

Bestek HHNK-24.0638641-C

=====

BESTEK EN VOORWAARDEN

voor het onderhouden van de steenbekledingen en strand- en stroom-
hoofden van de primaire keringen binnen het beheergebied van HHNK,
incl. Texel



Aanbesteding te Heerhugowaard
op 15 juli 2024

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

**Dit bestek voldoet
aan de graafcode**

02

VERANTWOORDING

Besteksnaam:	Onderhouden steenbekledingen primaire keringen
Besteksnummer:	HHNK-24.0638641-C
Versie:	0.3
Concept/Definitief	Definitief
Auteur(s):	B. Kuiper

Inhoudelijk gecontroleerd door:	M. Tanja
<i>Paraaf gecontroleerd:</i>	b.a. 
Procedureel gecontroleerd door:	B. Kuiper
<i>Paraaf gecontroleerd:</i>	
Goedgekeurd door:	B. Kuiper
<i>Paraaf goedgekeurd:</i>	
Datum:	4-6-2024

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

Als werkgebied gelden alle primaire waterkeringen en strand- of stroomhoofden binnen het beheergebied van HHNK (inclusief Texel). Hierbij geldt wel dat het overgrote deel (ca. 90%) van alle werkzaamheden gepland zijn op de vaste wal. De afgelopen jaren zijn er nauwelijks werkzaamheden geweest op Texel. Het kan echter wel voorkomen dat, binnen de looptijd van dit contract, werkzaamheden gepland worden op Texel.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

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

05 TIJDSBEPALING

1. De uitgegeven opdrachten dienen ieder jaar uiterlijk 1 december opgeleverd te zijn.
Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing.
2. De directie is gerechtigd om na overleg met de aannemer voor onderdelen van het werk data van aanvang en van voltooiing vast te stellen.

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

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

Eventuele tekeningen van de locaties worden bij een te geven afroep verstrekt.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Hoogten van zetwerk etc. worden in samenspraak bepaald.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Verklaring milieu-, sociaal- en arbeidsrecht (bijlage bij inschrijvingsleidraad);
- V&G-plan;
- Alarmeringsschema;
- Aannemersexemplaar Constructie All Risks verzekering (CAR-verzekering).

04 GEGEVENS BETREFFENDE DE WATERPEILEN

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden moet rekening worden gehouden met wisselende waterstanden.

Afwijkingen of variaties in de waterstanden geven de aannemer geen recht op vergoedingen, noch op bestekswijzigingen.

05 INFORMATIE INZAKE ARBEIDSBESCHERMING EN ARBEIDSVOORWAARDEN

Informatie over de verplichtingen ingevolge de regelingen inzake arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden, die op de plaats waar het werk wordt uitgevoerd gelden en die van toepassing zijn op de werkzaamheden, die tijdens de uitvoering op het bouw- en werkterrein worden verricht, kan de inschrijver verkrijgen bij:

- de internetsite <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-sociale-zaken-en-werkgelegenheid>

