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de opdrachtgever/ directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in lid 03 van dit artikel genoemde documenten (waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers) en zal deze documenten (in kopie) aan de opdrachtgever/directie overhandigen.

HFD PAR ART LID

## 01 21 RAW-raamovereenkomst

### 01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 48 uur na de afroep aan te nemen met de uit te voeren werkzaamheden bij een calamiteit (dreigend falen steenbekleding).

### 01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 De in de inschrijving afgegeven prijzen zijn minimaal vast tot **31-12-2027**. Alleen na deze periode worden de geoffreerde prijzen geïndexeerd op basis van de methode zoals beschreven in lid 02.
- 02 De prijzen worden jaarlijks (voor het eerst op 01-01-2028) geïndexeerd. Een eventuele indexering vindt plaats voor ten hoogste de laatste beschikbare (voorlopige) jaaruitvoering van het CBS indexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW) <<https://opendata.cbs.nl/statline/>>; inputprijsindex 2020 = 100, Jaarmutaties, Inputprijsindex:  
Deelgebied:  
• 4291 Waterbouwkundige werken.  
Waarbij de index wordt afgerond op één decimaal nauwkeurig.
- 03 Een verzoek van opdrachtnemer tot indexering dient minimaal 30 dagen voor ingangsdatum schriftelijk worden ingediend bij de contractbeheerder van de opdrachtgever. Na schriftelijke goedkeuring door partijen, worden de eventuele nieuwe prijzen van kracht.
- 04 Opdrachtgever is gerechtigd om eenzijdig de prijzen te indexeren op basis van de methode zoals beschreven in lid 02.
- 05 Indexeringsverzoeken over voorgaande jaren kunnen niet met terugwerkende kracht worden ingediend en ingevoerd.

## 01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

### 01 22 04 Inventarisatie en registratie te beschermen plant-en diersoorten

- 01 De inventarisatie en registratie van te beschermen plant- en diersoorten dient, overeenkomstig het gestelde in artikel 01.22.04 van de Standaard, te worden uitgevoerd door de aannemer. De verrekening van deze actie vindt plaats via bestekspost 201020
- 02 De inventarisatie en registratie van te beschermen plant- en diersoorten uitvoeren voorafgaande aan het aanbrengen van de bestortingen.

## 01 23 Communicatie

### 01 23 03 Bouwcommunicatie, begrippen

- 01 Bouwcommunicatie: het gaat hier om 'het communiceren en overleggen met de relevante omgevingspartijen bij uitvoeringsprojecten, zodanig dat draagvlak of op zijn minst begrip wordt gecreëerd en de (beleving van) overlast voor deze partijen wordt geminimaliseerd'.
- 02 De aannemer mag zelf bepalen hoe hij de bouwcommunicatie gaat invullen met in acht neming van de daarvoor gestelde kaders zoals omschreven in 01.23.04, lid 02.

## 01 30 Opgave aan de directie

### 01 30 01 Algemeen

- 01 In afwijking van het bepaalde in § 27 lid 1 van de UAV 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen.
- 02 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, moet de aannemer de in de hiernavolgende artikelen genoemde gegevens en overzichten aan de directie verstrekken.
- 03 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten en de wijze van meten en toe te passen (digitale) meet- en berekeningsmethoden worden bepaald in overleg met de directie. De voor het meten te gebruiken (digitale) meetapparatuur moet zijn voorzien van een kalibratiecertificaat of ijkverslag, hetgeen nimmer ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 04 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van de gegevens en overzichten worden geacht te zijn begrepen in bestekspostnummer 929990 (Uitvoeringskosten).

### 01 30 03 Weekoverzichten

- 01 Verstrekkt moet worden een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van ALLE verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie.
- 02 Het in lid 01 genoemde overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft, worden verstrekt.
- 03 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.

### 01 30 04 Overige overzichten

HFD PAR ART LID

- 01 Nadat een verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting is voltooid moeten de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende verwerkte hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.
- 02 De in lid 01 bedoelde gegevens, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op een in overleg met de directie te bepalen tijdstip gedateerd en door de aannemer ondertekend worden verstrekt.
- 03 Indien de aannemer aan de opdrachtgever meldt, dat hij meent aanspraken op bijbetaling of schadevergoeding te hebben, moet de aannemer de terzake nodige gegevens overleggen.  
De aard van bedoelde gegevens alsmede de wijze van vastlegging, verwerking en presentatie daarvan, de wijze van meting en toe te passen (digitale) meet- en berekeningsmethoden en het tijdstip waarop deze gegevens moeten worden verstrekt, worden bepaald in overleg met de directie.

