

BESTEKNUMMER DIG-11961-2

RAAMOVEREENKOMST + NOTA VAN INLICHTIGEN EN VOORWAARDEN VOOR
PERCEEL 2 WACHTDIENST GROENE KERINGEN
met bijkomende werkzaamheden

Autorisatie:	Naam	Datum	Paraaf
Opsteller:	H. Wijt	16-03-2021	
Controle:	J. Veldhuisen	16-03-2021	
Vrijgave:	J. Veldhuisen	16-03-2021	

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van Rijnland
Postbus 156
2300 AD Leiden

Bezoekadres:
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden
Telefoon: (071) 306 30 63
Telefax: (071) 512 39 16
Website: www.rijnland.net

Contactpersoon:
Mevrouw Ineke de Lange

02 Directie

Per deelopdracht zal de naam van de directievoerder aan de aannemer bekend worden gemaakt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in het beheersgebied van Hoogheemraadschap van Rijnland.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

1. Het inrichten van een 24/7 storingsdienst/wachtdienst ten behoeve van de calamiteitenafhandeling aan onze waterkeringen.
2. Er wordt gebruik gemaakt van de wachtdienst waterkeringen als er zich een calamiteit voordoet waarbij er maatregelen genomen moeten worden om de calamiteit aan de waterkering op te lossen.
Dit kan zijn:
 - Instabiliteit waterkering.
 - Lekkende waterkering.
 - Onvoldoende hoogte.
 - Afkalving/spoelgat.
3. Het in voorraad (op de werf van de aannemer) hebben van klei (o.a. erosieklasse 1), ophoogzand en zandzakken om bij een calamiteit niet afhankelijk te zijn van derden.

05 Tijdsbepaling

1. Deze Raamovereenkomst wachtdienst/waakvlam waterkeringen loopt vanaf de datum van de opdrachtbrief en vervolgens gedurende 2 jaar.
2. De startdatum van de werkzaamheden zal per calamiteitenopdracht (deelopdracht) bepaald worden.
3. Per deelopdracht wordt een opleveringstermijn bepaald, waarbij de feitelijke uitvoeringsduur - binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn - in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard 2015.
4. Bij wederzijds welbevinden van opdrachtgever en opdrachtnemer bestaat de mogelijkheid het contract twee keer voor 1 jaar te verlengen. Voorwaarden zijn:
 - De aannemer(s) heeft aan alle verplichtingen voldaan.
 - De aannemer(s) heeft naar inzicht van de opdrachtgever een voldoende prestatie geleverd.

Bij verlenging van het contract zullen de nieuwe verrekentarieven worden bepaald op basis van deel 3 artikel 01.21.10.

5. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 02 van de U.A.V. 2012 bedraagt 250,= per werkdag per deelopdracht.
6. Aandachtspunt: De hoeveelheden (deel 2.2) betreffen de fictieve hoeveelheden voor 2 jaar (conform de duur van het contract).

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 12 maanden

07 Kwaliteitsborging

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

PAR

08 Geschillen

In afwijking van paragraaf 49 lid 1 van de U.A.V. 2012 worden geschillen tussen de opdrachtgever opdrachtnemer beslecht door de bevoegde rechter in het arrondissement van Den Haag.

09 Calamiteiten

Het gemiddelde aantal calamiteiten ligt op 4 per jaar.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tekeningnummer	Bladnummer	Omschrijving	Datum	Status
T001	1 van 2	Standaard profiel kade	30-11-2018	Definitief
T001	2 van 2	Maximale belasting kade	30-11-2018	Definitief

Per deelopdracht zullen, indien nodig, extra tekeningen worden verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Peilen en hoofdafmetingen zijn voor iedere lokatie anders en zullen in de voorbereidingsfase aan de opdrachtnemer verstrekt worden.

De hoogtematen zijn in meters t.o.v. N.A.P. (tenzij anders vermeld). De coördinaten zijn aangegeven in het RD-stelsel en hoogtemerken t.o.v. N.A.P. worden per deelopdracht verstrekt.

03 Kwaliteitsborging

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

Als bijwoonpunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub d van de Standaard 2015, worden aangemerkt:

- Verdichtingsmetingen van de aangebrachte klei.
- Alle werkzaamheden m.b.t. de uitvoering van maatregelen in het kader van de Wet Natuurbescherming

Als Registratiepunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub e van de Standaard 2015, worden aangemerkt:

- Aanleveren van certificaten van de te leveren en toe te passen materialen (klei, etc.).
- Goedkeuring kwaliteitsdocumenten en planning volgens bepaling 01.13 in deel 3 van het bestek.
- Goedkeuring te leveren klei en winlocatie.

04 Bijlagen

De volgende stukken behoren tot de inschrijvingsdocumenten:

- Inschrijfstaat.
- Inschrijvingsbiljet.
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA).
- Bestek in RSX- en pdf-formaat.

De volgende bijlagen behoren tot het bestek (raamovereenkomst):

1. Veiligheid- en gezondheidsplan.
- 2a. Gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen d.d. 06-02-2012
- 2b. Gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen d.d. 22-01-2019
- 3a. Werkprotocollen Flora- en Faunawet voor de uitvoering van werken van Rijnland d.d. 01-04-2010
- 3b. Ecologisch werkprotocol soortbescherming
4. Inhoud opleverdossier
6. Rijnlandse SOR systematiek Deel I Algemeen beleidsmatig d.d. 15-06-2016
7. Rijnlandse SOR systematiek Deel II Object specifiek - Regionale waterkeringen d.d. 21-04-2017
8. Leveranciersbeoordeling Formulier Waterschappen
9. Verdichtingsgraad.

De volgende bijlagen zijn ter informatie:

1. Overzichtskaat beheergebied van Rijnland d.d. 17-02-2015
2. Overzichtskaat keringen van Rijnland d.d. 13-01-2020

05 Kabels en leidingen

De aannemer dient voor aanvang van de graafwerkzaamheden, een melding te doen van de voorgenomen werkzaamheden bij het Kadaster, via Klic-online of telefonisch via 0800-0080. De actualiteit van de kabels- en leiding tekeningen wordt op deze wijze gewaarborgd.

Het voorkomen van schade aan kabels en leidingen is een verantwoordelijkheid van de aannemer. Alle kosten voortvloeiend uit schade aan kabels en leidingen komen voor rekening van de aannemer, de aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor aanspraken ivm schade. De procedure is beschreven in artikel 01.09.02 in deel 3 van dit bestek.

De aannemer is aansprakelijk voor alle schade aan gemeentelijke eigendommen en aan nutsleidingen c.q. apparatuur ten gevolge van de uitvoering van het werk t.b.v. de opdrachtgever. Indien in de technische omschrijving genoemde werkzaamheden (kunnen) leiden tot (gevolg)schade of het noodzakelijk zijn van niet nader omschreven (hulp)constructies dient dit vooraf aan de directie te worden gemeld. De directie dient dan de voortgang te bepalen.

06 Bodemkundige, hydrologische en grondmechanische gegevens

In het projectgebied is de ondergrond heterogeen. Zowel veen, zand als klei is als originele bodem aangetroffen. Het is van groot belang voor de aannemer te beseffen dat de ondergrond van het gehele werkterrein op veel plaatsen een zeer gering draagvermogen heeft (veenbodems). Plaatselijk is het mogelijk dat grondwater tot in het maaiveld treedt. Meerdere soorten ondergrond komen voor.

07 Melding / toestemming / vergunning

De verantwoordelijkheid voor het melden, regelen van toestemmingen of het aanvragen van vergunningen, met inachtnaam van de vigerende wet- en regelgeving, betreffende het uitvoeren van de werkzaamheden ligt gedurende een calamiteit bij het Hoogheemraadschap van Rijnland.

08 Veiligheidsovertreding op waterkering

Per veiligheidsovertreding op de waterkering danwel een onveilige werksituatie geldt een korting van EUR 3.000,- (drieduizend euro) per gebeurtenis. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Overtreding en materieel/materiaal dient direct te worden verplaatst en/of verholpen.

De volgende zaken worden als veiligheidsovertreding gedefinieerd:

- Het overtreden van de maximaal opgelegde kadebelastingen (zie paragraaf 10 in deel 2.1 en artikel 01.01.07 in deel 3 van dit bestek).
- Depotvorming (Laagdikte groter dan 0,5 m) op de kade zonder toestemming van de directie.
- Het onbemand achterlaten van materieel op de kade c.q. het materieel langer dan 2 uur stil te laten staan op de kade.

De volgende zaken worden als onveilige werksituatie gedefinieerd:

- Het niet opvolgen van geldende richtlijnen, bijvoorbeeld veiligheidsmaatregelen genoemd in het VCA.
- Het niet tijdig keuren van materieel waarmee dient te worden gewerkt.

Hierbij moet worden opgemerkt dat bovenstaande lijsten niet limiterend zijn, maar voorbeelden van veiligheidsovertredingen en onveilige werksituaties.

Calamiteiten dienen terstond te worden gemeld bij de calamiteitenorganisatie van Rijnland, 24 uur per dag bereikbaar via het centrale nummer: (071) 306 35 35.

09 Bereikbaarheid van en op het terrein

Te allen tijde de aangrenzende openbare wegen vrijhouden van opslag van materiaal en materieel, alsmede parkeren.

De bereikbaarheid van aan het werkterrein grenzende woningen en percelen (door zwaar verkeer, zoals melkwagens) moet te allen tijde gewaarborgd zijn.

De wijze van aan- en afvoer van te leveren materieel/materialen is ter keuze van de aannemer. De aannemer dient rekening te houden met plaatselijke omstandigheden.

Indien de aannemer gebruik maakt van een tussentijds depot ten behoeve van op- en overslag van grond en/of materialen dient hij zelf zorg te dragen voor een strategische locatie, nabij de te verbeteren kade die via de openbare weg bereikbaar is, en toestemming van de betrokken partijen.

Deze locatie en schriftelijke verklaringen voorleggen aan de directie.

De aannemer dient bij het werken vanaf de kades rekening te houden met de beperkte draagkracht van de kades:

- op de kruin en het binnen- en buitentalud van de kade maximaal 8,0 ton (beladen), met een druklast van max 4,0 ton/m²;
- op het maaiveld langs de binnentoe van de kaden: maximaal 16,0 ton (beladen) met een druklast van maximaal 4,0 ton/m²;
- op de kruin en het binnen- en buitentalud van de groene kade mogen geen langstransporten en opslag van materialen plaats vinden. Voor de definitie "binnentalud" geldt een afstand van 10,0 m vanuit het hart van de kruin.