06 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 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN			
101010	220302							Grond verwerken in bekleding. Betreft aan te brengen grond op het talud t.b.v. het creëren van een opstelplaats voor een hydraulische graafmachine Grondsoort: teelaarde (zand is niet toegestaan i.v.m. de ondergrond van de kering) Dikte variërend en afhankelijk van de locatie Breedte variërend en afhankelijk van de locatie Talud: 1 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	100,00	F
			9					4 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer onder overlegging van weegbonnen	m3		100,00
			9		1						
					3						
101020	522203							Aanbrengen aaneengesloten palenrij. Betreft het leveren en aanbrengen van een palenrij t.b.v. de teenopsluiting van het zetwerk Grondslag: zand met veel puinresten Houten palen kastanje Ø 14-16, lang 2,00 m (ca. 7 st / m1) Weefsel van kunststof aanbrengen aan palenrij maximaal 1 m breed Richting paal: verticaal Palen intrillen Vrijgraven van puin e.d. om de palen te kunnen zetten is niet toegestaan Als intrillen niet lukt i.v.m. teveel puin neemt de directie een besluit over wat te doen Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld m Afwerking palen: afzagen	m	50,00	F
			2						st		350,00
			2						m2		50,00
					1						
					9						
						1					
						1					
2								TER BESCHIKKING STELLEN			
201								IN TE ZETTEN GRAAFMACHINES			
201010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft de inzet van een graafmachine met lange giek, zodat deze vanaf de kruin de teenopsluiting kan bereiken Inclusief transport Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud ter keuze aannemer mits totale gewicht niet boven de 25 ton uitkomt Rupsgraafmachine met lange giek, uitgangspunt is max. 20 m reikwijdte, inclusief hulpstukken zoals hydraulische stenentang / sorteergrijper, trilblok etc. Maximale gewicht 25 ton De graafmachine dient ten alle tijden op draglineschotten geplaatst te worden Als er naast de rijbaan onvoldoende ruimte is, de kruin lokaal verbreden met grond van bestekspost 101010 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	150,00	F
			9								
					2						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201020	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft het inzetten van een Midigraver t.b.v. hulp voor de steenzetters Inclusief transport Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud ter keuze aannemer Rupsgraafmachine - midigraver, inclusief hulpstukken zoals hydraulische stenentang / sorteergrijper, trilblok etc. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00	F
		9									
			2								
				1							
201030	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft het inzetten van een mobiele graafmachine t.b.v. hulp voor de steenzetters en laad of loswerk Voor laadwerk rekening houden met het feit dat HHNK een opslagterrein heeft nabij Den Helder, waar o.a. steenachtige materialen opgeslagen zijn Inclusief transport Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud ter keuze aannemer Wielgraafmachine ter keuze aannemer, inclusief hulpstukken zoals hydraulische stenentang / sorteergrijper, trilblok etc. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F
		9									
			1								
				1							
202								IN TE ZETTEN TRANSPORTMATERIEEL			
202010	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen ter keuze aannemer, mits het totale gewicht niet meer is dan 25 ton Zelflossend Euro V waarbij de brandstof HVO100 moet zijn (zie verder 01.30.01 van deel 3 van dit bestek) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F
		9									
			1								
				1							
					1						
202020	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft een vrachtauto voorzien van een eigen laad- en losinrichting (een zogenaamde knijperauto) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen ter keuze aannemer, mits het totale gewicht niet meer is dan 25 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V waarbij de brandstof HVO100 moet zijn (zie verder 01.30.01 van deel 3 van dit bestek) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
		9									
			1								
				1							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
202030	100518			9			1		Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor met dumper, om materialen over korte afstand te vervoeren Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen ter keuze aannemer Hulpvoorzieningen: dumper met een bakinhoud ter keuze van de aannemer, mits het totale gewicht (incl. lading) niet meer is dan 25 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F	
202040	100599								Inzetten roterende rupsdumper. Betreft het inzetten van een rupsdumper met roterende bak, om materialen over korte afstand te vervoeren Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden op moeilijk bereikbare plekken zoals voorlandkeringen etc. Vermogen ter keuze aannemer Laadvermogen ter keuze aannemer, mits het totale gewicht niet meer is dan 25 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F	
203									IN TE ZETTEN WERKNEMERS				
203010	100501						1		Inzetten van werknemer. De opgegeven uren betreffen de uren voor 2 medewerkers Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: koppel gecertificeerde (of aantoonbare ervaring over de afgelopen 5 jaar) steenzetters inclusief vervoer en materieel t.b.v. het steenzetten	uur	2.000,00	F	
203020	100501						1		Inzetten van werknemer. De opgegeven uren betreffen de uren voor 1 medewerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: grondwerker, inclusief vervoer en geschikt materieel om zijn/haar werkzaamheden uit te kunnen voeren	uur	200,00	F	
203030	100501			9			1		Inzetten van werknemer. De opgegeven uren betreffen de uren voor een ecooloog Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zoals een ecologische vrijgave t.b.v. het werk uit te voeren Werknemers: gecertificeerd ecooloog, inclusief vervoer en geschikt materieel om zijn/haar werkzaamheden uit te kunnen voeren	uur	200,00	F	
3									LEVERANTIES				
301010	523502						1		Leveren natuursteen. Materiaal: natuursteen met de sortering 50/150 mm Meetmethode: door middel van weegbonnen Plaats van levering: op een nader aan te wijzen locatie binnen het beheergebied van HHNK, incl. Texel Rekening houden met het feit dat de locaties verspreid kunnen zijn van Amsterdam tot en met Texel	ton ton ton	100,00	F	100,00 L 100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
301020	523502							Leveren natuursteen. Materiaal: natuursteen met de sortering 31,5/63 mm Meetmethode: door middel van weegbonnen Plaats van levering: op een nader aan te wijzen locatie binnen het beheergebied van HHNK, incl. Texel Rekening houden met het feit dat de locaties verspreid kunnen zijn van Amsterdam tot en met Texel	ton ton ton	100,00	F	100,00 L 100,00 I
4		1						AFZETTINGEN EN KLIC				
401								AFZETTINGEN				
401010	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: het veilig kunnen werken op die locaties die langs een openbare weg liggen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1400P01 - Stationaire afzetting naast de rijbaan Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 70 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
402		1						KLIC				
402010	102101							Graven proefsleuf. Betreft het doen van een graafmelding bij de KLIC en het daarna graven van 2 proefsleuven (voor- en na locatie), voor aanvang van (graaf)werkzaamheden De opgegeven eenheid betreft dus per stuk 2 proefsleuven! Opbouw van de ondergrond: Divers (teelaarde/klei/puingranulaat etc.) Gemiddelde sleufdiepte: 0,8 meter, gemiddelde sleuflengte 1,5 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen	st	20,00	F	
		1										
			4									
				1								

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk is van toepassing de keur van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.
- 04 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 01.30.01 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.

HFD PAR ART LID

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.

§ 12 wordt, met uitzondering van de leden 4 en 5, niet van toepassing verklaard.

Motivatie (generiek voor alle werken): 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, met uitzondering van de leden 4 en 5, paragraaf 12 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.

06 agraaf 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.

Motivatie (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 agraaf 27

d 1 van § 27 komt de tekst "de aan- en afvoer van bouwstoffen/materieel en hulpmiddelen" bij de aandachtstreepjes

HFD PAR ART LID

3 en 4 te vervallen.

Motivatie (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.

Motivatie (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 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 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

- 01 Het bepaalde in de risicoregeling zoals genoemd in artikel 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 07 PRIJSINDEXERING

- 01 De in de inschrijving afgegeven prijzen zijn minimaal vast tot **31 december 2025**. Alleen na deze periode mag Opdrachtnemer de geoffreerde prijzen indexeren op basis van de methode zoals beschreven in lid 02.
- 02 De prijzen kunnen jaarlijks (voor het eerst op **1 januari 2026**) geïndexeerd worden. Een eventuele indexering vindt plaats voor ten hoogste de laatste beschikbare (voorlopige) jaarmutatatie van het CBS indexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW) <<https://opendata.cbs.nl/statline/>>; inputprijsindex 2015 = 100, Jaarmutaties, Inputprijsindex: ° 4291 Waterbouwkundige werken.
Waarbij de index wordt afgerond op één decimaal nauwkeurig.