**01 30 05 Metingen en berekeningen t.b.v. verrekenbare hoeveelheden**

- 01 De verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, dan wel indien niet vermeld bij de besteksposten, elders in dit bestek of, indien niet vermeld in dit bestek, zoals in de Standaard.
- 02 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van te voren ter kennis gebracht van de directie. Indien de aannemer geen melding dan wel niet tijdig melding doet van voornoemd tijdstip, waardoor de directie niet in staat is om de meting van de aannemer te controleren, zullen de kosten van een naderhand door de directie uit te voeren controlemeting voor rekening van de aannemer komen. De verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting zal eerst worden verrekend nadat de controlemeting door de directie is verricht en de directie heeft geconstateerd dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid juist is.
- 03 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door de directie, moet het werk zonodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 04 Indien een door de aannemer opgegeven verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting.  
Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald.
- 05 De kosten van de in lid 04 bedoelde hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting het gevolg is van onvoldoend werk zoals genoemd in § 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

**01 31 Bouwvergaderingen****01 31 01 Verplichtingen van de aannemer / opdrachtnemer**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen, op regelmatige tijden, bouwvergaderingen worden gehouden met de aannemer/opdrachtnemer en eventueel andere door de directie gewenste personen of instanties.
- 02 De aannemer/opdrachtnemer is verplicht deze vergaderingen bij te wonen.
- 03 Van deze vergaderingen zal door de directie een verslag worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer/opdrachtnemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer/opdrachtnemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen is hij toch verplicht om te ondertekenen. De aannemer/opdrachtnemer kan daarbij gebruik maken van zijn recht om een aantekening(en) toe te voegen waaruit, met reden omkleed, blijkt tegen welk gedeelte hij bezwaar maakt.
- 05 De verslaglegging maakt onlosmakelijk onderdeel uit van het weekrapport. Voor de in lid 03 genoemde ondertekening kan de aannemer/opdrachtnemer genoegen nemen met de ondertekening van het weekrapport.
- 06 Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer/opdrachtnemer ervoor, dat "veiligheid en gezondheid op het werk" en "communicatie" wordt geagendeerd.

**01 32 Onvoldoende werk****01 32 01 Dossiervorming**

- 01 Uit naam van de directie zal de dagelijkse gang van zaken conform § 27 van de UAV 2012 worden vastgelegd in weekrapporten en bouwverslagen, welke allen te samen het dossier vormen.
- 02 Ingeval de door de aannemer gekozen uitvoeringswijze niet overeenkomt met de op hem rustende verplichtingen conform het in bestek gestelde plannen zal hem dit, conform het gestelde in de UAV 2012, worden medegedeeld en worden vastgelegd in het weekrapport en/of bouwverslag. Gelijktijdig met deze mededeling wordt de aannemer gesommeerd passende maatregelen te nemen.
- 03 Als de bekwaamheid van het in te zetten personeel in twijfel wordt getrokken zal ook dit, conform het gestelde in de UAV 2012, aan de aannemer worden medegedeeld en worden vastgelegd in het weekrapport en/of bouwverslag. Gelijktijdig met deze mededeling wordt de aannemer gesommeerd passende maatregelen te nemen.
- 04 Indien de aannemer nalatig blijft zijn verplichtingen na te komen conform het gestelde in de leden 02 en 03 zal de opdrachtgever de aannemer, conform het gestelde in § 46 van de UAV 2012, schriftelijk op de hoogte stellen en krijgt hij vijf (5) werkdagen de tijd om alsnog passende maatregelen te nemen.

HFD PAR ART LID

**01 32 02 Beëindiging overeenkomst**

- 01 Indien de aannemer nalatig blijft zijn verplichtingen na te komen en géén gehoor heeft gegeven aan het gestelde in artikel 01.32.01 lid 04 van dit bestek zal de opdrachtgever in afwijking op het gestelde in § 46 van de UAV 2012 de aannemer sommen verdere werkzaamheden te staken en het werk in onvoltooide staat, conform § 14 lid 7 van de UAV 2012, te beëindigen.
- 02 In afwijking van het gestelde in § 14 lid 10 van de UAV 2012 krijgt de aannemer, bij het in onvoltooide staat beëindigen van het werk, alleen dat betaald wat hem tot het moment van beëindiging rechtmatig toekomt.

**01 33 In te zetten materieel****01 33 01 Eisen aan in te zetten materieel**

- 01 Opdrachtgever heeft paragraaf 01.33.01 opgenomen ten behoeve van het registreren en reduceren van de hoeveelheid emissies van mobiele en stationaire werktuigen en bouwlogistiek voor projecten in de bouw en infra. De navolgende leden zijn daarvoor opgenomen welke een nadere uitwerking zijn van wat beschreven is in Productblad emissie - Basis -2025 van Moederbestek.nl. Deze eisen zijn te raadplegen via [https://moederbestek.nl/wp-content/uploads/Moederbestek\\_emissies\\_productblad\\_basis\\_2025\\_01012024.pdf](https://moederbestek.nl/wp-content/uploads/Moederbestek_emissies_productblad_basis_2025_01012024.pdf)  
Alle hieronder genoemde eisen zijn ook van toepassing op direct en indirect in te schakelen ketenpartners!
- 02 Alle door de aannemer en door hem direct en indirect in te schakelen ketenpartners voor het werk te gebruiken varend materieel moet voldoen aan de emissie-eisen conform tabel 14 'Basisniveau peloton varend bouw materieel' van de voor dat moment geldende Routekaart SEB.
- 03 Graafmachines, compressoren, aggregaten en wielladers, vrachtwagens, autokranen, trailers, diepladers moeten op HVO 100 (Hydrotreated Vegetable Oil) rijden/draaien, tenzij het Productblad emissie - Basis -2025 hogere eisen stellen aan de emissie-eisen van het materieel. Dat geldt ook voor wagens die goederen/bouwmateriaal aan-/afvoeren of aanleveren ten behoeve van dit project.
- 04 De aannemer verplicht zich uitsluitend HVO te gebruiken dat volledig gegarandeerd is geproduceerd uit gerecyclede plantaardige oliën, zoals gebruikte frituurolie.
- 05 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 2.000,- euro per transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuigen per dag per overtreding indien werktuigen zijn ingezet welke niet conform de inschrijving zijn.
- 06 Elke machinist die gebruik maakt van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten op eerste aanzegging van de directie een geldig certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien overleggen.
- 07 Elke machinist en chauffeur dient op eerste aanzegging van de directie aan te tonen welk type motor de machine heeft. De aannemer dient op verzoek aan te tonen dat de elektra op een groene manier is opgewekt. Bij het niet voldoen aan de gestelde eisen worden de sanctie maatregelen conform lid 5 in werking gesteld.
- 08 De in paragraaf 01.01.13 van dit bestek genoemd kortingen zijn hier niet van toepassing.

**10 Werk algemene aard****10 1 Tijdelijke maatregelen en voorzieningen****10 13 Informatieoverdracht****10 13 01 Toepassen bouwboarden (door de opdrachtgever)**

- 01 De opdrachtgever verzorgt de eventuele leverantie en plaatsing van bouwboarden. Het is de aannemer, overeenkomstig het gestelde in § 16 lid 5 van de UAV 2012, niet toegestaan om gebruik te maken van deze bouwboarden. De opdrachtgever zorgt er eventueel voor dat de naam van de aannemer op het bouwboard wordt geplaatst.

**52 Kust- en oeverwerken****52 0 Kust- en oeverwerken, algemeen****52 01 Begrippen****52 01 01 Algemeen**

- 01 Voor de definitie van de toegestane afwijking wordt verwezen naar artikel 22.01.03 van de Standaard.

**52 03 Informatieoverdracht****52 03 02 Gegevens meetresultaten in middelen van vervoer**

- 01 Het gestelde in artikel 52.03.02 lid 01 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door de hierna volgende leden.
- 02 De aannemer verstrekt van elk vaartuig een gewaarmerkte kopie van het in artikel 52.07.01 lid 01 van de Standaard genoemde document aan de directie.
- 03 Het tijdstip van aankomst van het nat materieel op de plaats van lossing tenminste één werkdag van te voren melden aan de directie.