Bij werkzaamheden in de omgeving van woningen en opstallen geldt de volgende beperkte draagkracht:

- Binnen een straal van 25 m dient het te gebruiken materieel maximaal 4,0 ton te wegen (beladen) en een druklast te hebben van max. 4,0 ton/m².
- Voor de aan- en afvoer van materialen en materieel moet de aannemer een werkplan maken. Het werkplan heeft de goedkeuring van het hoogheemraadschap van Rijnland in verband met de stabiliteit van de kade en de beperkte bereikbaarheid van het werkterrein. Het werkplan dient 4 weken voor de werkzaamheden ter goedkeuring ingediend te worden bij de directie.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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. Als deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
0			Omschrijving werk De onderstaande werkzaamheden zijn in deze raamovereenkomst opgenomen, te weten: 1. Het inrichten van een 24/7 storingsdienst / wachtdienst ten behoeve van de calamiteitenafhandeling aan onze waterkeringen. 2. Er wordt gebruik gemaakt van de wachtdienst keringen als er zich een calamiteit voordoet waarbij er maatregelen genomen moeten worden om de calamiteit aan de waterkering op te lossen. Dit kan zijn: - Instabiliteit waterkering. - Lekkende waterkering. - Onvoldoende hoogte. - Afkalving/spoelgat. 3. Het in voorraad (op de werf van de aannemer) hebben van klei (o.a. erosieklasse 1), zand en zandzakken om bij een calamiteit niet afhankelijk te zijn van derden.				
1			Calamiteitenafhandeling waterkeringen Betreft het afhandelen van calamiteiten aan de waterkeringen. Het afhandelen van calamiteiten is onderverdeeld in 4 tijdvakken, te weten: 1. Maandag t/m vrijdag van 07:00 t/m 17:00; 2. Maandag t/m vrijdag van 17:00 t/m 07:00; 3. Zaterdag van 00:00 t/m 24:00; 4. Zondag en feestdagen van 00:00 t/m 24:00				
11			Beschikbaarheid				
110010	012199		Inrichten 24/7 storingsdienst / wachtdienst Betreft: het inrichten van een 24/7 storings- / wachtdienst ten behoeve van de calamiteitenafhandeling aan onze waterkeringen gedurende de duur van de overeenkomst. Opdrachtnemer stelt hiervoor één telefoonnummer beschikbaar. Opdrachtnemer moet binnen 2 uur na oproep ter plaatse zijn met ten minste het personeel, materiaal en materieel zoals omschreven in bestekspost 110020 .	week	104,00	F	
110020	012131		Beschikbaar houden van personeel en materieel. 9. Minimale inzet per afroep, bestaande uit: 1 Uitvoerder 1 Grondwerker 1 Materiaalbus 1 Hydraulische graafmachine op rupsen (Deze kan per calamiteit verschillen). 1. Gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst	week	104,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110030	012199	.	Beschikbaar houden van materiaal	week	104,00	F
		.	De opdrachtnemer dient de volgende materialen			
		.	beschikbaar te houden voor de looptijd van het			
		.	contract:			
		.	- Klei, erosie klasse 1 100 m3			
		.	- Klei, erosie klasse 2 100 m3			
		.	- Ophoogzand 50 m3			
		.	- Zandzakken 1000 st			
		.	- Bigbags, afsluitbaar 15 st			
		.	Wanneer een deel van deze hoeveelheid wordt			
		.	verwerkt in een deelopdracht, dient de			
		.	opdrachtnemer deze weer aan te vullen tot de hier			
		.	bovengenoemde hoeveelheden.			
		.	Na afloop van het contract, inclusief eventuele			
		.	verlenging(en), wordt de aannemer eigenaar van de			
		.	overgebleven materialen.			
12		.	Deelopdracht			
		.	Per jaar zullen de volgende deelopdrachten worden			
		.	verstrekkt door Hoogheemraadschap Rijnland.			
		.	1. Deelopdracht voor het inrichten van een 24/7			
		.	storingsdienst en het beschikbaar houden van			
		.	personeel, materiaal en materieel.			
		.	2. Deelopdracht(en) wanneer zich een calamiteit			
		.	heeft voorgedaan. In tegenstelling tot de andere			
		.	deelopdrachten worden deze deelopdrachten			
		.	achteraf verstrekt. Het gemiddelde aantal			
		.	calamiteiten ligt op 4 per jaar. Wanneer we dit			
		.	gemiddelde aan zouden houden zullen dit 4			
		.	deelopdrachten zijn.			
		.	De opdrachtnemer maakt (achteraf) de offertes ten			
		.	behoefte van de deelopdrachten.			
120010	012199	.	Offertes ten behoeve van deelopdrachten	keer	16,00	F
		.	De opdrachtnemer maakt de offertes ten behoeve			
		.	van de deelopdrachten.			
2		.	Maandag t/m vrijdag van 07:00 t/m 17:00 uur			
21		.	Mobiliseren			
210010	012199	.	Mobiliseren personeel en materieel	keer	4,00	F
		.	Betreft: het mobiliseren van personeel en			
		.	materieel ten behoeve van de calamiteiten-			
		.	afhandeling aan onze waterkeringen.			
		.	Binnen 2 uur na afroep op locatie.			
		.	Minimale inzet per afroep, bestaande uit:			
		.	1 Uitvoerder (bestekspostnr. 220020)			
		.	1 Grondwerker (bestekspostnr. 220040)			
		.	1 Materiaalbus (240080)			
		.	1 Hydraulische graafmachine op rupsen (Deze kan			
		.	per calamiteit verschillen (als omschreven in			
		.	bestekspostnrs. 240010 t/m 240040).			
210020	012199	.	Mobiliseren materiaal	keer	4,00	F
		.	Betreft: het mobiliseren van materiaal uit het			
		.	door de aannemer beschikbaar gesteld depot /			
		.	werkplaats bestaande uit:			
		.	- Klei, erosie klasse 1 100 m3			
		.	- Klei, erosie klasse 3 100 m3			
		.	- Ophoogzand 50 m3			
		.	- Zandzakken 1000 st			
		.	- Bigbags, afsluitbaar 15 st			
		.	Met materieel volgens bestekspostgroep 24			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
22			Ter beschikking stellen werknemers			
220010	611101	1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Hoofduitvoerder/projectleider.	uur	8,00 F	
220020	611101	1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Uitvoerder	uur	16,00 F	
220030	611101	1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Voorman	uur	32,00 F	
220040	611101	1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Grondwerker	uur	32,00 F	
220050	611101	1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Gecertificeerde verkeersregelaar	uur	16,00 F	
23			Toepassen klein materieel, gereedschap en machines			
230010	611299	. . . . .	Toepassen trilplaat Ten behoeve van het aan trillen van het straatwerk	uur	8,00 F	
230020	620499	. . . . .	Toepassen rijplaten. T.b.v. toegankelijkheid terrein en percelen / panden. Afmetingen, afgestemd op het materieel in te zetten door aannemer. Rijplaat per 20 stuks/dag.	dag	2,00 F	
230030	620499	. . . . .	Toepassen draglineschotten. T.b.v. overkluizen van sloten. Afmetingen, afgestemd op het materieel in te zetten door aannemer. Draglineschotten per 4 stuks/dag.	dag	2,00 F	
230040	620499	. . . . .	Toepassen tijdelijke bouwhekken Betreft: afzetting werkgebied Gekoppelde en 'Hufter proof' bouwhekken met beweegbare en afsluitbare delen, voorzien van sloten en voldoende schoren. Hoogte hek: 2,00m met betonvoeten Buiten werktijden terrein afsluiten Hekken onderhouden tijdens de uitvoering van het werk, verplaatsen en weer opruimen na de werkzaamheden.	dag	2,00 F	
230050	611299	. . . . .	Toepassen hydraulische prikker Ten behoeve van opbreken asfalt en/of beton	dag	2,00 F	
230060	611299	. . . . .	Toepassen zaag Ten behoeve van opbreken asfalt en/of beton	dag	2,00 F	
24			Toepassen materieel			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
240010	611203	. 3.9.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Inclusief: - Vervoer. - Machinist. - Brandstof. Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Op rupsen (bij groene keringen) / mobiele kraan	uur	16,00	F
240020	611203	. 4.9.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Inclusief: : - Vervoer. - Machinist. - Brandstof. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Op rupsen (bij groene keringen) / mobiele kraan	uur	16,00	F
240030	611203	. 5.9.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Inclusief: : - Vervoer. - Machinist. - Brandstof. Bakinhoud: ten minste 1 m3 Op rupsen (bij groene keringen) / mobiele kraan	uur	16,00	F
240040	611203	. 6.9.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Inclusief: : - Vervoer. - Machinist. - Brandstof. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Op rupsen (bij groene keringen) / mobiele kraan	uur	16,00	F
240050	611399	. .	Ter beschikking stellen van een beunbak over water Inclusief: : - Vervoer. - Machinist. - Brandstof Laadvermogen 5m3	uur	16,00	F
240060	611299	. .	Toepassen knijperauto Inclusief: : - Vervoer. - Machinist. - Brandstof. Bakinhoud 12m3	uur	16,00	F
240070	611299	. .	Toepassen (tractor)dumper - 3m3 Inclusief: : - Vervoer. - Machinist. - Brandstof. Bakinhoud: ten minste 3 m3 Zelflossend	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
240080	611299		<p>Toepassen materiaalbus</p> <p>Ten minste voorzien van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bouwverlichting inclusief statief. - Bosmaaier. - Klein gereedschap (o.a. schop, ratels, vuistje, handzaag). - Chloridometer. - Standaard verkeersafzetting (2 schrikhekken, 5 bakens en bebording). - 4 zakken zwelkleikorrels á 30 liter per zak <p>Het toepassen van de materiaalbus is een totaalprijs per uur. Dit betreft de bus inclusief bovenstaande voorzieningen.</p> <p>Het gebruik en slijtage van bovenstaande voorzieningen wordt geacht in de prijs te zijn inbegrepen.</p>	uur	32,00	F
25			<p>Toepassen verkeersvoorzieningen</p>			
250010	620203		<p>Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.</p> <p>Ten behoeve van:</p> <p>9. reparatie waterkeringen</p> <p>.3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h</p> <p>.2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	4,00	F
250020	620204		<p>Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.</p> <p>Ten behoeve van: reparatie waterkeringen</p> <p>9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b</p> <p>.2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	4,00	F
250030	620404		<p>Toepassen tijdelijke verlichting.</p> <p>3. Opgedeeld in vakken: lengte afhankelijk van uitvoeringswijze van de aannemer</p> <p>.1. Verlichtingsniveau: 1,0 cd/m²</p> <p>.1. Aanbrengen langs één zijde van de verharding</p> <p>.2. Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt</p> <p>.2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	4,00	F
3			<p>Maandag t/m vrijdag van 17:00 t/m 07:00 uur</p>			
31			<p>Mobiliseren</p>			
310010	012199		<p>Mobiliseren personeel en materieel</p> <p>Betreft: het mobiliseren van personeel en materieel ten behoeve van de calamiteiten-afhandeling aan onze waterkeringen.</p> <p>Binnen 2 uur na afroep op locatie.</p> <p>Minimale inzet per afroep, bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Uitvoerder (bestekspostnr. 320020) 1 Grondwerker (bestekspostnr. 320040) 1 Materiaalbus (340080) 1 Hydraulische graafmachine op rupsen (Deze kan per calamiteit verschillen (als omschreven in bestekspostnrs. 340010 t/m 340040). 	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
310020	012199		Mobiliseren materiaal Betreft: het mobiliseren van materiaal uit het door de aannemer beschikbaar gesteld depot / werkplaats bestaande uit: - Klei, erosie klasse 1 100 m3 - Klei, erosie klasse 3 100 m3 - Ophoogzand 50 m3 - Zandzakken 1000 st - Bigbags, afsluitbaar 15 st Met materieel volgens bestekspostgroep 34	keer	4,00	F
32			Ter beschikking stellen werknemers			
320010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. 1. Werknemers: Hoofduitvoerder/projectleider.	uur	8,00	F
320020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. 1. Werknemers: Uitvoerder	uur	16,00	F
320030	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. 1. Werknemers: Voorman	uur	32,00	F
320040	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. 1. Werknemers: Grondwerker	uur	32,00	F
320050	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. 1. Werknemers: Gecertificeerde verkeersregelaar	uur	16,00	F
33			Toepassen klein materieel, gereedschap en machines			
330010	611299		Toepassen trilplaat Ten behoeve van het aan trillen van het straatwerk	uur	8,00	F
330020	620499		Toepassen rijplaten. T.b.v. toegankelijkheid terrein en percelen / panden. Afmetingen, afgestemd op het materieel in te zetten door aannemer. Rijplaat per 20 stuks/dag.	dag	2,00	F
330030	620499		Toepassen draglineschotten. T.b.v. overkluizen van sloten. Afmetingen, afgestemd op het materieel in te zetten door aannemer. Draglineschotten per 4 stuks/dag.	dag	2,00	F
330040	620499		Toepassen tijdelijke bouwhekken Betreft: afzetting werkgebied Gekoppelde en 'Hufter proof' bouwhekken met beweegbare en afsluitbare delen, voorzien van sloten en voldoende schoren. Hoogte hek: 2,00m met betonvoeten Buiten werktijden terrein afsluiten Hekken onderhouden tijdens de uitvoering van het werk, verplaatsen en weer opruimen na de werkzaamheden.	dag	2,00	F
330050	611299		Toepassen hydraulische prikker Ten behoeve van opbreken asfalt en/of beton	dag	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
330060	611299	. . . . .	Toepassen zaag	dag	2,00	F
		. . . . .	Ten behoeve van opbreken asfalt en/of beton			
34		. . . . .	Toepassen materieel			
					