HFD PAR ART LID

- 03 Een verzoek 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.

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 01.26 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 via het mailadres: 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 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

- 01 Op grond van de Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (WIBON) is de grondroerder verplicht om alle ontvangen gebiedsinformatie op de graaflocatie aanwezig te hebben. Ter verdere ondersteuning van zorgvuldig graven geldt voor netbeheerders sinds 1 januari 2019 de verplichting om de onderdelen van de gebiedsinformatie die geografische data bevatten in vector-formaat aan te leveren.
- 02 Om bij gebruik van het vectorformaat te kunnen voldoen aan de eis tot zorgvuldig graven dienen grondroerders, conform het gestelde in lid 01, de gebiedsinformatie dan ook te allen tijde in digitale vorm, raadpleegbaar, aanwezig te hebben op de graaflocatie.
- 03 Het Agentschap Telecom zal tegen grondroerders die de gebiedsinformatie niet digitaal beschikbaar en raadpleegbaar hebben op de graaflocatie handhavend optreden.

01 09 04 VEILIGHEIDSMATREGELEN BOVENGRONDSE HOOGSPANNINGSLIJNEN

- 01 Voor alle werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningslijnen dient de aannemer overleg te plegen met het energiedistributiebedrijf. Dit overleg dient ten minste 3 weken voordat met de werkzaamheden wordt aangevangen plaats te vinden en schriftelijk te worden gemeld aan de opdrachtgever. De eisen van het energiedistributiebedrijf gaan boven de bepalingen van dit bestek.

01 09 05 NUTSBEDRIJVEN

- 01 De aannemer is verplicht het overleg met nutsbedrijven zo te regelen dat de voortgang van het werk er niet door wordt geschaad.

HFD PAR ART LID

- 02 De aannemer is voorts verplicht de directie terstond op de hoogte te stellen van alle afspraken die door hem met de nutsbedrijven zijn gemaakt.
- 03 De aannemer is voorts verplicht de door genoemde instellingen gevraagde nadere gegevens, de installatie betreffende, tijdig aan deze instellingen te overleggen.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

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:
- Onderhoudswerkzaamheden betreffende gemeente;
 - Onderhoudswerkzaamheden 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

- 01 De langs de weg gelegen erven en landerijen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn.
- 02 De werkzaamheden verrichten op werkdagen tussen 7.00 en 17.00 uur.
- 03 Tijdens het aanvoeren van grond en afwerken van de bermen dienen de wegen afgesloten te worden voor al het verkeer, met uitzondering van bestemmingsverkeer/aanwonenden.
- 04 De aannemer dient, bij afsluiting van wegen, voor de aanvang van de werkzaamheden contact op te nemen met de wegbeheerder, politie, brandweer, ambulance, vuilnisophaaldienst en ondernemingen voor openbaar vervoer.
- 05 De aannemer draagt zorg voor, het 24 uur per dag 7 dagen per week, kunnen ophalen van melk bij veehouders door de Rijdende Melkontvangst (RMO).
- 06 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid/vervangende maatregel ten behoeve van huisvuilinzameling.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

- 01 Het bepaalde in artikel 01.12.02 lid 01 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:

HFD PAR ART LID

" Bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen die niet in gebruik zijn voor het uitvoeren van werkzaamheden, ten minste tot de volgende afstand buiten de verharding (gemeten uit de kantstreep) van een voor het openbaar verkeer opengestelde rijbaan plaatsen of opslaan:

- op wegen met een snelheidsbeperking van 80 km/uur; 4,5 m.
- op wegen met een snelheidsbeperking < dan 80 km/uur; 3,0 m.
- achter bakens (aanwezige afzetting); 1,5 m.

Met dien verstande dat een eventueel aanwezige geleiderail hierdoor niet aan haar functie mag worden onttrokken en het zicht op verkeersborden en andere voor de weggebruiker bedoelde signaalgevers en/of aanduidingen niet mag worden belemmerd."

01 12 05 ONGEVALLEN

- 01 Bij calamiteiten en ongevallen (ongevallen zoals genoemd in artikel 01.12.05 van de Standaard) moeten de contactpersonen 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 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKING 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.

01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-productcertificaat of -attest met productcertificaat;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, 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, <https://www.komo.nl>.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften die daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de betreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig § 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van § 18 van de UAV 2012 indien het betreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.
- 06 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

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.
- 02 In afwijking op het gestelde in artikel 01.14.06 lid 01 van de Standaard en op het gestelde in artikel 34 lid 2 Besluit Bodemkwaliteit mag er zich - op of in de bodem of in het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren grond of baggerspecie - geen bodemvreemd materiaal bevinden.

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.
- 02 Asfaltverhardingen vervaardigd van 'duurzaam asfalt' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de verhardingen voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- 03 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 04 CAR-VERZEKERING (DOOR 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 almede niet onder de CAR-verzekering gedekte schaden zijn

HFD PAR ART LID

voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de CAR-verzekering gedekte schade 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 05 VERZEKERINGEN 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, almede 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,--.
- 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.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

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

- 01 De aannemer zorgt ervoor dat de gedane melding bij het eerst bouwoverleg geagendeerd en besproken wordt.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de

HFD PAR ART LID

regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

- 03 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 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

HFD PAR ART LID

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.