HFD PAR ART LID

- 04 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 van dit artikel bedoelde bouwstoffen te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in § 18 in de leden 2 tot en met 13 van de UAV 2012 is hierop van toepassing.

**52 07 Meet- en verrekenmethoden****52 07 03 Hoeveelheidsbepaling in ton, meting in middel van vervoer, nat materieel**

- 01 De meting van het nat materieel vindt plaats binnen 2 uur na aankomst op de plaats van lossing, indien dit tijdstip valt op een werkdag tussen 07.00 uur en 17.00 uur.
- 02 Bij aankomst van nat materieel op de plaats van lossing op werkdagen tussen 17.00 uur en 07.00 uur en op andere dagen, vindt de meting plaats op de eerstvolgende werkdag tussen 07.00 uur en 09.00 uur.

**52 3 Steenbestorting, ballast-, vul- en filterlaag****52 32 Eisen en uitvoering****52 32 02 Valhoogte bij het storten van waterbouwsteen**

- 01 De valhoogte van de bestorting mag niet meer bedragen dan 0,50 m.
- 02 Indien met behulp van een praktijkproef, op het werk, kan worden aangetoond dat een grotere valhoogte van de aan te brengen bestorting mogelijk is dan de in lid 01 van dit artikel gestelde waarde, dan mag de valhoogte van de bestorting worden verhoogd tot die hoogte waarbij is aangetoond dat geen schade aan het kunststoffilter ontstaat, tot een maximum van 2,00 m.

**64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen****64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen****64 15 Bijbehorende verplichtingen****64 15 02 Gedragscode soortenbescherming voor de Unie van Waterschappen, bestendig beheer en onderhoud, omgevingswet (natuur)**

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de gestelde regelgeving/voorwaarden van de Gedragscode Soortenbescherming voor de Unie van Waterschappen Bestendig beheer en onderhoud, Omgevingswet (Natuur) en de eventueel daaruit voortvloeiende werkprotocollen van het hoogheemraadschap of het gestelde in de afgegeven ontheffing van de Wet Natuurbescherming onderdeel soortbescherming. Deze gedragscode is te downloaden op de website: <https://unievanwaterschappen.nl/publicaties/gedragscode-bestendig-beheer-en-onderhoud/>.
- 02 De directie of zijn vertegenwoordiger zal de naleving van het gestelde in lid 01 controleren. De controle zal worden bijgehouden middels dagrapporten.
- 03 Als de in lid 02 genoemde dagrapporten door derden opgemaakt worden moeten de originele dagrapporten wekelijks ter beschikking worden gesteld aan de directie.
- 04 Als de aannemer de in lid 01 genoemde regelgeving/ voorwaarden niet nakomt zal per geval en per dag een korting worden toegepast van **€10.000,00**. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: HHNK-26.0304962-C

Leveren en aanbrengen stortsteen Markermeer/IJsselmeer

## INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: HHNK-26.0304962-C

(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)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

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 inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2025.

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en 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)

RAW0111-157802

*Bestek:* **HHNK-26.0304962-C**  
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bladnr. 4

*Besteksnaam:* **Leveren en aanbrengen stortsteen Markermeer/IJsselmeer**

(naam)

(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: HHNK-26.0304962-C

Leveren en aanbrengen stortsteen Markermeer/IJsselmeer

## INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

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

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

RAW0111-157802

Bestek: **HHNK-26.0304962-C**  
 Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier  
 Besteksnaam: **Leveren en aanbrengen stortsteen Markermeer/IJsselmeer**

Bladnr. 4

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>Bestortingen</b>				
101010	Aanbrengen bestorting.	ton	12.500,00	F	
2	<b>Ter beschikking stellen</b>				
201010	Inzetten drijvende kraan. (kraanschip)	uur	40,00	F	
201020	Inventariseren en registreren flora & fauna	keer	1,00	F	
	<b>Subtotaal</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>Transpost sub totaal</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Korting</b>				
919990	Korting	%		F	
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	%		F	
	<b>Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				