340010	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief:			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		3.	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3			
		.9.	Op rupsen (bij groene keringen) / mobiele kraan			
340020	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3			
		.9.	Op rupsen (bij groene keringen) / mobiele kraan			
340030	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
		.9.	Op rupsen (bij groene keringen) / mobiele kraan			
340040	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		6.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3			
		.9.	Op rupsen (bij groene keringen) / mobiele kraan			
340050	611399	. . . . .	Ter beschikking stellen van een beunbak over water	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof			
		. . . . .	Laadvermogen 5m3			
340060	611299	. . . . .	Toepassen knijperauto	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		. . . . .	Bakinhoud 12m3			
340070	611299	. . . . .	Toepassen (tractor)dumper - 3m3	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		. . . . .	Bakinhoud: ten minste 3 m3			
		. . . . .	Zelflossend			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
340080	611299		Toepassen materiaalbus Ten minste voorzien van: - Bouwverlichting inclusief statief. - Bosmaaier. - Klein gereedschap (o.a. schop, ratels, vuistje, handzaag). - Chloridometer. - Standaard verkeersafzetting (2 schrikhekken, 5 bakens en bebording). - 4 zakken zwelkleikorrels á 30 liter per zak Het toepassen van de materiaalbus is een totaalprijs per uur. Dit betreft de bus inclusief bovenstaande voorzieningen. Het gebruik en slijtage van bovenstaande voorzieningen wordt geacht in de prijs te zijn inbegrepen.	uur	32,00	F
35			Toepassen verkeersvoorzieningen			
350010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 9. reparatie waterkeringen .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	4,00	F
350020	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: reparatie waterkeringen 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b .2 Met materiaal van de aannemer	keer	4,00	F
350030	620404		Toepassen tijdelijke verlichting. 3. Opgedeeld in vakken: lengte afhankelijk van uitvoeringswijze van de aannemer .1. Verlichtingsniveau: 1,0 cd/m ² .1. Aanbrengen langs één zijde van de verharding .2. Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt .2 Met materiaal van de aannemer	keer	4,00	F
4			Zaterdag van 00:00 t/m 24:00 uur			
41			Mobiliseren			
410010	012199		Mobiliseren personeel en materieel Betreft: het mobiliseren van personeel en materieel ten behoeve van de calamiteiten-afhandeling aan onze waterkeringen. Binnen 2 uur na afroep op locatie. Minimale inzet per afroep, bestaande uit: 1 Uitvoerder (bestekspostnr. 420020) 1 Grondwerker (bestekspostnr. 420040) 1 Materiaalbus (440080) 1 Hydraulische graafmachine op rupsen (Deze kan per calamiteit verschillen (als omschreven in bestekspostnrs. 440010 t/m 440040)).	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
410020	012199		Mobiliseren materiaal Betreft: het mobiliseren van materiaal uit het door de aannemer beschikbaar gesteld depot / werkplaats bestaande uit: - Klei, erosie klasse 1 100 m3 - Klei, erosie klasse 3 100 m3 - Ophoogzand 50 m3 - Zandzakken 1000 st - Bigbags, afsluitbaar 15 st Met materieel volgens bestekspostgroep 44	keer	4,00	F
42			Ter beschikking stellen werknemers			
420010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. 1. Werknemers: Hoofduitvoerder/projectleider.	uur	8,00	F
420020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. 1. Werknemers: Uitvoerder	uur	16,00	F
420030	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. 1. Werknemers: Voorman	uur	32,00	F
420040	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. 1. Werknemers: Grondwerker	uur	32,00	F
420050	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. 1. Werknemers: Gecertificeerde verkeersregelaar	uur	16,00	F
43			Toepassen klein materieel, gereedschap en machines			
430010	611299		Toepassen trilplaat Ten behoeve van het aan trillen van het straatwerk	uur	8,00	F
430020	620499		Toepassen rijplaten. T.b.v. toegankelijkheid terrein en percelen / panden. Afmetingen, afgestemd op het materieel in te zetten door aannemer. Rijplaat per 20 stuks/dag.	dag	2,00	F
430030	620499		Toepassen draglineschotten. T.b.v. overkluizen van sloten. Afmetingen, afgestemd op het materieel in te zetten door aannemer. Draglineschotten per 4 stuks/dag.	dag	2,00	F
430040	620499		Toepassen tijdelijke bouwhekken Betreft: afzetting werkgebied Gekoppelde en 'Hufter proof' bouwhekken met beweegbare en afsluitbare delen, voorzien van sloten en voldoende schoren. Hoogte hek: 2,00m met betonvoeten Buiten werktijden terrein afsluiten Hekken onderhouden tijdens de uitvoering van het werk, verplaatsen en weer opruimen na de werkzaamheden.	dag	2,00	F
430050	611299		Toepassen hydraulische prikker Ten behoeve van opbreken asfalt en/of beton	dag	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
430060	611299	. . . . .	Toepassen zaag	dag	2,00	F
		. . . . .	Ten behoeve van opbreken asfalt en/of beton			
44		. . . . .	Toepassen materieel			
					