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.
- 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 27 OPGAVEN AAN DE DIRECTIE

HFD PAR ART LID

01 27 02 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 27 04 WEEKOVERZICHTEN

- 01 Verstrekt 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 27 05 OVERIGE OVERZICHTEN

- 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 27 06 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

HFD PAR ART LID

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 zonedig 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 zonedig 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 28 BOUWVERGADERINGEN

01 28 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 genoeg 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 29 ONVOLDOENDE WERK

01 29 01 DOSSIERVORMING

- 01 Uit naam van de directie zal de dagelijkse gang van zaken conform § 27 van de UAV 2012 worden vastgelegd in dag-, 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

HFD PAR ART LID

conform het in bestek gestelde plannen zal hem dit, conform het gestelde in de UAV 2012, worden medegedeeld en worden vastgelegd in het dag-, 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 dag-, 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.

01 29 02 BEËINDIGING OVEREENKOMST

- 01 Indien de aannemer nalatig blijft zijn verplichtingen na te komen en géén gehoor heeft gegeven aan het gestelde in artikel 01.28.01 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 30 IN TE ZETTEN MATERIEEL

01 30 01 EISEN AAN IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 01 Opdrachtgever heeft paragraaf 01.30.01 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 * Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek van Moederbestek.nl..
Alle hieronder genoemde eisen zijn ook van toepassing op direct en indirect in te schakelen ketenpartners!
- 02 Graafmachines, compressoren, aggregaten en wielladers die op het werk worden ingezet hebben een motor volgens de Stage IIIA of IIIB norm, conform het gestelde in het Productblad.
- 03 Alle vrachtwagens, autokranen, trailers, diepladers, etc. hebben een motor volgens de Euro 5 norm.
- 04 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.
- 05 Graafmachines, compressoren, aggregaten en wielladers, vrachtwagens, autokranen, trailers, diepladers moeten op HVO 100 (Hydrotreated Vegetable Oil) rijden/draaien, tenzij de emissie-eisen conform het productblad op <https://moederbestek.nl/emissies/productblad/:EMISSIONS: BASIS> hogere eisen stellen aan de emissie-eisen van het materieel. Dat geldt ook voor wagens die goederen/bouw materiaal aan-/afvoeren of aanleveren ten behoeve van dit project.
- 06 De aannemer verplicht zich uitsluitend HVO te gebruiken dat volledig gegarandeerd is geproduceerd uit gerecyclede plantaardige oliën, zoals gebruikte frituurolie.

HFD PAR ART LID

- 07 Trilplaten, trilstampers, klein gereedschap (boren e.d.) en (bemaalings)pompen hebben een elektromotor. De aannemer draagt zorg voor gelegenheid (eigen elektra-aansluiting) om deze machines op te laden. Dit dient met groene stroom te gebeuren.
- 08 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
- 09 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 09 in werking gesteld.
- 10 Indien tijdens de uitvoering/realisatie niet wordt voldaan aan de gestelde eisen, dan wordt de overtreder/aannemer gesanctioneerd. Sancties dienen qua omvang een economische link te hebben met de overtreding, met als doel de overtreding te voorkomen. De volgende bedragen worden ingehouden op de aanneemsom in de volgende situaties:
- Als een machine niet met de juiste motor is uitgevoerd of met de juiste brandstof draait, dan wordt de aannemer gesanctioneerd voor een bedrag van € 2.000,-- per overtreding per machine per dag;
 - Als trilplaten, trilstampers, klein gereedschap (boren e.d.) en pompen niet met een elektromotor zijn uitgevoerd, dan wordt de aannemer gesanctioneerd voor een bedrag van € 800,-- per overtreding per machine per dag.
 - Als een mobiel werktuig niet wordt bediend door een machinist gecertificeerd volgens de cursus Het nieuwe Draaien wordt de aannemer gesanctioneerd voor een bedrag van € 800,-- per overtreding per materieel per dag. De overtreding van de eis wordt door of namens de opdrachtgever na vaststelling gemeld aan de aannemer. In het reguliere (bouw)overleg wordt de overtreding genotuleerd en verrekend in de besteksadministratie.

De kortingen worden niet gemaximaliseerd, omdat opdrachtgever dit onderdeel erg belangrijk vindt en opdrachtnemer daarom gehouden wordt aan het gestelde.

Deze kortingen worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

- 11 De in paragraaf 01.01.13 van dit bestek genoemd kortingen zijn hier niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD**10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 02 INZET MOBIELE WERKTUIGEN**

- 01 Onder mobiele werktuigen verstaat men de verzameling van machines die wordt ingezet op een bepaalde locatie. Het zijn motorisch aangedreven machines c.q. voertuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).
- 02 Alle voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het Productblad BASIS PRESTATIE EMISSIES op <https://moederbestek.nl/emissies/>
- 03 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die op 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 04 De aannemer verstrekt de directie schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen.
- 05 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten een certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien overleggen.
- 06 De onderaannemer(s) dienen ook aan deze eis te voldoen.

10 02 03 INZET RIJDEND MATERIEEL

- 01 Alle voor het werk te gebruiken transportmiddelen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het Productblad BASIS PRESTATIE EMISSIES op <https://moederbestek.nl/emissies/>
- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen).
- 03 De onderaannemer(s) dienen ook aan deze eis te voldoen.

10 02 04 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL

- 01 Voor aanvang, minimaal 10 werkdagen, van de werkzaamheden levert de aannemer via <https://emissiecalc.nl/> een overzicht aan met vermelding welke transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen conform de eisen van de inschrijving gebruikt gaan worden bij de uitvoering van het project. Het overzicht bevat per transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig: merknaam, kenteken (alleen bij transportmiddelen), chassisnummer en type.
- 02 Voor aanvang, minimaal 10 werkdagen, van de werkzaamheden levert de aannemer via <https://emissiecalc.nl/> een overzicht aan van te maken kilometers en draaiuren van de transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen, die in het kader van de uitvoering van het project naar schatting worden gemaakt.
- 03 Periodiek, iedere 4 weken, wordt het overzicht ingevuld met daadwerkelijke gereden kilometers en draaiuren per ingezet transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig. Beide lijsten dienen te worden opgeleverd aan de opdrachtgever.
- 04 Transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen met een hogere score dan de opgegeven score mogen te

HFD PAR ART LID

allen tijde ingezet worden.