440010	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief:			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		3.	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3			
		.9.	Op rupsen (bij groene keringen) / mobiele kraan			
440020	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3			
		.9.	Op rupsen (bij groene keringen) / mobiele kraan			
440030	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
		.9.	Op rupsen (bij groene keringen) / mobiele kraan			
440040	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		6.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3			
		.9.	Op rupsen (bij groene keringen) / mobiele kraan			
440050	611399	. . . . .	Ter beschikking stellen van een beunbak over water	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof			
		. . . . .	Laadvermogen 5m3			
440060	611299	. . . . .	Toepassen knijperaauto	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		. . . . .	Bakinhoud 12m3			
440070	611299	. . . . .	Toepassen (tractor)dumper - 3m3	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		. . . . .	Bakinhoud: ten minste 3 m3			
		. . . . .	Zelflossend			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
440080	611299	.	Toepassen materiaalbus	uur	32,00	F
		.	Ten minste voorzien van:			
		.	- Bouwverlichting inclusief statief.			
		.	- Bosmaaier.			
		.	- Klein gereedschap (o.a. schop, ratels, vuistje,			
		.	handzaag).			
		.	- Chloridemeter.			
		.	- Standaard verkeersafzetting (2 schrikhekken, 5			
		.	bakens en bebording).			
		.	- 4 zakken zwelkleikorrels á 30 liter per zak			
		.	Het toepassen van de materiaalbus is een			
		.	totaalprijs per uur. Dit betreft de bus inclusief			
		.	bovenstaande voorzieningen.			
		.	Het gebruik en slijtage van bovenstaande			
		.	voorzieningen wordt geacht in de prijs te zijn			
		.	inbegrepen.			
45		.	Toepassen verkeersvoorzieningen			
		.				
450010	620203	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	4,00	F
		.	Ten behoeve van:			
		9.	reparatie waterkeringen			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
		.	= 30 km/h			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
450020	620204	.	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	4,00	F
		.	Ten behoeve van: reparatie waterkeringen			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
450030	620404	.	Toepassen tijdelijke verlichting.	keer	4,00	F
		3.	Opgedeeld in vakken: lengte afhankelijk van			
		.	uitvoeringswijze van de aannemer			
		.1.	Verlichtingsniveau: 1,0 cd/m2			
		.1.	Aanbrengen langs één zijde van de verharding			
		.2.	Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te			
		.	verzorgen voedingspunt			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
450040	620405	.	Toepassen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	keer	4,00	F
		.	Lengte werkvak: nader te bepalen m			
		2.	Geen verkeersafhankelijke detectie			
		.1.	Lantaarns naast de rijbaan			
		.	Aantal lantaarns: 2 st			
		.2.	Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te			
		.	verzorgen voedingspunt			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
5		.	Zondag en feestdagen van 00:00 t/m 24:00 uur			
		.				
51		.	Mobiliseren			
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
510010	012199	. . . . .	Mobiliseren personeel en materieel	keer	4,00	F
		. . . . .	Betreft: het mobiliseren van personeel en			
		. . . . .	materieel ten behoeve van de calamiteiten-			
		. . . . .	afhandeling aan onze waterkeringen.			
		. . . . .	Binnen 2 uur na afroep op locatie.			
		. . . . .	Minimale inzet per afroep, bestaande uit:			
		. . . . .	1 Uitvoerder (bestekspostnr. 520020)			
		. . . . .	1 Grondwerker (bestekspostnr. 520040)			
		. . . . .	1 Materiaalbus (540080)			
		. . . . .	1 Hydraulische graafmachine op rupsen (Deze kan			
		. . . . .	per calamiteit verschillen (als omschreven in			
		. . . . .	bestekspostnrs. 540010 t/m 540040).			
510020	012199	. . . . .	Mobiliseren materiaal	keer	4,00	F
		. . . . .	Betreft: het mobiliseren van materiaal uit het			
		. . . . .	door de aannemer beschikbaar gesteld depot /			
		. . . . .	werkplaats bestaande uit:			
		. . . . .	- Klei, erosie klasse 1 100 m3			
		. . . . .	- Klei, erosie klasse 3 100 m3			
		. . . . .	- Ophoogzand 50 m3			
		. . . . .	- Zandzakken 1000 st			
		. . . . .	- Bigbags, afsluitbaar 15 st			
		. . . . .	Met materieel volgens bestekspostgroep 54			
52		. . . . .	Ter beschikking stellen werknemers			
520010	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F
		1.	Werknemers:			
		. . . . .	Hoofduitvoerder/projectleider.			
520020	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	F
		1.	Werknemers:			
		. . . . .	Uitvoerder			
520030	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	32,00	F
		1.	Werknemers:			
		. . . . .	Voorman			
520040	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	32,00	F
		1.	Werknemers:			
		. . . . .	Grondwerker			
520050	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	F
		1.	Werknemers:			
		. . . . .	Gecertificeerde verkeersregelaar			
53		. . . . .	Toepassen klein materieel, gereedschap en machines			
530010	611299	. . . . .	Toepassen trilplaat	uur	8,00	F
		. . . . .	Ten behoeve van het aan trillen van het straatwerk			
530020	620499	. . . . .	Toepassen rijplaten.	dag	2,00	F
		. . . . .	T.b.v. toegankelijkheid terrein en percelen /			
		. . . . .	panden.			
		. . . . .	Afmetingen, afgestemd op het materieel in te			
		. . . . .	zetten door aannemer.			
		. . . . .	Rijplaat per 20 stuks/dag.			
530030	620499	. . . . .	Toepassen draglineschotten.	dag	2,00	F
		. . . . .	T.b.v. overkluizen van sloten.			
		. . . . .	Afmetingen, afgestemd op het materieel in te			
		. . . . .	zetten door aannemer.			
		. . . . .	Draglineschotten per 4 stuks/dag.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
530040	620499	. . . . .	Toepassen tijdelijke bouwhekken	dag	2,00	F
		. . . . .	Betreft: afzetting werkgebied			
		. . . . .	Gekoppelde en 'Hufter proof' bouwhekken met			
		. . . . .	beweegbare en afsluitbare delen, voorzien van			
		. . . . .	sloten en voldoende schoren.			
		. . . . .	Hoogte hek: 2,00m met betonvoeten			
		. . . . .	Buiten werktijden terrein afsluiten			
		. . . . .	Hekken onderhouden tijdens de uitvoering van het			
		. . . . .	werk, verplaatsen en weer opruimen na de			
		. . . . .	werkzaamheden.			
530050	611299	. . . . .	Toepassen hydraulische prikker	dag	2,00	F
		. . . . .	Ten behoeve van opbreken asfalt en/of beton			
530060	611299	. . . . .	Toepassen zaag	dag	2,00	F
		. . . . .	Ten behoeve van opbreken asfalt en/of beton			
54		. . . . .	Toepassen materieel			
540010	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	16,00	F
		. . . . .	graafmachine.			
		. . . . .	Inclusief:			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		3.	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3			
		.9.	Op rupsen (bij groene keringen) / mobiele kraan			
540020	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	16,00	F
		. . . . .	graafmachine.			
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3			
		.9.	Op rupsen (bij groene keringen) / mobiele kraan			
540030	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	16,00	F
		. . . . .	graafmachine.			
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
		.9.	Op rupsen (bij groene keringen) / mobiele kraan			
540040	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	16,00	F
		. . . . .	graafmachine.			
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		6.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3			
		.9.	Op rupsen (bij groene keringen) / mobiele kraan			
540050	611399	. . . . .	Ter beschikking stellen van een beunbak over water	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof			
		. . . . .	Laadvermogen 5m3			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
540060	611299	. . . . .	Toepassen knijperauto	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		. . . . .	Bakinhoud 12m3			
540070	611299	. . . . .	Toepassen (tractor)dumper - 3m3	uur	16,00	F
		. . . . .	Inclusief: :			
		. . . . .	- Vervoer.			
		. . . . .	- Machinist.			
		. . . . .	- Brandstof.			
		. . . . .	Bakinhoud: ten minste 3 m3			
		. . . . .	Zelflossend			
540080	611299	. . . . .	Toepassen materiaalbus	uur	32,00	F
		. . . . .	Ten minste voorzien van:			
		. . . . .	- Bouwverlichting inclusief statief.			
		. . . . .	- Bosmaaier.			
		. . . . .	- Klein gereedschap (o.a. schop, ratels, vuistje, handzaag).			
		. . . . .	- Chloridometer.			
		. . . . .	- Standaard verkeersafzetting (2 schrikhekken, 5 bakens en bebording).			
		. . . . .	- 4 zakken zwelkleikorrels á 30 liter per zak			
		. . . . .	Het toepassen van de materiaalbus is een totaalprijs per uur. Dit betreft de bus inclusief bovenstaande voorzieningen.			
		. . . . .	Het gebruik en slijtage van bovenstaande voorzieningen wordt geacht in de prijs te zijn inbegrepen.			
55		. . . . .	Toepassen verkeersvoorzieningen			
550010	620203	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	4,00	F
		. . . . .	Ten behoeve van:			
		9.	reparatie waterkeringen			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
		. . . . .	.2 Met materiaal van de aannemer			
550020	620204	. . . . .	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	4,00	F
		. . . . .	Ten behoeve van: reparatie waterkeringen			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
		. . . . .	.2 Met materiaal van de aannemer			
550030	620404	. . . . .	Toepassen tijdelijke verlichting.	keer	4,00	F
		3.	Opgedeeld in vakken: lengte afhankelijk van uitvoeringswijze van de aannemer			
		.1.	Verlichtingsniveau: 1,0 cd/m2			
		. . . . .	.1. Aanbrengen langs één zijde van de verharding			
		. . . . .	.2. Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt			
		. . . . .	.2 Met materiaal van de aannemer			
550040	620405	. . . . .	Toepassen tijdelijke verkeersregelininstallatie.	keer	4,00	F
		. . . . .	Lengte werkvak: nader te bepalen m			
		2.	Geen verkeersafhankelijke detectie			
		.1.	Lantaarns naast de rijbaan			
		. . . . .	Aantal lantaarns: 2 st			
		. . . . .	.2. Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt			
		. . . . .	.2 Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
61			Werk van algemene aard Al het te leveren hout dient te worden geleverd onder een certificatie systeem dat is goedgekeurd door TPAC.				
6154			<u>Algemene werkzaamheden</u>				
615410	610599		Opstellen revisietekeningen. De revisietekeningen moeten in ieder geval bevatten: - profielen nieuwe situatie - verrichtte werkzaamheden. Tekeningen moeten geleverd worden voorzien van XYcoördinaten in het RD-stelsel, hoogtematen moeten tov N.A.P. zijn. De tekeningen dienen te worden aangeleverd in .DWG-formaat.	keer	8,00	F	
615430	610899		Toepassen projectinformatieborden Situering: locatie binnen het werkgebied t.b.v. klein werk. E.e.a. op aanwijzing van de directie. Betreft: het opstellen van een voorstel, het na goedkeuring plaatsen, verplaatsen, onderhouden en verwijderen van een projectinformatiebord inclusief verwijderen vervangbare teksten. Projectbord op twee in de grond geplaatste palen. Op het bord dient ten minste de opdrachtgever, ontwerpende partij, aannemer en het werk aangegeven te worden, zie bijlage 5a. Waarbij de tekst van met daarop de ontwerpende partij, aannemer en het werk vervangbaar dienen te zijn. Afmetingen 1500 x 2000 mm, zie bijlage 5a	keer	8,00	F	
9			Staartposten	st			1,00 L

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 zijn van toepassing, de Standaard RAW Bepalingen zoals opgenomen in de definitieve tekst 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016'.
- 05 Het document 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 06 Op dit werk is van toepassing de keur van het Hoogheemraadschap van Rijnland, zoals gewijzigd in 2015, hierna te noemen "keur". De keur is te downloaden via <https://www.rijnland.net/regels/Keur-en-uitvoeringsregels>
- 07 Op dit werk is van toepassing de gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen, uitgegeven door de Unie van Waterschappen, deze is te vinden op: <https://www.uvw.nl/publicatie/gedragscode-flora-en-faunawet-waterschappen-2012/>
- 08 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek' moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.06 leden 01 tot en met 04 van de Standaard 2015 wordt gesteld dat:
"Schade aan het materieel, en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 tot en met 04 bedoelde voorwerpen of stoffen komen voor rekening van de aannemer".
- 03 De aannemer dient er rekening mee te houden dat bij het werken vanaf de kades, deze een beperkte draagkracht hebben:
- op de kruin en het binnentalud van de kade: maximaal 8,0 ton (beladen) met een druklast van maximaal 4,0 ton/m²;
 - op het maaiveld langs de binnenteen van de kaden: maximaal 16,0 ton (beladen) met een druklast van maximaal 4,0 ton/m²;
 - binnen een straal van 25 m vanaf woningen en/of opstallen: maximaal 4,0 ton (beladen) met een druklast van maximaal 4,0 ton/m²;
 - het maximale gewicht is het gewicht van het materieel inclusief de lading.

Verder geldt in het algemeen dat:

- depotvorming van materialen (grond e.d.) op de kruin, het buitentalud en/of de bovenste helft van het binnentalud van de kade niet is toegestaan, tenzij hiervoor schriftelijk toestemming is verkregen van de directie;
- belastingen van materieel en/of materiaal (bijv. gronddepot's) mogen niet in één lijn in hetzelfde dwarsprofiel van de kade staan. Voor materieel dient een onderlinge afstand in acht te worden genomen van ca.10 meter;
- op de kruin en op het binnen- en/of buitentalud van de kade mag geen langtransport plaatsvinden;
- het is niet toegestaan om materieel onbemand achter te laten op de kade;
- het is niet toegestaan om materieel langer dan twee uur op één en dezelfde plaats op de kade stil te laten staan.

HFD PAR ART LID

01 01 12 Overeenkomst met open posten, verstrekken Calamiteitenopdracht (deelopdrachten)

- 01 In aanvulling op par. 01.01.12 lid 03, wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- a. De directie geeft op hoofdlijnen aan welke werkzaamheden er binnen dit tracé moeten worden verricht door de aannemer.
 - d. De aannemer stelt, na het herstel van de calamiteit, op basis van zijn uitgevoerde werkzaamheden en hoeveelheden met behulp van de eenheidsprijzen een offerte op en dient deze in bij de directie.
 - e. De directie beoordeelt deze offerte en laat de aannemer binnen 5 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
 - f. Na eventuele aanpassingen van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie, wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht betaald.
- 02 De kosten die de aannemer moet maken om de in lid 01 genoemde activiteiten uit te worden worden verrekend op bestekspostnr. 120010 van deel 2.2 van dit bestek.

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom**01 02 03 Grootte van de betalingstermijn**

- 03 In afwijking van het bepaalde in lid 03 van artikel 01.02.01 van de Standaard 2015, geschiedt de betaling per calamiteit achteraf.

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling t.b.v. de verrekening van wijzigingen in de loonkosten, brandstoffen en bouwstoffen, als bedoeld in artikel 01.04 van de Standaard 2015 is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregelingen: Declaraties**01 05 01 Indienen declaraties**

- 01 In aanvulling op artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2015 dient de declaratie te zijn voorzien van het besteknummer, een korte aanduiding van het werk en het volgnummer van de termijn alsmede een afschrift van de opgestelde termijnberekening.
De declaratie te naam stellen van de opdrachtgever en ter controle en ter goedkeuring in 3-voud indienen bij de directie.
- 02 Een factuur wordt alleen in behandeling genomen door de financiële administratie van Hoogheemraadschap van Rijnland indien deze is voorzien van een ondertekend betalingsadvies.

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 02 Informatie-overdracht

- 01 Indien de aannemer kabels en/of leidingen beschadigt dan meldt hij dit terstond bij de betreffende netbeheerder(s) door gebruik te maken van het "Standaardformulier graafincidenten voor alle gravers". Dit formulier is te downloaden van de website www.kabelenleidingoverleg.nl.
- 02 De aannemer overhandigt een afschrift van het in lid 01 genoemde formulier aan de directie op hetzelfde moment dat hij het graafincident meldt bij de netbeheerder(s).
- 03 De aannemer dient de ligging van nieuw gelegde kabels of leidingen in RD-coördinaten (x-, y en z-maten) in te meten met een maximale afwijking van 0,20 meter. Deze inmeetgegevens verwerkt de aannemer op de revisietekeningen die hij moet aanleveren conform artikel 61.03.01 uit dit bestek.
- 04 Het opvangen en/of verleggen van kabels en leidingen van derden is uitsluitend toegestaan na overleg met de betreffende eigenaar/beheerder.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen.
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bij betaling of schadevergoeding.
- 04 De door derden te verrichten werken mogen in geen enkel opzicht hinder ondervinden van de werkzaamheden volgens dit bestek.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer e.d.

01 12 03 Verwijderen verontreinigingen op wegen

- 01 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard 2015, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een boete van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 12 06 Tijdelijke bebording

- 01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96a/96b. De borden moeten retroreflecterend zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.

01 12 08 Verkeersmaatregelen te water

- 01 In aanvulling van paragraaf 25 van de UAV 2012 dient terstond telefonisch kennis gegeven te worden, en dit dient schriftelijk te worden bevestigd, aan de directie van het zinken van werk- of andere vaartuigen. Dit geldt eveneens voor het verloren gaan van ankers, kettingen of ander voorwerpen, door welke oorzaak dan ook (overmacht niet uitgesloten). Deze werk- of ander vaartuigen en/of voorwerpen binnen een door de directie te stellen termijn opruimen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan en dergelijke

HFD PAR ART LID

01 13 02 Kwaliteitsplan

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in paragraaf 01.13.02 van de Standaard 2015 verlangd.
- 02 In aanvulling op artikel 01.13.02 van de Standaard 2015 moet het kwaliteitsplan voor de start van de werkzaamheden door de aannemer in de definitieve vorm bij de directie zijn ingediend en door de directie zijn beoordeeld en zijn geaccepteerd.
- 03 Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient, naast de reeds in de Standaard als zodanig bedoelde stop-, bijwoon- en registratiepunten, rekening te worden gehouden met ten minste de bijwoon- en registratiepunten als genoemd in deel 2.1 paragraaf 03 van dit bestek.
- 04 Bijwoon- en registratiepunten ook opnemen in de planning.

01 13 05 Verificatie-, acceptatie-, stop, bijwoon- en registratiepunt

- 01 Als Bijwoonpunten en registratiepunten zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub c, d en e van de Standaard 2015 dienen de punten in acht te worden genomen zoals benoemd in deel 2.1 paragraaf 03 van dit bestek. Alle in deze paragraaf benoemde punten dienen door de aannemer in de planning opgenomen te worden.
- 02 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard 2015 stelt de aannemer de directie ten minste twee werkdagen van tevoren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.

01 14 Bouwstoffen**01 14 04 Kwaliteitsborging en keuring van bouwstoffen**

- 01 Bouwstoffen, die niet zijn voorzien van CE-markering dan wel niet met een prestatieverklaring moeten worden geleverd en die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
 - KOMO-(attest-met-) productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC-QA-MERK voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen.met in achtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 02 kan worden verkregen:
 - voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij DEKRA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 03 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 paragraaf 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 of KOAC-laboratorium. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

01 14 05 Besluit bodemkwaliteit

- 03 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 03 van de Standaard 2015 geldt, dat de milieuhygiënische verklaringen, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de desbetreffende grond, baggerspecie of bouwstoffen maximaal 1 jaar oud mogen zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monsternamen plaatsgevonden die ten grondslag ligt aan het desbetreffende bewijsmiddel.
- 04 De aannemer verstrekt de in lid 03 bedoelde milieuhygiënische verklaring schriftelijk aan de directie minimaal 10 werkdagen voor de levering van de grond, baggerspecie of de bouwstof. Indien een IBC-bouwstof wordt geleverd, dan bedraagt deze termijn minimaal 25 werkdagen.

HFD PAR ART LID

01 14 09 Gelijkwaardigheid van bouwstoffen

- 01 Tenzij in het bestek anders is bepaald is het de aannemer toegestaan in plaats van met een fabrieksnaam aangeduide bouwstoffen andere bouwstoffen te leveren, mits deze andere bouwstoffen minimaal het kwaliteitsniveau hebben van de bouwstoffen voorgeschreven met een fabrieksnaam. De aannemer dient hiertoe tijdig een verzoek in, onder gelijktijdige overlegging van een uitgebreide vergelijkende technische documentatie, op basis waarvan de aannemer de gelijkwaardigheid dient aan te tonen. De gelijkwaardigheid dient te worden aangetoond door de gegevens van alle relevante eigenschappen van zowel het voorgeschreven als het aangeboden materiaal te overleggen.

01 14 10 Verwerking van bouwstoffen

- 01 Voor zover niet anders in dit bestek is vermeld, moeten de te verwerken bouwstoffen nieuw zijn en van de eerste soort c.q. kwaliteit.
- 02 Het transport, de opslag en verwerking van de bouwstoffen die niet met een certificaat behoeven te worden geleverd dienen mede te geschieden overeenkomstig de richtlijnen van de desbetreffende fabrikant.
- 03 Het melden van de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ingevolge de artikelen 32 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit dient te geschieden door de aannemer. De melding dient plaats te vinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl).

01 14 11 Registratie ten behoeve van weekrapporten

- 01 Ten behoeve van de door de directie in het weekrapport te maken aantekeningen betreffende de aan- of afvoer en acceptatie van bouwstoffen dient de aannemer op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek de volgende gegevens schriftelijk aan de directie te verschaffen:
- omschrijving bouwstof met hoeveelheid, zo nodig vergezeld van (weeg)(pak)bonnen, lijsten kwitanties e.d;
 - datum aan- en afvoer en acceptatie;
 - bestekspostnr. waarvoor bouwstof bestemd is.
- 02 Ten behoeve van de door de directie in het weekrapport te maken aantekeningen betreffende de afvoer van onbruikbare deelstromen dient de aannemer in afwijking van het bepaalde in artikel 17.03.03 lid 02 van de Standaard 2015 op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek de volgende gegevens schriftelijk aan de directie te verschaffen:
- omschrijving afgevoerde onbruikbare deelstroom met hoeveelheid (weegbonnen), lijsten, e.d;
 - datum afvoer en acceptatie;
 - bestekspostnr. volgens welke de onbruikbare deelstroom is /zijn vrijgekomen.

01 14 21 Te leveren hout en houtproducten

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, dient aantoonbaar duurzaam geproduceerd te zijn.
- 02 Onder aantoonbaar duurzaam geproduceerd hout wordt verstaan: hout dat voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
- 03 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in lid 01 gestelde eis. Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem dat is goedgekeurd door TPAC wordt de aannemer geacht aan deze eis te voldoen. Een overzicht van goedgekeurde systemen is beschikbaar op www.tpac.smk.nl en op www.inkoopduurzaamhout.nl.
Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Annex I: Category A Evidence;
 - Application form for system managers;
 - Assessment matrix for system managers.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en op www.tpac.smk.nl
- 04 Een ander bewijsmiddel dan het in het vorige lid bedoelde certificatiesysteem, voorzien van

HFD PAR ART LID

uitgebreide gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare informatie, waaruit blijkt dat het te gebruiken hout aantoonbaar duurzaam is geproduceerd in hiervoor bedoelde zin, is toegestaan. Als hulpmiddel bij het leveren van het bewijs kan de inschrijver gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:

- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
- Annex II: Category B Evidence;
- Appendix 1: Checklist Supply Chain;
- Appendix 2: Checklist Legality;
- Appendix 3: Checklist SFM with Guidance;
- Guidance appendix 1: Checklist Supply Chain;
- Guidance appendix 2: Checklist Legality.

Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en op www.tpac.smk.nl

01 15 Garanties**01 15 01 Algemeen**

- 02 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 03 Bij geschillen aangaande het aanroepen van garanties is een gang naar de burgerlijke rechter van toepassing. In afwijking van paragraaf 49 lid 1 van de U.A.V. 2012 worden geschillen tussen de opdrachtgever en de opdrachtnemer beslecht door de bevoegde rechter in het arrondissement van Den Haag.

01 16 Verzekering**01 16 03 Aansprakelijkheidsverzekering**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer, van de opdrachtgeefster en van de directievoerder voor door derden geleden schade veroorzaakt door en voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.000.000,- per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal € 2.500.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 1.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd;
- 03 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Schaden, welke niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 05 De aannemer dient het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, de polis onmiddellijk na ontvangst daarvan, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.
- 06 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 08 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering.
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens op de polis dezer verzekering de

HFD PAR ART LID

aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedeeld en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.

01 16 32 CAR-Verzekering (af te sluiten door de opdrachtgever)

- 01 Door de opdrachtgever zal een Constructie All Risks-verzekering worden afgesloten tot het bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten. Verzekerd 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 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 bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
 - d. Schade aan eigendommen van directie en/of personeel.
- 04 De in de verzekering gestelde eigen risico bedragen, alsmede niet onder de C.A.R.-verzekering gedekte schaden zijn voor risico van de aannemer.
- 05 De polis van de verzekering wordt na gunning aan de opdrachtnemer verstrekt. De aannemers zijn gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij de afwikkeling van de schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 06 Naast deze verzekering dient de hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemers, zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en het gebruik van aannemersmaterieel. Deze aansprakelijkheidsverzekering dient een primaire dekking te verlenen en zal de opdrachtgever als de medeverzekerde partij noemen. In geval van schade zal de aansprakelijkheidsverzekering van de aannemer, resp. mede- en onderaannemer(s), worden aangesproken. Deze aansprakelijkheidsverzekering zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 1.000.000,00 per gebeurtenis, het eigen risico mag ten hoogste € 2.500,00 bedragen en dient op verzoek van de opdrachtgever ter inzage te worden overlegd.
- 07 Schadeopnamen uit hoofde van de C.A.R.-verzekering zullen worden uitgekeerd aan de opdrachtgever, dan wel na goedkeuring van de opdrachtgever aan de schadelijdende partij.
- 08 Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
 - schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loods en bulldozers;
 - bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Algemeen

- 01 Alle vrijkomende materialen dienen uiterlijk 3 dagen na het vrijkomen c.q. opnemen van deze materialen te worden afgevoerd van het werkterrein en in ieder geval voor elk weekend of vakantie.

HFD PAR ART LID

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 Artikel 01.17.06 lid 02 van de Standaard 2015 aanvullen met: "... tot het moment dat een inrichting deze vrijgekomen materialen heeft geaccepteerd."
- 02 Het gestelde in artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard 2015 is van toepassing op alle vrijgekomen materialen die geacht zijn voor de opdrachtgever geen waarde hebben.
- 03 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of verordeningen wordt aangemerkt als ondoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.), e.e.a. zoals bedoeld in het "Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 7 oktober 2004 en ijbeporende regeling "Melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 13 oktober 2004. Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.
- 04 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie het VIHB - nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2015 verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.08 van de Standaard 2015 kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.

01 17 12 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

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

01 18 Bescherming te handhaven beplanting**01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 01 De wortelzone van bomen wordt als volgt bepaald: de verticale projectie van de kroon, aan alle zijden vermeerderd met 1,5 m, dan wel 15d (d = stamdiameter), waarbij de grootste waarde bepalend is.
- 02 Onder de kroonprojectie van een boom geen materieel en materialen opslaan, geen depot maken of vaste en vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 03 In de stam van een boom geen draadnagels en dergelijke aanbrengen en geen stroppen om de stam aanbrengen.