- 05 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 500,- per transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig per dag per overtreding indien niet aan de bovenstaande eisen wordt voldaan.
- 06 Inzet van transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuigen n.a.v. meerwerk wordt niet beboet overeenkomstig lid 05.
- 07 De in artikelen 01.30, 10.02.02, 10.02.03 en 10.02.04 genoemde verplichtingen maken onverkort deel uit van de aannemingsovereenkomst en dient dan ook zonder aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding te worden uitgevoerd.

10 02 05 INZETBAARHEID MATERIEEL OP KERINGEN

- 01 De volgende voorwaarden gelden voor al het benodigde materieel bij de uitvoering van werkzaamheden. Op basis van geotechnisch berekeningen wordt bepaald welk materieel inzetbaar is ten aanzien van waterveiligheid en transport. Voor de belasting door transport van materiaal/materieel is 13 kN/m² bij verharde kades en 5 Kn/m² bij groene kades [TAW, 1994; TAW, 2001] mogelijk geen veilige waarde. De aannemer is vrij om af te wijken van de voorgeschreven bovenbelasting op de waterkering mits dit onderbouwd wordt. Hierbij geldt de aanpak uit de 'Handreiking controle stabiliteit regionale waterkering, HHNK'. De handreiking bestaat uit een interactief stroomschema en bijbehorende handleiding. Deze handreiking kan desgewenst bij de directie opgevraagd worden. Tevens gelden er aanvullende voorwaarden, t.w.:
1. Transport op de volgende locaties is niet toegestaan:
 - a. Over grond/klei die in de zelfde ophoogslag is aangebracht;
 - b. Binnen 2 m uit de dijksloot/beschoeiing.
 - c. Over (ondergronds bevindende) leidingen zonder de daarvoor benodigde transportvoorzieningen.
 2. Materieel op net c.q. in dezelfde ophoogslag aangebrachte klei is niet toegestaan, tenzij bedoeld om de klei te verdichten.
 3. Aan het einde van iedere werkdag dient al het materieel van de kruin en binnentalud te zijn verwijderd.
 4. Rupsvoertuigen mogen alleen per as over een wegdek verplaatst worden, tenzij er beschermende maatregelen getroffen zijn om beschadiging van het wegdek te voorkomen.
- 02 De toetsingsmethode geldt als het boezempeil zich tussen het boven- en onder streefpeil bevindt en de neerslag:
- In de week voorafgaand aan de werkzaamheden of tijdens de werkzaamheden minder dan 5 mm per uur aan neerslag is gevallen;
 - In de week voorafgaand aan de werkzaamheden of tijdens de werkzaamheden minder dan 15 mm per 24 uur aan neerslag is gevallen;
 - De week voorafgaand aan de start werkzaamheden minder dan 50 mm aan neerslag is gevallen.

10 1 TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN

10 12 EISEN EN UITVOERING

10 12 13 AANBRENGEN RIJPLATEN

- 01 De in de betreffende besteksposten aangegeven eenheid meter betreft altijd de lengte van de aan te brengen rijplatenbaan. Losse rijplaten worden dus NIET als zodanig verrekend.

10 13 INFORMATIEOVERDRACHT

10 13 01 TOEPASSEN BOUWBORDEN (DOOR DE OPDRACHTGEVER)

HFD PAR ART LID

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

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERK**22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 01 BEGRIPPEN****22 01 08 VERWERKEN VAN GROND**

- 01 Het verwerken mag alleen bij droog weer en goede bodemgesteldheid geschieden. Indien terrein en/of klimaatomstandigheden dit vereisen kan de directie de aannemer schriftelijk opdragen bepaalde werkzaamheden, de eindafwerking van het werkterrein betreffende, op te schorten tot een later tijdstip zonder dat de aannemer hiervoor extra bijbetaling kan verlangen.
- 02 In aanvulling op het gestelde in lid 01 zijn met betrekking tot neerslag de navolgende voorwaarden van toepassing: De werkzaamheden worden niet uitgevoerd indien:
- a. In de week voorafgaand aan de werkzaamheden of tijdens de werkzaamheden meer dan 5 mm per uur aan neerslag is gevallen c.q. valt;
 - b. In de week voorafgaand aan de werkzaamheden of tijdens de werkzaamheden meer dan 15 mm per 24 uur aan neerslag is gevallen c.q. valt;
 - c. In de week voorafgaand aan de start van de werkzaamheden meer dan 50 mm aan neerslag is gevallen.
- De directie kan bij overschrijding van deze hoeveelheden alsnog besluiten dat de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd. In dit geval is er voordat met de werkzaamheden aangevangen kan worden wel een schriftelijke toestemming nodig. Deze schriftelijke toestemming kan ook een aantekening in het weekrapport zijn.

22 02 EISEN EN UITVOERING**22 02 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer mag niet met het ophogen of ontgraven aanvangen voordat de inmeting van het bestaande maaiveld door de directie is goedgekeurd.

22 02 07 OPHOGING EN AANVULLING: VERDICHTINGSGRAAD

- 01 In artikel 22.02.07 leden 05 en 06 van de Standaard vervalt "moet de verdichtingsgraad (proef 3)" en wordt deze vervangen door "moet de minimum verdichtingsgraad (proef 3)".

22 02 13 AANBRENGEN GEOTEXTIEL

- 01 Van het aan te brengen geotextiel dienen alle zijanten door de fabrikant voorzien te zijn van een genaaid zoom. Dit om te voorkomen dat verlies van de gewezen draden op kan treden en het geotextiel niet gaat rafelen.
- 02 Moet de aannemer een standaard geleverd geotextiel op maat knippen/snijden, dan dient de ontstane naad omgezoomd en genaaid te worden. Dit dient te geschieden op een zodanige manier dat verlies van de gewezen draden wordt voorkomen en het geotextiel niet gaat rafelen.

22 02 24 VERWERKEN TEELGROND IN WEGBERMEN

- 01 Het bepaalde over teelgrond in hoofdstuk 51 van de Standaard is voor teelgrond verwerkt in wegbermen van overeenkomstige toepassing.
- 02 Teelgrond voor de aanvulling of verbetering van wegbermen verwerkt in de toplaag (ten minste 0,20 m dikte), tot op

HFD PAR ART LID

een afstand van 3 m vanaf de zijkant van de verharding, zodanig verdichten dat de indringingsweerstand ten minste 1,0 MPa en ten hoogste 2,0 MPa bedraagt.

22 03 INFORMATIEOVERDRACHT**22 03 04 BEWIJS VAN OORSPRONG GEOTEXTIEL**

- 01 De door de aannemer geleverde rollen geotextiel moeten, in aanvulling op het bepaalde in artikel 22.03.04 lid 01 van de Standaard, continue zijn bedrukt met een aanduiding, waaruit direct of indirect de herkomst van het product blijkt.

22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES; GRONDWERKEN, ALGEMEEN**22 04 03 GEOTEXTIELEN EN ROOSTERS**

- 01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mogen geotextielen en roosters, in afwijking van het bepaalde in § 17 lid 2 en § 18 lid 1 van de UAV 2012, door de aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.
- 02 Bouwstoffen als bedoeld in lid 01, mogen slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de bouwstoffen aan de gestelde eisen voldoen.
- 03 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde bouwstoffen te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van § 18 van de UAV 2012 is hierop van toepassing.
- 04 De aannemer bewaart de in lid 02 bedoelde onderzoeksresultaten gedurende de in artikel 22.04.04 lid 02 van dit bestek genoemde termijn.

22 04 05 GROND

- 01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mag grond, in afwijking van het bepaalde in § 17 lid 2 en § 18 lid 1 van de UAV 2012, door de aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.
- 02 Grond, als bedoeld in lid 01, mag slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de grond aan de gestelde eisen voldoet.
- 03 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde grond te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van § 18 van de UAV 2012 is hierop van toepassing.
- 04 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn indien er een verharding is aangebracht en in andere gevallen tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het einde van de onderhoudstermijn.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**22 05 08 BEDRIJFSCONTROLE TEELGROND VERWERKT IN WEGBERMEN**

- 01 Ten behoeve van de controle van de verdichting van de teelgrond voor aanvulling of verbetering van wegbermen, verwerkt in de toplaag als bedoeld in artikel 22.02.24 lid 02 van dit bestek, per 1000 m² ten minste tien

HFD PAR ART LID

waarnemingen verrichten tot een diepte van 0,5 m in maaiveld.

De meetgegevens dateren en voorzien van een eenduidige plaatsaanduiding. De aannemer bewaart de gegevens tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het einde van de onderhoudstermijn.

22 06 BOUWSTOFFEN

22 06 09 TEELGROND VOOR AANVULLING OF VERBETERING VAN WEGBERMEN

- 01 Teelgrond voor de aanvulling of verbetering van wegbermen moet voldoen aan de eisen die in artikel 51.06.01 van de Standaard worden gesteld aan teelgrond ten behoeve van schrale grasvelden.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.06.01 van de Standaard moet het M50-cijfer (125) van teelgrond voor de aanvulling of verbetering van wegbermen liggen in het traject 210 - 420 µm dan wel 212 - 425 µm.

22 06 10 GROND, EISEN LEVERANTIE

- 01 Bij leverantie van grond dient de aannemer aantoonbaar aan te geven dat de te leveren grond vrij is van invasieve exoten.
Onder deze invasieve exoten worden de terrestrische planten verstaan die verwoord zijn in bijlage 1 van het document Expertpanelbeoordeling 152 invasieve exoten april 2015; <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/documenten/plant/planten-in-de-natuur/exoten/risicobeoordelingen/expertpanelbeoordeling-152-invasieve-exoten-april-2015>
- 02 Bij de leverantie van grond (zand, klei, et cetera) dient de aannemer aantoonbaar aan te geven dat het grond betreft van natuurlijke oorsprong.
Wegens het grote belang van de landbouw in aangrenzende percelen mag grond dat in aanvulling of ophoging wordt verwerkt geen thermisch gereinigde grond (TGG) zijn of een ander product welke afkomstig is uit reststromen van bijvoorbeeld een breeinstallatie of (verbrandings-)oven.
- 03 Het chloridegehalte van te leveren grond (zand, klei, et cetera) mag maximaal 200 mg/kg droge stof bedragen.
- 04 Ten behoeve van de controle op verontreinigingen in te leveren grond (zand, klei, et cetera) dient de aannemer na een daartoe gedaan verzoek 5 werkdagen voor de levering monsters (1 st. per 500 m3 materiaal) ter grootte van minimaal 1 kg te leveren. De analysekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- 05 Indien als gevolg van levering vanaf meerdere plaatsen van herkomst extra monsters moeten worden geanalyseerd, komen de extra analysekosten (inclusief alle extra kosten die hiervan het gevolg zijn) voor rekening van de aannemer.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 04 METING IN MIDDELEN VAN VERVOER

- 01 In aanvulling op artikel 22.07.04 lid 01 van de Standaard stelt de aannemer de directie tijdig bescheiden ter hand, zoals meet-/weegbrieven en dergelijke, waaruit de inladingscapaciteit van het middel van vervoer blijkt. Het origineel van deze bescheiden moet te allen tijde ter inzage liggen.
- 02 Als grond geleverd wordt d.m.v. een combinatie van vervoer per schip en per auto wordt de hoeveelheid op de auto bepaald.

22 07 21 BEPALING INDRINGINGSWEERSTAND VAN TEELGROND IN WEGBERMEN

HFD PAR ART LID

- 01 De indringingsweerstand van teelgrond voor de aanvulling of de verbetering van wegbermen, verwerkt in de toplaag als bedoeld in artikel 22.02.24 lid 02 van dit bestek, meten met behulp van een handsondeerapparaat met een conusoppervlak van 500 mm² en een tophoek van 60°.
- Het handsondeerapparaat loodrecht en met een snelheid van ongeveer 2 cm per seconde in de bodem drukken. Het meetbereik van het handsondeerapparaat moet ten minste 0,60 m bedragen.

22 2 GRONDBEWERKINGEN

22 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES

22 24 02 VERZAMELEN EN VERVOEREN VAN ONGERECHTIGHEDEN

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard wordt ten behoeve van het verwijderen van ongerechtigheden, stenen daaronder inbegrepen, de grootste te verwijderen afmeting 50 mm of meer.
- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 22.04.02 lid 02 van de Standaard dient de aannemer alle aangetroffen ongerechtigheden af te voeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Eventuele storkosten dienen te zijn inbegrepen in de Algemene Kosten.

HFD PAR ART LID

52 TECHNISCHE BEPALINGEN 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 22.01.10 van de Standaard.

52 02 EISEN EN UITVOERING

52 02 01 PRIMAIRE WATERKERINGEN

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 52.02.01 lid 01 van de Standaard wordt de periode, waar binnen verdedigingswerken binnen en buiten tijgebied mogen worden opgebroken en ontgravingen plaats mogen vinden, gesteld van 15 april tot 15 oktober.

52 02 08 AANBRENGEN GEOTEXTIEL VAN KUNSTSTOF

- 01 De naaiaad dient op 50 mm van de rand van het kunststoffilter gemaakt te worden met een toelaatbare afwijking van + 5 en - 5 mm.
- 02 Ter plaatse van de naaiaad moet het kunststoffilter voldoen aan de in artikel 52.06.01 lid 04 van dit bestek gestelde eis aan de grondichtheid.
- 03 Van het aan te brengen geotextiel dienen alle zijanten door de fabrikant voorzien te zijn van een genaaid zoom. Dit om te voorkomen dat verlies van de gewezen draden op kan treden en het geotextiel niet gaat rafelen.
- 04 Moet de aannemer een standaard geleverd geotextiel op maat knippen/snijden, dan dient de ontstane naad omgezoomd en genaaid te worden. Dit dient te geschieden op een zodanige manier dat verlies van de gewezen draden wordt voorkomen en het geotextiel niet gaat rafelen.

52 02 12 AANBRENGEN STEENMATERIALEN OP HET KUNSTSTOFFILTER

- 01 Op het kunststoffilter moeten direct na het aanbrengen daarvan steenmaterialen worden aangebracht.

52 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

52 04 03 IDENTIFICATIE GEOTEXTIEL EN FOLIE OP DE BOUWPLAATS

- 01 De rollen geotextiel van kunststof en folie moeten in aanvulling op het bepaalde in de leden 01 en 04 van artikel 52.03.04 van de Standaard, continue zijn bedrukt met een aanduiding, waaruit direct of indirect de herkomst van het product blijkt.

52 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

52 05 02 BEDRIJFSCONTROLE GEOTEXTIEL

- 01 Tijdens de productie van kunststoffilters dient van elke 5.000 m² kunststoffilter een bedrijfscontrole te worden verricht aangaande de treksterkte, de weerstand tegen doorstroming en de grondichtheid, volgens de in artikel

HFD PAR ART LID

52.06.01 van dit bestek genoemde proeven en/of normen.

- 02 Indien de fabrikant beschikt over een Intern Kwaliteit Bewakingssysteem (IKB) wordt, in overleg met de directie en/of het keuringsinstituut, aan de hand van het door de fabrikant te overleggen IKB-systeem nagegaan in hoeverre gebruik kan worden gemaakt van dit IKB- systeem. In geval van gebruik dient het IKB-systeem voor de directie en/of het keuringsinstituut toegankelijk te zijn.
- 03 Indien de fabrikant gebruik maakt van onder certificaat geleverd garen kan de kwaliteitscontrole van het garen daarop afgestemd worden.

52 06 BOUWSTOFFEN K&O, GEOTEXTIEL

52 06 01 GEOTEXTIEL VAN KUNSTSTOF

- 01 De treksterkte volgens NEN-EN-ISO 10319:2015, moet in kettingrichting ten minste 195 kN/m en in inslagrichting ten minste 35 kN/m bedragen.
- 02 De rek bij breuk of minimaal vereiste treksterkte (NEN-EN-ISO 10319:2015) moet in kettingrichting en in inslagrichting kleiner zijn dan 20 %.
- 03 De waterdoorlaatbaarheid wordt bepaald volgens NEN-EN-ISO 11058:2019 en uitgedrukt in l/m²/sec. De waarde van l/m²/sec mag groter zijn dan 20 (bij een filtersnelheid van 10 mm.S tot de macht -1).
- 04 De grond dichtheid in droge toestand, bepaald volgens NEN-EN-ISO 12956:2020 en gekarakteriseerd door de poriegrootte O(P), moet voldoen aan:
- O(90) moet kleiner dan of gelijk zijn aan 350 µm.
- 05 De bestandheid tegen dynamische perforatie, bepaald volgens NEN-EN-ISO 13433:2006 en gekarakteriseerd door een gatwijdte in mm, moet voldoen aan:
- gelijk aan of groter dan 10 mm.
- 06 De breedte van de afzonderlijke kunststoffilterbanen moet ten minste 5,00 m bedragen met een toelaatbare afwijking van + 0,10 m en - 0,10 m.
- 07 Het kunststoffilter mag geen fabricagefouten vertonen.
- 08 Het geotextiel dient voorzien te zijn van lussen van hetzelfde materiaal. Voor de bevestiging van wiepen mogen de lussen tijdens de voorbereiding van de mat en het afzinken van de mat niet loslaten of breken.

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 storthoogte van de aan te brengen bestorting mogelijk is dan de in lid 01 van dit artikel gestelde waarde, dan mag de valhoogte van de

HFD PAR ART LID

bestorting worden verhoogd tot die hoogte waarbij is aangetoond dat geen schade aan het kunststoffilter ontstaat, tot een maximum van 2,00 m.

HFD PAR ART LID

62 TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 13 INFORMATIEOVERDRACHT

62 13 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of -ingeval van een tijdelijke afzetting- in gebruik is, afhankelijk zijn van het verkeersaanbod, vermeldt het bestek die tijdstippen.
- 02 Tot de verplichtingen van de aannemer behoort tevens het inspecteren van afzettingen en/of omleidingsroutes. De rapportage van deze inspectie dient voorzien te zijn van de gegevens zoals omschreven in artikel 62.13.01 lid 04 van de Standaard.

HFD PAR ART LID

64 TECHNISCHE BEPALINGEN FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN****64 12 EISEN EN UITVOERING****64 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Op dit werk is de CROW-publicatie `Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen` van toepassing.

64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**64 15 02 HANDHAVING WET NATUURBESCHERMING, ONDERDEEL SOORTBESCHERMING**

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de gestelde regelgeving/voorwaarden van de Wet Natuurbescherming, onderdeel soortbescherming, de Gedragscode Wet Natuurbescherming, onderdeel soortbescherming voor waterschappen <https://www.uvw.nl/publicatie/gedragscode-wet-natuurbescherming-voor-waterschappen-2019/https://unievandwaterschappen.nl/wp-content/uploads/2021/11/Gedragscode-Wet-natuurbescherming-voor-waterschappen-2019.pdf> en de eventueel daaruit voortvloeiende werkprotocollen van het hoogheemraadschap of het gestelde in de afgegeven ontheffing van de Wet Natuurbescherming onderdeel soortbescherming.
- 02 De aannemer wordt er op gewezen dat de gedragscode aangepast wordt. Op moment van schrijven van dit bestek zou de nieuwe gedragscode per 1-1-2025 in werking moeten treden. Als de nieuwe gedragscode in werking treedt dient de aannemer deze op te volgen.
- 03 De directie of zijn vertegenwoordiger zal de naleving van het gestelde in lid 01 controleren. De controle zal worden bijgehouden middels dagrapporten.
- 04 Als de in lid 03 genoemde dagrapporten door derden opgemaakt worden moeten de originele dagrapporten wekelijks ter beschikking worden gesteld aan de directie.
- 05 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-24.*****-CWE

Onderhouden steenbekledingen

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-24.*****-CWE

(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 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 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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: HHNK-24.*****-CWE

Onderhouden steenbekledingen

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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	UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN				
101010	Grond verwerken in bekleding. (Teelaarde)	m3	100,00	F	
101020	Aanbrengen aaneengesloten palenrij.	m	50,00	F	
2	TER BESCHIKKING STELLEN				
201	IN TE ZETTEN GRAAFMACHINES				
201010	Inzetten hydraulische graafmachine met lange giek.	uur	150,00	F	
201020	Inzetten hydraulische graafmachine. (Midigraver)	uur	200,00	F	
201030	Inzetten hydraulische graafmachine. (Wielgraafmachine)	uur	100,00	F	
202	IN TE ZETTEN TRANSPORTMATERIEEL				
202010	Inzetten vrachtauto.	uur	100,00	F	
202020	Inzetten vrachtauto. (Knijperauto)	uur	80,00	F	
202030	Inzetten tractor, inclusief dumper.	uur	100,00	F	
202040	Inzetten roterende rupsdumper.	uur	100,00	F	
203	IN TE ZETTEN WERKNEMERS				
203010	Inzetten werknemer. (koppel steenzetters)	uur	2.000,00	F	
203020	Inzetten werknemer. (Grondwerker)	uur	200,00	F	
203030	Inzetten werknemer. (Ecoloog)	uur	200,00	F	
3	LEVERANTIES				
301010	Leveren natuursteen. (50/150 mm)	ton	100,00	F	
301020	Leveren natuursteen. (31,5/63 mm)	ton	100,00	F	
4	AFZETTINGEN EN KLIC				
401	AFZETTINGEN				
401010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
402	KLIC				
402010	Graven proefsleuf, incl. KLIC-melding	st	20,00	F	
	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				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				