01 18 02 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven vegetatie

- 01 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van de hem ter beschikking gestelde gegevens aantoonbaar instructies geven over de genomen of te nemen maatregelen ter bescherming van de te handhaven beplanting aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

01 18 08 Werkterreinen en depot nabij bomen

- 01 Op dit bestek zijn tevens van toepassing de bepalingen zoals vermeld op de bomenposter "Werken rondom bomen" van het norm-instituut Bomen.
- 03 Binnen de kroonprojectie van een boom mogen geen materialen worden opgeslagen of grond- of zanddepots worden ingericht.
- 05 Binnen de kroonprojectie van een boom mag geen grond worden ontgraven.

HFD PAR ART LID

01 18 09 Bescherming te handhaven kwetsbare natuur

- 01 De aannemer dient voorzieningen te treffen ter bescherming van de aanwezige kwetsbare natuur. De bescherming dient te bestaan uit het afbakenen van de kwetsbare natuur die niet betreden mag worden met materialen ter keuze van de aannemer en door de aannemer te leveren.
- 02 Bij sloopwerkzaamheden in kwetsbare natuur dient rekening te worden gehouden met de omliggende natuur, die tot een maximale afstand van 2,00 m tot de aanwezige bebouwing mag worden betreden.
- 03 Bij verwijdering van verhardingen in kwetsbare natuur dient rekening te worden gehouden met de omliggende natuur, die tot een maximale afstand van 1,00 m tot de aanwezige wegen mag worden betreden.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 en 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren van deze kennisgeving als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase door de aannemer geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 sub e van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2015, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 Kwaliteitsborging

01 20 07 Schriftelijke mededelingen

- 01 Waar in dit bestek is bepaald dat de mededelingen schriftelijk dienen plaats te vinden, wordt daaronder verstaan per brief of per mail.

01 20 08 Door de aannemer ter beschikking te stellen meetmiddelen

- 01 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd een calibratierapport, welke niet ouder mag zijn dan 1 jaar, van de door de aannemer ter beschikking te stellen meetmiddelen.

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 05 Verstrekken van een opdracht

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 2 uur na de afroep aan te komen met de uit te voeren werkzaamheden
- 02 Een zekerheidstelling wordt niet door opdrachtgever verlangd.
- 03 Voor iedere deelopdracht zal een bedrag ter hoogte van 10% van het offertebedrag voor de betreffende deelopdracht op de laatste termijn worden ingehouden tot na oplevering van die deelopdracht.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: Omzetgarantie

- 01 In afwijking van artikel 01.21.09 van de definitieve tekst 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016' geeft de opdrachtgever géén omzetgarantie, met de daarbij behorende omzetzijder, af

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2010 = 100).

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = @@\% , \text{ waarin:}$$
 - B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
 - B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = @@\% , \text{ waarin:}$$

- B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
- B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 02 Maatregelen in verband met te beschermen plant- en diersoorten**

- 01 In het beheersgebied van Hoogheemraadschap van Rijnland dient gewerkt te worden volgens de gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen. Deze gedragscode is als bijlage opgenomen bij dit bestek.

01 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 23 03 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 In de bouwvergadering wordt onder andere vastgesteld:
 - a. algemeen tijdschema;
 - b. de vorderingen en stand van het werk en de hieruit voortvloeiende consequenties;
 - c. bestekswijzigingen;
 - d. meer- en minderwerk;
 - e. goedkeuring onderaannemers;
 - f. veiligheid en gezondheid;
 - g. Flora en fauna;
 - h. diversen.
- 04 Van deze vergaderingen zullen door de aannemer verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 06 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.
- 07 In kleiner verband houdt de directie naar behoefte werkbesprekingen. Deze kunnen zijn:
 - a. ter voorbereiding van zaken die in de bouwvergadering tot besluitvorming moeten leiden;
 - b. ter bespreking van specifiek technische, specialistische dan wel zeer gedetailleerde onderwerpen.

01 23 06 Taal

- 01 De voertaal op het werk zal Nederlands zijn. Geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.

01 23 07 Publicaties, foto's, videos, pr-activiteiten

- 01 Het is de aannemer, eventuele partners, onderaannemers, leveranciers en hun rechtsoptvolgers verboden zonder schriftelijke toestemming van opdrachtgever foto's en publicaties betreffende de overeenkomst en de uitvoering daarvan te (doen) verspreiden.

01 27 Uitvoeringsaspecten

01 27 04 Weers- en terreinomstandigheden

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.
Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV 2012.

01 28 Door de aannemer te verstrekken gegevens

HFD PAR ART LID

01 28 01 Algemeen

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de in de benodigde gegevens aan de directie verstrekken.
- 02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie.
- 03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden 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.
- 05 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard 2015.
- 06 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van tevoren ter kennis gebracht van de directie.
- 07 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie, moet het werk zo nodig 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.
- 08 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting.
Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoend werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.
- 09 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. Paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 30 Begrippen**01 30 01 Algemene begripsbepaling**

- 01 Onder calamiteit of incident wordt in dit bestek verstaan een ongewone of een niet-verwachte gebeurtenis, zoals:
 - Instabiliteit waterkering.
 - Lekkende waterkering.
 - Onvoldoende hoogte.
 - Afkalving/spoelgat.De directie of diens vertegenwoordiger beoordeelt of er sprake is van een calamiteit.
- 02 Onder calamiteit-, of incidentlocatie wordt in dit bestek verstaan de locatie waar de gebeurtenis plaatsvindt.
- 03 Onder tijdslimiet/responstijd wordt in dit bestek verstaan de aanrijtijd welke de aannemer heeft, na oproep van de directie of diens vertegenwoordiger, om op de calamiteit-, of incidentlocatie aanwezig en/ of begonnen te zijn met de (herstel)werkzaamheden. Welke inzet onder de tijdslimiet valt wordt aangegeven in artikel 01.31.03 lid 02
- 04 Onder het veiligstellen, veilig achterlaten of schadeherstel op, bij of van een incident-, of calamiteitlocatie wordt in dit bestek bedoelt: een incident-, of calamiteitlocatie zo achterlaten dat er voor mens en dier geen gevaar meer is. Dit ter beoordeling van de directie, diens vertegenwoordiger of andere deskundigen welke ingezet worden ter ondersteuning van de directie of diens vertegenwoordiger.
- 05 Onder (overige)werkzaamheden wordt in dit bestek verstaan:

HFD PAR ART LID

- het plaatsen, in standhouden en verwijderen van verkeersmaatregelen;
- ten ondersteuning van, de door medewerkers van de vestiging, uit te voeren werkzaamheden.

- 06 Onder diens vertegenwoordiger wordt verstaan de door de directie aangewezen medewerkers van de vestigingen welke betrokken zijn. Deze vertegenwoordigers worden door de opdrachtnemer in de eerste bouwvergadering bekend gemaakt.
- 07 Onder milieudeskundige wordt in dit bestek verstaan een ter zake deskundig persoon en / of bedrijf.
- 08 Onder veiligheid wordt in dit bestek verstaan:
- De veiligheid voor mens en dier. Als dit in het geding is, is er sprake van een levensbedreigende omstandigheid. Deze omstandigheid wordt door middel van inzet op dit bestek beëindigd.
- 09 Eventuele vervolgwerkzaamheden zullen worden voortgezet door de bestekken met betrekking tot regulier onderhoud. Één en ander ter beoordeling voor de directie of diens vertegenwoordiger.
- 10 Onder bereikbaarheid 24/7 wordt in dit bestek verstaan: Één opdrachtnemer met één telefoonnummer die 24 uur per dag 7 dagen per week bereikbaar is, en/of bij missen van een oproep binnen 15 minuten na oproep beantwoord. Bij overschrijding van de beantwoording wordt per geval een korting opgelegd van €200,00. De genoemde korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 30 02 Toepassen

- 01 Het toepassen van een voorziening omvat de aanvoer, het plaatsen, het indien nodig verplaatsen, het instandhouden, het verwijderen en afvoer van de voorziening en alle voor die voorziening benodigde hulpmiddelen, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 02 Tenzij het bestek anders aangeeft in de kolom "hoeveelheid ter inlichting" door middel van de aanduiding "T" (een hoeveelheid bouwstof die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld) dienen alle resultaatsverplichtingen te worden gerealiseerd met materiaal van de aannemer.

01 31 Eisen stellen aan wernemers

01 31 01 Informatie eisen werknemers

- 01 De ter beschikking gestelde werknemers ten behoeve van het uitvoeren van werkzaamheden, het treffen van verkeersmaatregelen of het plaatsen van materieel ten behoeve van verkeersmaatregelen dienen minimaal te voldoen aan de volgende functioneringseisen;
- De Nederlandse taal machtig zijn in woord en geschrift;
 - Geschikt te zijn voor de op te dragen werkzaamheden en moeten zijn voorzien van het hiervoor nodige gereedschap en de persoonlijke beschermingsmiddelen;
 - In het bezit zijn van een geldig VCA certificaat.

01 31 02 Functioneringseisen Calamiteitenmedewerker

- 01 De ter beschikking gestelde werknemers, welke buiten kantoor tijden ingezet worden als vertegenwoordiger van opdrachtgever/HHR in de calamiteitendienst, voeren werkzaamheden uit als gevolg van een incident/ calamiteit. Deze medewerkers moeten minimaal voldoen aan de volgende functioneringseisen;
- De Nederlandse taal machtig zijn in woord en geschrift;
 - In bezit te zijn van het certificaat "Basiskennis Verkeersmaatregelen i.h.k.v. de BRL9101";
 - In het bezit zijn van een geldig VCA certificaat;
 - Geldige aanstelling als landelijke (beroeps)verkeersregelaar;
 - Als pré geldt de basisopleiding Incident Management.
- De aannemer is verplicht de door hem tewerkgestelde personen veiligheidskleding te doen dragen die voldoet aan het bepaalde in NEN-EN 471, inclusief de aanvullende Rijkswaterstaat richtlijn AVV, Richtlijnen en specificaties voor veiligheidskleding bij wegwerkzaamheden (1995).

HFD PAR ART LID

01 31 03 Procedures voor de inzet van werknemers en/of materieel

- 01 Voor het beschikbaar stellen van werknemers en/ of materieel ten behoeve van het verhelpen en/of assisteren bij calamiteiten wordt mondeling (telefonisch) door de directie of diens vertegenwoordiger, opdracht verstrekt aan de aannemer.
Hiervoor verstrekt de aannemer aan de directie een calamiteitentelefoonnummer waar 24 uur per dag, 7 dagen per week, de opdracht kan worden verstrekt. De directie, of diens vertegenwoordiger, meldt bij oproep welke inzet noodzakelijk is.
- 02 De aannemer dient binnen de hierna gestelde tijdslimieten na een (telefonische) oproep aan te vangen met genoemde of opgedragen werkzaamheden of aanwezig te zijn op de aangewezen locatie met onderstaand personeel/ materieel zoals omschreven in deel 2.2 van dit bestek:
Binnen 120 minuten:
Minimale inzet per afroep, bestaande uit:
- 1 Uitvoerder .
 - 1 Grondwerker.
 - 1 Materiaalbus.
 - 1 Hydraulische graafmachine op rupsen (Deze kan per calamiteit verschillen).
- De aannemer dient zich op de calamiteit of incidentlocatie direct bij aankomst te melden bij de directie of diens vertegenwoordiger. Hij dient met voldoende werknemers en materieel te komen om aan de gevraagde inzet te kunnen voldoen of de gevraagde werkzaamheden te kunnen verrichten.
- 03 Indien vanwege de optredende verkeershinder of de calamiteit het noodzakelijk wordt geacht om direct actie te ondernemen is de directie, of diens vertegenwoordiger, bevoegd om gebruik te maken van de hulp van andere aannemers of bedrijven. De aannemer kan hieraan geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling ontlenen.
- 04 Nadat de aannemer de opgedragen werkzaamheden heeft uitgevoerd moet hij, binnen 2 weken na uitvoering, eventuele bewijsstukken zoals stortbonnen, rekening verwerkingsinrichting, leverantiebonnen e.d. aan de opdrachtgever overhandigen.

01 32 Informatieborden**01 32 01 Door opdrachtgever verlangde informatieborden**

- 01 De aannemer dient op, nader door de directie aan te geven locatie(s), een informatiebord te plaatsen. De constructie, tekst, emblemen, afmetingen, materialen e.d. behoeven de goedkeuring van de directie.

01 32 02 Informatie- en reclameborden van de aannemer

- 01 Indien de aannemer voor zijn rekening informatie- c.q. reclameborden wenst te plaatsen, heeft dit de goedkeuring van de opdrachtgever.
- 02 De aannemer dient zelf te zorgen voor de bouwvergunning respectievelijk melding bij het bevoegd gezag.

01 33 Oplevering-, onderhouds- en servicetermijn**01 33 01 Algemeen**

- 01 In de onderhouds- of servicetermijn moet de aannemer op eerste aanzeggen van de directie en binnen een termijn van 14 dagen (bij bedrijfsstoringen binnen 24 uur) de nodige herstellingen voor eigen rekening verrichten van alle zich in deze periode voordoende storingen en gebreken.

01 33 02 Informatie overdracht bij oplevering

- 01 Uiterlijk 2 weken na de oplevering verstrekt de aannemer aan de directie in tweevoud op papier en in enkelvoud in dwg op USB stick alle documenten die van belang zijn voor een veilig en doelmatig gebruik, beheer, onderhoud en revisie van het werk.

01 50 Geschillen

HFD PAR ART LID

01 50 01 Algemeen

- 01 In afwijking van paragraaf 49 van de UAV 2012 worden alle geschillen die naar aanleiding van de aannemingsovereenkomst, of van overeenkomsten daaruit voortvloeiend, tussen aannemer en opdrachtgever ontstaan, beslecht door de burgerlijke rechter.
Voor het overige dient in voorkomende paragrafen van de U.A.V. 2012 voor "het arbitragereglement van de Raad van Arbitrage voor de Bouw" gelezen te worden "de arrondissementsrechtbank in Den Haag".

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering grondwerk, algemeen

22 02 06 Ophoging en aanvulling

- 01 Tijdens het ophogen mag een talud nooit steiler zijn dan de op tekening aangegeven helling.
- 02 Direct na het ontgraven, frezen op op andere wijze bewerken van de kruin en het buitentalud van de boezem- en polderkade moet deze met klei worden aangevuld. Aan het einde van elke werkdag dient de kruin volledig gesloten en na de laatste ophoogslag op hoogte te zijn.
- 03 Ophogingen aanbrengen in lagen van maximaal 0,30 m alvorens te verdichten. Per slag maximaal 2 slagen aanbrengen
- 04 De werkwijze van aanvulling dient te zijn: Van laagniveau naar hoogniveau (dus vanuit de teen naar de kruin), andersom is niet toegestaan.
- 05 Depotvorming van grond op het buitentalud en/of kruin van de kade, afwijkend van het aanlegprofiel, is niet toegestaan. Depotvorming op en langs het "binnentalud" is tevens niet toegestaan.
- 06 Steunbermen en kruin van de kade mogen nooit horizontaal vlak aangelegd worden. De steunberm dient een minimaal afschot van 1:20 richting de polder te hebben. De kruin dient tonrond aangebracht te worden.

22 02 07 Ophoging en aanvulling: Verdichtingsgraad

- 01 Artikel 22.02.16 lid 5 van de Standaard 2015 wordt gewijzigd in: Na verdichting wordt deze door de toezichthouder in bijzijn van de aannemer per 300 m² gecontroleerd. Deze controle wordt uitgevoerd door middel van een gutsboring. Over de verdichte laag + 10 cm wordt de boorkern over de lengterichting doorgesneden. De verdichting is voldoende als de boorkern minder dan 2,5 % holle ruimte bevat en de spleethoogte kleiner is dan 1 cm.

22 03 Informatie-overdracht

22 03 10 Bewijs van herkomst grond en zand

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de (het) door hem te leveren grond/zand, afgegeven en ondertekend door de producent ervan.
Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- de naam en het adres van de producent;
 - de soort en fractie van de (het) grond/zand;
 - de naam en plaats van de winlocatie(s) van de (het) grond/zand;
 - de categorie van de bouwstof conform het besluit bodemkwaliteit;
 - een verwijzing naar de door de producent verrichte controles.
- 02 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie van de (het) grond/zand, verstrekt hij de directie de in lid 01 genoemde gegevens.

22 06 Bouwstoffen - grondwerken algemeen

HFD PAR ART LID

22 06 02 Hoeveelheden

- 02 Voor de soortelijke massa geldt per vaste m3 in goed verdichte toestand:
- klei 1,80 ton/m3
 - zand 1,65 ton/m3
 - grond (teelaarde) 1,40 ton/m3
 - menggranulaat 1,80 ton/m3
- Voor de verrekening worden de tonnen verrekend naar vaste m3.

22 06 03 Zand in zandbed

- 04 Te leveren zand in zandbed moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop
- 05 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren zand in zandbed:
f. zand in zandbed is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.

22 06 06 Klei, eisen algemeen

- 03 Te leveren klei moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop
- 04 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren klei:
f. klei is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.

22 07 Meet- en verrekenmethoden**22 07 01 Maatvoering en meten**

- 01 Zonder toestemming van Hoogheemraadschap van Rijnland mag de waterstand niet worden verlaagd. Er wordt gewerkt vanuit het ter plaatse geldende peil. De aannemer dient zich dagelijks op de hoogte te stellen van het actuele peil en de gegeven hoogtes zo nodig aan te passen. Ook dient de aannemer rekening te houden met het (eventueel) geldende zomer- en winterpeil.
- 02 Voor en na de werkzaamheden dient de kade te worden in- en uitgemeten ten behoeve van het bepalen van de juiste hoeveelheden. Bij het in- en uitmeten wordt de maaiveldhoogte gemeten t.o.v. N.A.P. Er dient tenminste één dwarsprofiel te worden gemeten per 25 m kade. De hoogte van de kade dient te worden gemeten met een onderlinge afstand van 0,50 meter. Bij grote onregelmatigheden in de kade dient een extra profiel te worden genomen. Het aanleveren van de in- en uitmeetgegevens staat omschreven in 22.07.02.
- 03 Verrekening van de hoeveelheid geleverde en aangevulde grond vindt plaats op basis van de verschillen tussen de in- en uitmeting van bestekspost 611410 en 611420
- 04 De aannemer dient in- en uitmeting van de werklocatie door een onafhankelijke, externe partij (welke niet is gelieerd aan de aannemer of onderaannemer) te laten uitvoeren.

22 07 02 Aangeleverde gegevens in- en uitmeten

- 01 In het eindresultaat van de in- en uitmeting dienen de volgende gegevens van de meting aangeleverd te worden:
- locatie van het dwarsprofiel op tekening;
 - opname datum;
 - profielnummer;
 - meetrichting en startpunt meting;
 - maaiveldhoogte in meters tov N.A.P.;
 - waterpeil in meters tov N.A.P.;
 - aangevulde hoeveelheid grond in m2 per profiel.
 - aangevulde hoeveelheid grond in m3 (profiel x profiellengte)
- 02 De plaats van dwarsprofielen voor de in- en uitmetingen dienen op dezelfde locaties te worden genomen.
- 03 De inmeting dient minimaal één week voor start uitvoering, analoog (in enkelvoud) en digitaal in .dwg formaat ter acceptatie aan de directie te worden aangeleverd.

HFD PAR ART LID

22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen

01 Hoeveelheden ontgraven, aanvullen en leveren grond zijn in vaste m3.

02	Materiaal	vaste m3	losse m3
	Klei	1 m3	1,60 m3
	Teelaarde	1 m3	1,35m3
	Zand	1 m3	1,25 m3

23 Technische bepalingen drainage

23 1 Horizontale drainage

23 12 Eisen en uitvoering horizontale drainage

23 12 09 Aanvullen sleuven

03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 23.12.09 van de Standaard 2015 moet de dichtheid van de aanvullingen zodanig overeenkomen met die van de omringende grondslag, opdat geen zettingsverschillen optreden.

23 15 Bijbehorende verplichtingen

23 15 02 Infiltratie

01 Verstoppingen van het infiltratiesysteem ten gevolge van ijzerneerslag en/of luchttoetreding geven de aannemer geen recht op schadevergoeding.

02 Het verwijderen van verstoppingen als ook het onderhoud dat tot doel heeft het optreden van verstoppingen te voorkomen, is voor rekening van de aannemer.

23 17 Meet- en verrekenmethoden horizontale drainage

23 17 01 Meting lengte drainreeks

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 23.17.01 lid 01 van de Standaard 2015 wordt bepaald dat de lengte van de drainreeksen, waarin tevens de lengte is begrepen van de verwerkte eindbuizen, putten, doorspuitvoorzieningen en verbindingstukken, wordt bepaald door meting in het werk.

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 06 Bouwstoffen

51 06 01 Grond

01 Te leveren grond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.

02 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:
f. grond is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.

52 Kust en oeverwerken

52 0 Kust en oeverwerken, algemeen

52 04 Risicoverdeling en garanties kust en oeverwerken, algemeen

52 04 01 Bedrijfscontrole

01 De aannemer is verantwoordelijk voor de bedrijfscontrole tijdens de verwerking van geotextielen van kunststof, structuurmatten van kunststof en folies. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen.

HFD PAR ART LID

52 04 02 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 2015, continue zijn bedrukt met een aanduiding, waaruit direct of indirect de herkomst van het product blijkt.

62 Techn. bepalingen (vaar)verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 02 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen****62 02 01 Algemeen**

- 01 De aannemer wijst iemand aan die buiten werktijd voor de directie bereikbaar is, om op korte termijn eventueel noodzakelijk geachte maatregelen met betrekking tot wegbebakening te kunnen (doen) treffen.
- 02 Het is de aannemer niet toegestaan borden, verwijzingen en dergelijke aan bestaande palen, lichtmasten en dergelijke te bevestigen. Deze borden, verwijzingen en dergelijke dienen bevestigd te worden aan daarvoor door de aannemer toe te passen stalen palen met bij behorende onderdelen.
- 03 De in lid 02 aan te brengen voorzieningen dienen op zodanige plaatsen te worden aangebracht dat deze het zicht op de weg en de bestaande bebording niet ontnemen.
- 04 De aannemer moet zorgdragen dat de woningen en percelen te allen tijde bereikbaar zijn voor aanwonenden.
Wanneer eventuele obstakels 's avonds niet zijn opgeruimd dient obstakelverlichting te worden aangebracht. De aannemer dient binnen 2 weken na aanbesteding bij de directie een in overleg met de wegbeheerder en de politie opgesteld verkeersplan in.
- 05 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de gemeente zijn goedgekeurd.
- 06 Het verkeer op wegen, alsook op zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 07 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 08 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 09 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 10 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.
- 11 Alle voorwaarden gesteld in lid 1 tot en met lid 10 van artikel 62.02.01 dienen te worden verwerkt in het verkeersplan.

HFD PAR ART LID

62 02 02 Tijdelijke bebording

- 01 In aanvulling op de eisen en voorwaarden die van toepassing worden verklaard in de CROW publicaties 96a en 96b, dienen alle tijdelijke borden in metalen uitvoering te worden toegepast.
- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen/aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen

62 04 01 Algemeen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Bij het nemen van verkeersmaatregelen gelden de volgende aanvullende bepalingen;
 - alle te treffen maatregelen dienen te worden afgestemd met de gemeente en/of ander bevoegd gezag.
- 03 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens de opdrachtgever en/of derden en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

62 05 Bijbehorende verplichtingen algemeen

62 05 01 Maatregelen in het belang van het (vaar)verkeer

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot (vaar)verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken. Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak door het bevoegd gezag en directie mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen (vaar)verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.
- 04 De openbare wegen c.q. fiets-en voetpaden altijd vrijhouden van opslag van materiaal en materieel, alsmede parkeren.

62 1 Deelhoofdstuk 62.1

62 11 Begrippen

62 11 01 Toepassen verkeersmaatregelen

- 01 In aanvulling op artikel 62.11.01 van de Standaard 2015 wordt onder het toepassen tevens het ter beschikking stellen van de benodigde materialen verstaan.

62 11 02 Aanbrengen verkeersmaatregelen

- 01 In aanvulling op artikel 62.11.02 van de Standaard 2015 wordt onder het aanbrengen tevens het ter beschikking stellen van de benodigde materialen verstaan

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 1 Straatwerk****83 12 Eisen en uitvoering straatwerk****83 12 01 Eisen aan het resultaat**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 83.12.01 lid 01 van de Standaard moet het dwarsprofiel van bestratingen 'OP ÉÉN OOR' zijn.

83 12 02 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.03 lid 06 van de Standaard wordt de bestrating van kantopsluitingen en goten in lengterichting uitgevoerd.

83 14 Risicoverdeling en garanties straatwerk**83 14 01 Garantie voegwerk**

- 01 De aannemer garandeert schriftelijk het voegwerk voor een periode van 12 maanden.
- 02 Als de opdrachtgever de garantie inroept, is de regeling opgenomen in paragraaf 01.15 van de Standaard van toepassing.

83 16 Bouwstoffen straatwerk**83 16 01 Betonstraatstenen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen in mm	standaardformaat			waal
	kei	dik	formaat	
lengte	211	211	formaat	toleranties
breedte	105	69	50	

Zie NEN-EN 1338
 artikel 5.2.4

dikte h h h
 De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.

Behoort bij: DIG-11961-2

.....

INSCHRIJVINGSBIJET

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: DIG-11961-2

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

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. 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 hethet 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 (plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

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

Behoort bij: DIG-11961-2

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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
0	Omschrijving werk				
1	Calamiteitenafhandeling waterkeringen				
11	Beschikbaarheid				
110010	Inrichten 24/7 storingsdienst / wachtdienst	week	104,00F		
110020	Beschikbaar houden van personeel en materieel.	week	104,00F		
110030	Beschikbaar houden van materiaal	week	104,00F		
12	Deelopdracht				
120010	Offertes ten behoeve van deelopdrachten	keer	16,00F		
2	Maandag t/m vrijdag van 07:00 t/m 17:00 uur				
21	Mobiliseren				
210010	Mobiliseren personeel en materieel	keer	4,00F		
210020	Mobiliseren materiaal	keer	4,00F		
22	Ter beschikking stellen werknemers				
220010	T.b.s. hoofduitvoerder/projectleider.	uur	8,00F		
220020	T.b.s. uitvoerder.	uur	16,00F		
220030	T.b.s. voorman	uur	32,00F		
220040	T.b.s. grondwerker	uur	32,00F		
220050	T.b.s. verkeersregelaar	uur	16,00F		
23	Toepassen klein materieel, gereedschap en machines				
230010	Toepassen trilplaat	uur	8,00F		
230020	Toepassen rijplaten.	dag	2,00F		
230030	Toepassen draglineschotten.	dag	2,00F		
230040	Toepassen tijdelijke bouwhekken	dag	2,00F		
230050	Toepassen hydraulische prikker	dag	2,00F		
230060	Toepassen zaag	dag	2,00F		
24	Toepassen materieel				
240010	T.b.s. hydraulische graafmachine - max. 8 ton	uur	16,00F		
240020	T.b.s. hydraulische graafmachine - max. 10 ton	uur	16,00F		
240030	T.b.s. hydraulische graafmachine - max. 12 ton	uur	16,00F		
240040	T.b.s. hydraulische graafmachine - max. 16 ton	uur	16,00F		
240050	T.b.s. beunbak - 5m3	uur	16,00F		
240060	Toepassen knijperauto - 12m3	uur	16,00F		
240070	Toepassen (tractor)dumper - 3m3	uur	16,00F		
240080	Toepassen materiaalbus	uur	32,00F		
25	Toepassen verkeersvoorzieningen				
250010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	4,00F		
250020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	4,00F		
250030	Toepassen tijdelijke verlichting.	keer	4,00F		
3	Maandag t/m vrijdag van 17:00 t/m 07:00 uur				
31	Mobiliseren				
310010	Mobiliseren personeel en materieel	keer	4,00F		
310020	Mobiliseren materiaal	keer	4,00F		
32	Ter beschikking stellen werknemers				
320010	T.b.s. hoofduitvoerder/projectleider.	uur	8,00F		
320020	T.b.s. uitvoerder.	uur	16,00F		
320030	T.b.s. voorman	uur	32,00F		
320040	T.b.s. grondwerker	uur	32,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
320050	T.b.s. verkeersregelaar	uur	16,00F		
33	Toepassen klein materieel, gereedschap en machines				
330010	Toepassen trilplaat	uur	8,00F		
330020	Toepassen rijplaten.	dag	2,00F		
330030	Toepassen draglineschotten.	dag	2,00F		
330040	Toepassen tijdelijke bouwhekken	dag	2,00F		
330050	Toepassen hydraulische prikker	dag	2,00F		
330060	Toepassen zaag	dag	2,00F		
34	Toepassen materieel				
340010	T.b.s. hydraulische graafmachine - max. 8 ton	uur	16,00F		
340020	T.b.s. hydraulische graafmachine - max. 10 ton	uur	16,00F		
340030	T.b.s. hydraulische graafmachine - max. 12 ton	uur	16,00F		
340040	T.b.s. hydraulische graafmachine - max. 16 ton	uur	16,00F		
340050	T.b.s. beunbak - 5m3	uur	16,00F		
340060	Toepassen knijperauto - 12m3	uur	16,00F		
340070	Toepassen (tractor)dumper - 3m3	uur	16,00F		
340080	Toepassen materiaalbus	uur	32,00F		
35	Toepassen verkeersvoorzieningen				
350010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	4,00F		
350020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	4,00F		
350030	Toepassen tijdelijke verlichting.	keer	4,00F		
4	Zaterdag van 00:00 t/m 24:00 uur				
41	Mobiliseren				
410010	Mobiliseren personeel en materieel	keer	4,00F		
410020	Mobiliseren materiaal	keer	4,00F		
42	Ter beschikking stellen werknemers				
420010	T.b.s. hoofduitvoerder/projectleider.	uur	8,00F		
420020	T.b.s. uitvoerder.	uur	16,00F		
420030	T.b.s. voorman	uur	32,00F		
420040	T.b.s. grondwerker	uur	32,00F		
420050	T.b.s. verkeersregelaar	uur	16,00F		
43	Toepassen klein materieel, gereedschap en machines				
430010	Toepassen trilplaat	uur	8,00F		
430020	Toepassen rijplaten.	dag	2,00F		
430030	Toepassen draglineschotten.	dag	2,00F		
430040	Toepassen tijdelijke bouwhekken	dag	2,00F		
430050	Toepassen hydraulische prikker	dag	2,00F		
430060	Toepassen zaag	dag	2,00F		
44	Toepassen materieel				
440010	T.b.s. hydraulische graafmachine - max. 8 ton	uur	16,00F		
440020	T.b.s. hydraulische graafmachine - max. 10 ton	uur	16,00F		
440030	T.b.s. hydraulische graafmachine - max. 12 ton	uur	16,00F		
440040	T.b.s. hydraulische graafmachine - max. 16 ton	uur	16,00F		
440050	T.b.s. beunbak - 5m3	uur	16,00F		
440060	Toepassen knijperauto - 12m3	uur	16,00F		
440070	Toepassen (tractor)dumper - 3m3	uur	16,00F		
440080	Toepassen materiaalbus	uur	32,00F		
45	Toepassen verkeersvoorzieningen				
450010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	4,00F		
450020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	4,00F		
450030	Toepassen tijdelijke verlichting.	keer	4,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
450040	Toepassen tijdelijke verkeersregelininstallatie.	keer	4,00F		
5	Zondag en feestdagen van 00:00 t/m 24:00 uur				
51	Mobiliseren				
510010	Mobiliseren personeel en materieel	keer	4,00F		
510020	Mobiliseren materiaal	keer	4,00F		
52	Ter beschikking stellen werknemers				
520010	T.b.s. hoofduitvoerder/projectleider.	uur	8,00F		
520020	T.b.s. uitvoerder.	uur	16,00F		
520030	T.b.s. voorman	uur	32,00F		
520040	T.b.s. grondwerker	uur	32,00F		
520050	T.b.s. verkeersregelaar	uur	16,00F		
53	Toepassen klein materieel, gereedschap en machines				
530010	Toepassen trilplaat	uur	8,00F		
530020	Toepassen rijplaten.	dag	2,00F		
530030	Toepassen draglineschotten.	dag	2,00F		
530040	Toepassen tijdelijke bouwhekken	dag	2,00F		
530050	Toepassen hydraulische prikker	dag	2,00F		
530060	Toepassen zaag	dag	2,00F		
54	Toepassen materieel				
540010	T.b.s. hydraulische graafmachine - max. 8 ton	uur	16,00F		
540020	T.b.s. hydraulische graafmachine - max. 10 ton	uur	16,00F		
540030	T.b.s. hydraulische graafmachine - max. 12 ton	uur	16,00F		
540040	T.b.s. hydraulische graafmachine - max. 16 ton	uur	16,00F		
540050	T.b.s. beunbak - 5m3	uur	16,00F		
540060	Toepassen knijperauto - 12m3	uur	16,00F		
540070	Toepassen (tractor)dumper - 3m3	uur	16,00F		
540080	Toepassen materiaalbus	uur	32,00F		
55	Toepassen verkeersvoorzieningen				
550010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	4,00F		
550020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	4,00F		
550030	Toepassen tijdelijke verlichting.	keer	4,00F		
550040	Toepassen tijdelijke verkeersregelininstallatie.	keer	4,00F		
61	Werk van algemene aard				
6154	<u>Algemene werkzaamheden</u>				
615410	Opstellen revisietekeningen.	keer	8,00F		
615430	Toepassen projectinformatiebord	keer	8,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
918870	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van	<input type="radio"/> RAW bijdrage	<input type="radio"/> FCK-CT bijdrage
Datum:		

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam		
Postadres		Huis- of postbusnr.
Postcode		
Plaats		
Naam Contactpersoon		Voorletter(s)
Telefoonnummer		
Faxnummer		
E-mailadres		

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW0983 - 127811
Besteknummer	DIG-11961-2
Korte werkschrijving	.....
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:

rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan:

rawbijdrage@crow.nl

CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede

Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl