

BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR

Het gefaseerd vervangen van fendersysteem kade 063, Nieuwe Haven Den Helder

BESTEKNUMMER : 207.88.1000.70

WBS-nummer : P-1002344-P020-70

Objectcode : 14B03 (Nieuwe Haven)

Rijksvastgoedbedrijf

Directie Vastgoedbeheer

Herculeslaan 1  
3584 AB Utrecht

Postbus 90004  
3509 AA Utrecht, MPC 55A



## **0. TOTSTANDKOMING OVEREENKOMST**

PAR

**0.01 AANBESTEDER**

Verwezen wordt naar de aankondiging danwel de uitnodiging tot inschrijving.

**0.02 PROCEDURE**

Verwezen wordt naar de aankondiging danwel de uitnodiging tot inschrijving.

**0.03 INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE**

Verwezen wordt naar de aankondiging danwel de uitnodiging tot inschrijving.

**0.04 INSCHRIJVING**

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

2. Voor het overige wordt verwezen naar de aankondiging dan wel de uitnodiging tot inschrijving.

**0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT**

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 en 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

**0.06 AANBESTEDING**

Verwezen wordt naar de aankondiging danwel de uitnodiging tot inschrijving.

**0.07 OPDRACHT**

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

2. Voor het overige wordt verwezen naar de aankondiging dan wel de uitnodiging tot inschrijving.

## **1. ALGEMEEN**

PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

Het MINISTERIE VAN DEFENSIE, voor deze de Eerstaanwezend Ingenieur Directeur van de Dienst Vastgoed Defensie (DVD) Directie West  
Postbus 90004  
3509 AA Utrecht, MPC 55A

**1.02 DIRECTIE**

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededeling doen van wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

**1.03 LOCATIE**

De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd op kade 063 in de Nieuwe Haven/Berghaven.

Koninklijke Marine  
Rijkszee- en Marinehaven 1  
1781 ZZ Den Helder

De toegang tot het werkterrein is gelegen aan de Havenweg (Zuidelijke Poort)

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit (het gefaseerd uitvoeren van):

- het verwijderen van de bestaande fenderconstructie;
- het aanbrengen van een nieuwe fenderconstructie;
- het aanpassen van houten wrijfstijlen en -gordingen;
- het aanbrengen reddingstrappen en verplaatsen bestaande reddingstrappen;
- het aanpassen van de stalen geleiderails;
- conserveringswerkzaamheden.

**1.05 TIJDSBEPALING**

sub 1.

Het werk dient in 2 fases te worden uitgevoerd:

- Fase 1
- Fase 2

Het werk is opgedeeld in 2 delen: kade deel west en kade deel oost. In overleg met de gebruiker dient te worden bepaald welk deel van de kade in fase 1 en welk deel in fase 2 dient te worden uitgevoerd.

DATUM VAN OPLEVERING:

Het werk dient uiterlijk te worden opgeleverd 20 werkweken na gunning opdracht.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) is niet van toepassing.

sub 2

KORTINGEN:

KORTING TE LATE OPLEVERING

De korting, zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt per dag: € 750,-.

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt in kalendermaanden: 6

**1.07 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 RAW Bepalingen (Standaard 2010).

**1.08 VRIJWARING**

De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de belastingdienst of de bedrijfsvereniging in het kader van de Wet Ketenaansprakelijkheid (Wet van 4 juni 1981 Stb 370) worden gemaakt, alsmede tegen eventuele op die wet gebaseerde verhaalsaanspraken van onderaannemers die met (een deel van) het werk zullen worden belast.

De aannemer moet deze besteksbepaling in eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten opnemen en de onderaannemer verplichten deze bepaling in eventueel door hem af te sluiten

PAR

onderaannemingsovereenkomsten op te nemen.

**1.09 OVEREENKOMST**

Aldus opgemaakt en ondertekend:

Datum:.....

Plaats:.....

Namens de opdrachtgever:.....

Namens de aannemer:.....

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

**01 TEKENINGEN**

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Bladnr.	Onderwerp	Versie	Datum
4000	Fendering Den Helder kade 063 Bestektekening fenders	A	28-05-2014

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

De hoogteligging en de hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op de bestekstekening aangegeven.

**03 KWALITEITSBORGING**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2010, rekening houden met de volgende stoppunten na het realiseren van de navolgende werkzaamheden voordat met een vervolgwerkzaamheid wordt aangevangen:

- ontroesten voorafgaand aan coating. De aannemer dient de directie minimaal 2 werkdagen van tevoren te melden welke dag het ontroesten gereed zal zijn.

**04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

bijlagenr.	omschrijving	versie	datum
01	Standaardformulier format voor het stellen van vragen	-	-
02	Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan Ontwerpfase)	A	28-05-2014
03	Foto's bestaande kade	-	-
04	Tekeningen bestaande constructie		
	- 2063-122, Kade 063, vibro-palen ø510	A	19-04-1990
	- 2063-206, Algemeen, doorsneden over kaden	A	nov. 1990
	- 2063-263, Algemeen overzicht	-	nov. 1990
	- 1.34/45.1.01, Afmeren LCF. Fregat aan steiger 63 W.SB	-	27-06-2000
	- 1.38/45.1.01, Aanpassing fender steiger 63	E	14-07-2000
	- 2063-126: Staalwerk klimladder kade	A	05-'90

**05 WATERSTANDEN**

De waterstanden ter plaatse zijn aangegeven op de bestekstekening.

De aannemer dient rekening te houden met een sterk fluctuerende waterstand (HAT: N.A.P. +3,60 m, LAT: N.A.P. - 1,25 m).

HAT (hoogste astronomisch getij)	NAP +3,6 m;
MHWS (Gemiddeld hoogwaterspring):	NAP +0,5 m;
MSL (Mean sea level)	NAP 0,0 m;
LLWS (Laag-laagwater spring)	NAP -1,11 m;
LAT (laagste astronomisch getij)	NAP -1,25 m.

De fenders kunnen alleen bij laag water worden aangebracht.

**06 GRONDMECHANISCHE GEGEVENS**

niet van toepassing

**07 MILEUHYGIENISCHE GEGEVENS**

niet van toepassing

PAR

**08 TOEGANGSREGELING / WERKTERREIN**

De aannemer wordt geacht vooraf ter dege op de hoogte te hebben gesteld van de ligging en de bereikbaarheid van het werk.

Alle werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd vanaf het water, inclusief de aan- en afvoer van materiaal en materieel. Op de kade mag niet gewerkt of geparkeerd worden binnen de lijnen van de kraanbaan.

Toegang via de poort aan de Havenweg (Zuidelijke Poort) op het terrein bij wachtpoort Zuidwal.

Voor het werkterrein geldt een toegangsregeling zie deel 3 par. 01.72. Hierbij is een veiligwerkvergunning benodigd, waarvoor de aannemer zich bij DOK VI dient te vervoegen.

**09 SCHEEPVAARTVERKEER**

Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met scheepvaartbewegingen.

De aannemer dient:

- altijd contact te houden met de havencoördinatiedienst van de Marinehaven;
- altijd voorrang te verlenen aan marineschepen en de aanwijzingen op te volgen van de havencoördinatiedienst.

**10 MARITIEM MILIEU**

Al het materiaal en materieel dat wordt toegepast / ingezet dient bestand te zijn tegen zout water- en windinvloeden.

**11 WERKTIJDEN**

Het terrein is toegankelijk van maandag t/m vrijdag van 07.00 uur tot 18.00 uur. Op zaterdag en zon- en feestdagen is het terrein in principe gesloten.

**12 BEPERKENDE TERREINOMSTANDIGHEDEN**

De aannemer dient rekening te houden met werkzaamheden van Defensie die op het terrein en nabij/op de kade en omgeving plaatsvinden:

- vervoerbewegingen op de kade;
- onderhoud van schepen;
- in bedrijf zijn van de kraanbaan op de kade;

De kade wordt in 2 delen beschikbaar gesteld.

## **2.2 NADERE BESCHRIJVING**

PAR

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

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

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2010.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2010. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

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

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

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

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

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
1			<b>DEMONTEREN BESTAANDE VOORZIENINGEN</b>				
100010	539999		Demontieren bestaande fenderconstructies Situering: conform tekening 4000. Betreft het demonteren / verwijderen van de bestaande fenderconstructie. Constructieopbouw conform tekening 1.38/45.1.01, blad 004 (zie bijlage). Bevestigingsmiddelen fenderconstructie afslijpen vlak met betonwand en afsmeren met 2 lagen zinkcompound. Zinkcompound leveren. Vrijkomende materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	st	7,00	V	
100020	539999		Demontieren wrijfstijlen Betreft het demonteren / verwijderen van bestaande houten wrijfstijlen t.p.v. nieuw aan te brengen fenderconstructies. -wrijfstijlen, afm. ca. 350x300 mm, lang ca. 5,7 m; Bevestigingsmiddelen afslijpen vlak met betonwand en afsmeren met 2 lagen zinkcompound. Zinkcompound leveren. De volgende vrijkomende materialen hergebruiken volgens bestekspostnr. 400010: -wrijfstijlen. Overige nog bruikbare wrijfstijlen in overleg met de directie opslaan op terrein Marinebedrijf. Materialen vervoeren naar opslagterrein binnen 1 kilometer van het werk. Overige vrijkomende materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	m	251,00	V	
				m			251,00 I
				m			154,00 I
100030	539999		Demontieren wrijfgording Betreft het demonteren / verwijderen van bestaande wrijfgordingen t.p.v. nieuw aan te brengen fenderconstructies en trappen. -wrijfgording, afm. ca. 350x300 mm. Bevestigingsmiddelen afslijpen vlak met betonwand en afsmeren met 2 lagen zinkcompound. Zinkcompound leveren. De volgende vrijkomende materialen hergebruiken volgens bestekspostnr. 400020: -wrijfgordingen. Overige nog bruikbare wrijfgordingen in overleg met de directie opslaan op terrein Marinebedrijf. Materialen vervoeren naar opslagterrein binnen 1 kilometer van het werk. Overige vrijkomende materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	m	80,00	V	
				m			80,00 I
				m			30,00 I
100040	539999		Demontieren kunststof strip op wrijfgording Betreft het demonteren / verwijderen van bestaande kunststof strip op wrijfgording t.p.v. nieuw aan te brengen fenderconstructies en trappen: -kunststof strip. De volgende vrijkomende materialen hergebruiken volgens bestekspostnr. 400030: -kunststof strip. Overige vrijkomende materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	m	80,00	V	
				m			80,00 I
				m			30,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
100050	539999		<p>Demonderen haalpennen op wrijfgording Betreft het demonteren / verwijderen van bestaande kunststof strip op wrijfgording t.p.v. nieuw aan te brengen fenderconstructies en trappen. -haalpen. De volgende vrijkomende materialen hergebruiken volgens bestekspostnr. 400040: -haalpen. Overige vrijkomende materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.</p>	st	24,00	V	
				st			24,00 I
				st			15,00 I
100060	539999		<p>Demonderen geleiderail Betreft het doorzagen / demonteren / verwijderen van bestaande geleiderail t.p.v. nieuw aan te brengen fenderconstructies en trappen. -geleiderail. Bevestigingsmiddelen afslijpen vlak met betonwand en afsmeren met 2 lagen zinkcompound. Zinkcompound leveren. De volgende vrijkomende materialen hergebruiken volgens bestekspostnr. 400050: -geleiderail. Overige vrijkomende materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.</p>	m	88,00	V	
				m			88,00 I
				m			22,00 I
100070	539999		<p>Demonderen reddingstrappen Situering: conform tekening 4000. Betreft het demonteren / verwijderen van bestaande reddingstrappen daar waar nieuwe fenderconstructies worden aangebracht. Constructieopbouw conform tekening 2063-126 (zie bijlage). Inclusief - afslijpen grijpbeugel van stalen kaderand. Afslijpvlakken afsmeren met 2 lagen zinkcompound. Zinkcompound leveren -demonteren consoles van de houten wrijfstijlen. Vrijkomende materialen hergebruiken volgens bestekspostnr. 300010.</p>	st	2,00	V	
2			<b>FENDERCONSTRUCTIE</b>				
200010	531199		<p>Leveren fenderconstructie Drijvende fender, bestaande uit: -Seaguard fender 2500 x 5500 mm STD, grijs o.g. Afmetingen: *diameter: 2500 mm *lengte: 5500 mm Prestaties bij 60% indrukking: * minimale energieopname: 1200 kNm * maximale reactiekracht: 1788 kN * maximale huiddruk: 172 kN/m<sup>2</sup> Technische eigenschappen: * foam dichtheid PE-schuim: ca. 64 kg/m<sup>3</sup> *PU-nylon versterkte huid, tenminste 23 mm dik (niet markerend) *kleur: Marine grijs *kettingen ogen (verzinkt) dienen aan elkaar te zijn verbonden d.m.v. een inwendige ketting. Markering: *kettingogen dienen te zijn voorzien van een identificatieplaatje met daarop: -fendernummer -productie jaartal -afmetingen fender</p>	st	11,00	V	
				st			11,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
							-naam leverancier *fenders dienen te zijn gemarkeerd met een fendernummer, ca. 40 cm hoog d.m.v. witte watervaste verf -Set ophangstelsysteem, thermisch verzinkt, bestaande uit: *2 st kettingen *2 st ankerplaten * 2 st wartels * 6 st D-sluitingen *ankers en bevestigingsmiddelen -UHMW-PE panelen type FQ1000V, maagdelijk materiaal (5 panelen per fender) * afmetingen: 4500 x 400 x 40 mm * boringen: verzonken gaten 40/20 mm, 20 stuks per paneel * afschuiningen: 20 x 20 mm éézijdig rondom * kleur: donkergrijs -Chemische ankers M16, 20 stuks per UHMW-PE paneel. Uitvoering gegalvaniseerd, kwaliteit grade 8.8 Leveren op plaats van aanbrengen volgens bestekspostnr. 200020.	st			11,00	L
200020	531101						Aanbrengen fender. Situering: conform bestekstekening	st	11,00	V		
		2	4				Drijvende fender inclusief ophangstelsysteem en UHMW-PE panelen, geleverd volgens bestekspostnr. 200010	st			11,00	I
				1			Bevestiging volgens tekening conform opgave leverancier / te detaileren door aannemer volgens bestekspostnr. 912010 Alle benodigde leveranties (ankers en bevestigingsmiddelen) worden geacht te zijn inbegrepen bij deze bestekspost. Plaatsingstolerantie: +/- 10 mm					
					2		Aanbrengen op beton Het boren van gaten en het afvoeren van vrijkomende materialen naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting wordt geacht te zijn inbegrepen bij deze bestekspost.					
3							<b>REDDINGSTRAPPEN</b>					
300010	531108						Aanbrengen trap. Situering: nader te bepalen in overleg met de directie.	st	2,00	V		
		1					Trap van staal hergebruik van bestekspostnr. 100070. Na monteren, de conservering (verkeersgeel) bijwerken. Conservering leveren.	st			2,00	I
				4			Aanbrengen op hout benodigde consoles en bevestigingsmaterialen conform tekening leveren, uitvoering thermisch verzinkt. Inclusief boren van gaten. Grijpbeugel lassen aan stalen kaderand. Lassen glad afwerken en voorzien van primer en 2 lagen conservering, matzwart. Conservering leveren. Detailering bevestigingsmiddelen door aannemer volgens bestekspostnr. 912020					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
300020	531108						Aanbrengen trap. Situering: nader te bepalen in overleg met de directie.	st	3,00	V			
		1					Trap van staal inclusief grijpbeugel. Conform tekening 2063-126 (zie bijlage 4) Voorbehandelen staal en aanbrengen conservering volgens bestekspostnrs. 300030 en 300040	st					
		4					Aanbrengen op hout benodigde console en bevestigingsmaterialen conform tekening leveren, uitvoering thermisch verzinkt. Inclusief boren van gaten. Grijpbeugel lassen aan stalen kaderand. Lassen glad afwerken en voorzien van primer en 2 lagen conservering, matzwart. Conservering leveren Detaillering bevestigingsmiddelen door aannemer volgens bestekspostnr. 912020						
300030	562101						Voorbehandelen staal, nieuwbouw. Betreft: reddingstrappen volgens bestekspostnr. 300020	m2	15,00	V			
		2					Reinigen, voorafgaand aan het stralen, d.m.v.: ter keuze aannemer, daarna droogstralen						
		1	2				Stralen Sa 2,5 Straalmiddel voor herhaald gebruik						
					1		De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel opvangen, verzamelen in container (s) en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting						
300040	562199						Aanbrengen conserveringslagen op staal, nieuwbouw Betreft: coating op staal nieuwbouw Betreft: reddingstrappen volgens bestekspostnr. 300020 Kleur: verkeersgeel RAL 1023	m2	15,00	V			
300041	562111						Aanbrengen 1e verflaag op staal, nieuwbouw. Coating Sigmacover 630 Alu, droge laagdikte 80 micron Gerekend is met ca. 1,5 liter per 10 m2	m2				15,00	I
		9	9				1					2,25	L
300042	562112						Aanbrengen 2e verflaag op staal, nieuwbouw. Coating Sigmacover 630, droge laagdikte 80 micron Gerekend is met ca. 1,5 liter per 10 m2	m2				15,00	I
		9	9				1					2,25	L
300043	562113						Aanbrengen 3e verflaag op staal, nieuwbouw. Coating Sigmacover 630, droge laagdikte 80 micron Gerekend is met ca. 1,5 liter per 10 m2	m2				15,00	I
		9	9				1					2,25	L
300044	562131						Aanbrengen afwerklaag op staal na montage, nieuwbouw. Coating Sigmacover 580, droge laagdikte 50 micron Gerekend is met ca. 1,0 liter per 10 m2	m2				15,00	I
		9					1					1,50	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
300050	562199						Meting verlaagdikte, nieuwbouw Betreft: meten en rapporteren van de resultaten van de aangebrachte conserveringslagen volgens bestekspostnr. 300040 Per trap op minimaal 3 plaatsen metingen uitvoeren waaruit blijkt dat de dikte van elke verlaag voldoet aan de voorgeschreven laagdikte. Voor het meten van deze laagdikte dient men gebruik te maken van een gekalibreerde verfdiktemeter. Het rapport met de diktemetingen dient ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden voor aanbrengen trappen.	EUR		N		
4							<b>OVERIGE VOORZIENINGEN</b>					
400010	530105						Aanbrengen wrijfstijl. Situering: naast aan te brengen fenders volgens bestekspostnr. 200020 en aan te brengen reddingstrappen volgens bestekspostnrs. 300010 en 300020 Houten wrijfstijl ca. 350x300 mm, lang ca. 5,7 m. Hergebruik van bestekspostnr. 100020 Bevestiging d.m.v. bouten M24, lang 500 mm. 3 stuks per wrijfstijl. Uitvoering: thermisch verzinkt. Inclusief: -eventueel pasmaken wrijfstijlen en boren nieuwe gaten in wrijfstijlen; -boren van gaten in beton. Vrijkomende materialen opvangen en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Bouten verlijmen op basis van cementgebonden mortel ter goedkeuring van de directie. Mortel leveren. Detailering bevestigingsmiddelen door aannemer volgens bestekspostnr. 912030	m	154,00	V		
		1						st			27,00	I
			9					st			81,00	L
400020	530104						Aanbrengen wrijfgording. Situering: bestaande fenderconstructies Betreft het aanbrengen van wrijfgording tussen bestaande wrijfstijlen, daar waar bestaande fenderconstructies zijn verwijderd volgens bestekspostnr. 100010 Houten wrijfgording ca. 350x300 mm, lang ca. 2,4 m. Hergebruik van bestekspostnr. 100030. Bevestiging d.m.v. bouten M24, lang 500 mm. 2 stuks per wrijfgording. Uitvoering: thermisch verzinkt. Inclusief: -eventueel pasmaken / inkorten wrijfgordingen en boren nieuwe gaten in wrijfgording; -boren van gaten in beton. Vrijkomende materialen opvangen en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Bouten verlijmen op basis van cementgebonden mortel ter goedkeuring van de directie. Mortel leveren. Detailering bevestigingsmiddelen door aannemer volgens bestekspostnr. 912030	m	30,00	V		
		1						m			30,00	I
			9					st			26,00	L
400030	531199						Aanbrengen kunststof strip op wrijfgording Betreft het aanbrengen van kunststof strip op wrijfgording volgens bestekspostnr. 400020. Hergebruik van bestekspostnr. 100040. Inclusief: bevestigingsmiddelen, uitvoering thermisch verzinkt. Bevestigingsmiddelen leveren Detailering bevestigingsmiddelen door aannemer volgens	m	30,00	V		
								m			30,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6						
400040	531199						bestekspostnr. 912030 Aanbrengen haalpennen Betreft het aanbrengen van stalen haalpennen op op wrijfgording volgens bestekspostnr. 400020. Hergebruik van bestekspostnr. 100050. Inclusief: bevestigingsmiddelen, uitvoering thermisch verzinkt. Bevestigingsmiddelen leveren Detaillering bevestigingsmiddelen door aannemer volgens bestekspostnr. 912030	st	13,00	V		
								m			13,00	I
400050	531199						Aanbrengen geleiderail Situering: ter plaatse te verwijderen fenderconstructies volgens bestekspostnr. 100010. Betreft: stalen geleiderail t.b.v. geleiding loopplank. Hergebruik van bestekspostnr. 100060. Geleiderail aansluiten d.m.v. lassen op bestaande geleiderail, hiervoor de kopschotjes in de bestaande geleiderail wegslipen. Bevestiging d.m.v. 2 rijen bouten M16, h.o.h. 500 mm, lang 150 mm. Uitvoering: thermisch verzinkt. Inclusief boren van gaten in beton. Vrijkomende materialen opvangen en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Bouten verlijmen op basis van cementgebonden mortel ter goedkeuring van de directie. Mortel leveren. Ter plaatse van aansluiting geleiderail op bestaande geleiderail de conservering herstellen (voorbehandelen, primer + 2 lagen conservering). Conservering leveren. Detaillering bevestigingsmiddelen door aannemer volgens bestekspostnr. 912040	m	22,00	V		
								m			22,00	I
								st			88,00	L
400060	531199						Aanbrengen kopschotjes in geleiderail Betreft kopschotjes in achterblijvende geleiderail, afgezaagd volgens bestekspostnr. 100060 Stalen kopschot, dik 10 mm. Volledig lassen. Inclusief aanbrengen conservering (voorbehandelen, primer + 2 lagen conservering). Conservering leveren.	st	22,00	V		
								st			22,00	L
8							<b>ALGEMEEN</b>					
81							<b>MAATVOERING</b>					
810010	613399						Uitvoeren uitzetwerk Betreft uitzetwerk voor alles wat noodzakelijk is om het werk te kunnen maken.	EUR		N		
82							<b>BOUWHEKKEN</b>					
820010	613399						Toepassen bouwhekwerk t.b.v. bouwplaats Betreft: het afzetten van de verschillende depots en "ketenpark". Het tijdelijk bouwhek moet bestaan uit: - ca. 100m bouwhek; - stalen elementen, met gaas bespannen (hoogte ca. 2,0 m) en onderling stevig verankerd en geschoord; - betonnen poeren; - de nodige afsluitbare poorten voor materieel en personeel; De terreinafscheiding gedurende de gehele duur	EUR		N		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
83							van het werk in goede staat onderhouden en indien noodzakelijk verplaatsen. De terreinafscheiding na afloop verwijderen en afvoeren. De huur en kosten voor verwijdering na einde gebruik worden geacht bij het bedrag te zijn inbegrepen.			
830010	629999						<b>VERKEERSMAATREGELEN</b> Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg Ten behoeve van: Werkzaamheden langs en nabij kade 063 en 062 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b figuurnummer 18 Inclusief tussentijds verplaatsen. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	EUR	N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
9										<b>STAARTPOSTEN</b>
91										<b>EENMALIGE KOSTEN</b>
910010	610101									Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). nvt
910020	610102									Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein.
910030	619999									Leveren onderhoudsprotocol fenders Betreft het leveren van een onderhoudsprotocol van de fenderconstructie volgens bestekspostnr. 200010.
910040	619999									Maken (deel)werkplannen De resultaatsverplichting omvat ten minste een: - gedetailleerde planning (MS Project) - uitvoeringsaanpak - bereikbaarheidsplan (logistiek) - faserings- en verkeersplan - voorzieningen BLBI werken (omgeving opp.water niet vervuilen); - risicoanalyse + beheersmaatregelen - coatingsplan - omgang / aanpak met valreep - aanpak maken revisiegegevens Aannemer maakt een voorstel en biedt deze binnen 2 weken na opdracht ter goedkeuring aan bij de directie
910050	619999									Maken V&G-plan uitvoeringsfase Onder deze post vallen de kosten verbonden zijn aan het opstellen, uitvoeren en onderhouden van het veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase. V&G plan uitvoeringsfase ter goedkeuring 2 weken voor aanvang werkzaamheden in tweevoud aanleveren aan de directie. Verzorgen van V&G-coördinatie zoals bedoeld in paragraaf 01.19 van dit bestek, inclusief de wekelijkse bijbehorende vastlegging van gemaakte afspraken. Verslagen in enkelvoud ter INFORMATIE bij de directie indienen. Aannemer maakt een voorstel en biedt deze binnen 2 weken na opdracht ter goedkeuring aan bij de directie.
910060	619999									Voorschriften Defensie Betreft: de kosten die verbandhouden met de voorschriften (o.a. toegangsregeling) van Defensie zoals zijn vermeld in deel 3 van dit bestek.
910070	619999									Melding doen ihkv BLBI

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
							Betreft het melden van de werkzaamheden aan de kade 063, bij het bevoegd gezag. Zie hiervoor de handreiking werkplan BLBI (besluit lozen buiten inrichtingen). Te downloaden op <a href="http://www.rijkswaterstaat.nl">www.rijkswaterstaat.nl</a>			
910080	619999						CAR-verzekering Betreft: de kosten die verbandhouden met het afsluiten van een CAR-verzekering zoals vermeld in deel 3 van dit bestek.			
912							<b>DETAILLERING T.B.V. DE UITVOERING</b>			
912010	652999						Detaill. bevestiging fenderconstr. Betreft reken-/tekenwerk t.b.v.: - afstelling kettingen / wartels ten opzichte van optredende waterstanden; -bevestigingsmiddelen aan betonwerk.			
912020	652999						Detaill. bevestiging trappen Betreft reken-/tekenwerk t.b.v.: - bevestigingsmiddelen aan wrijfhout.			
912030	652999						Detaill. bevestiging wrijfhout Betreft reken-/tekenwerk t.b.v.: - bevestigingsmiddelen aan betonwerk / wrijfhout.			
912040	652999						Detaill. bevestiging geleiderail Betreft reken-/tekenwerk t.b.v.: - bevestigingsmiddelen aan betonwerk.			
95							<b>STELPOSTEN</b>			
950010	610501					1	Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	5.000,00	V

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN****01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in december 2010, hierna te noemen 'Standaard 2010', uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot deze Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op deze Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard 2010 is tegen betaling van €95,= verkrijgbaar bij de Stichting CROW.  
Bestellingen uitsluitend via de CROW-website: [www.crow.nl](http://www.crow.nl).  
De Errata op de Standaard 2010 is gratis in pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website:[www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing, de definitieve tekst "Actualisering RAW-systematiek 2010 aan U.A.V. 2012, januari 2013".
- 04 Het document "Actualisering RAW-systematiek 2010 aan U.A.V. 2012, januari 2012" is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 70 In afwijking van het gestelde in de RAW Standaard 2010 is op dit werk van toepassing de U.A.V. 2012.  
In afwijking van het gestelde in paragraaf 02, 03 en 04 van Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING, dient voor "U.A.V. 1989" gelezen te worden "U.A.V. 2012".
- 71 In aanvulling op paragraaf 2 lid 2 van de U.A.V. 2012:  
Daar waar een norm, praktijkrichtlijn, beoordelingsrichtlijn of een andere publicatie is vermeld, is deze van toepassing. Daar waar bij een publicatie een correctie (c) of een aanvulling (a) of een wijziging (w) is vermeld, is deze publicatie inclusief die correctie, aanvulling of wijziging van toepassing.
- 72 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de U.A.V. 2012:  
Daar waar een publicatie zonder datum is vermeld, is deze publicatie van toepassing zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
- 73 In aanvulling op paragraaf 2 van de U.A.V. 2012:  
Op het werk zijn mede van toepassing de kwaliteitseisen, beoordelingsrichtlijnen en ontwerpen, welke door keuringsinstituten, erkend door de Raad voor de Certificatie, zijn aangewezen als grondslag voor de afgifte van certificaten, attesten of attesten-met-certificaat.
- 74 In aanvulling op paragraaf 2 van de U.A.V. 2012:  
Op het werk zijn tevens van toepassing de normen van de Nederlandse Sportfederatie (NSF), zoals deze als Bijlage bij het bestek zijn toegevoegd. Voorzover de NSF-normen afwijken van de bepalingen van de Standaard 2010 gelden de NSF-normen.
- 75 In aanvulling op paragraaf 6 lid 2 van de U.A.V. 2012:  
De aannemer blijft, ook na goedkeuring door de directie, verantwoordelijk voor de door hem gemaakte tekeningen, berekeningen betreffende de constructies, werkwijze, maatvoering en dergelijke.
- 76 In aanvulling op paragraaf 6 lid 2 van de U.A.V. 2012:  
Wanneer door de aannemer wijzigingen in de tekeningen worden aangebracht, wordt dit op het origineel bij het onderschrift aangegeven door middel van een nummer- en datumwijziging.  
De aannemer registreert en distribueert deze tekeningen.  
Indien de aannemer zich niet met door de directie gewenste wijzigingen kan verenigen, deelt hij dit de directie schriftelijk mede.
- 77 In aanvulling op paragraaf 6, lid 9 van de U.A.V. 2012:  
Indien de opdrachtgever voor de burgerlijke rechter wordt aangesproken tot vergoeding van schade als in voorgaande zin is bedoeld, is het gestelde in paragraaf 49 niet van toepassing.
- 78 NALEVEN WET ARBEID VREEMDELINGEN  
Onder verwijzing naar paragraaf 6, lid 11 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning.

HFD PAR ART LID

De aannemer leeft de bepalingen van de Wav na, alsmede deze besteksbepaling. Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat "de naleving van de Wav" wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag. De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de Wav en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de Wav na te leven en deze besteksbepaling op te nemen in door hem te sluiten (onderaannemings)overeenkomst. Alle aan de (niet) naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 Wav en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid. De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 Wav tot tenminste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt. De aannemer kan hierbij gebruikmaken van elektronische middelen. De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de Wav en deze besteksbepaling controleren. Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen. Bij welke overtreding van de Wav dan ook, geconstateerd door de Arbeidsinspectie of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever ter zake. De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.

- 79 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 2012:  
De aannemer dient alle documenten, welke volgens dit bestek moeten worden aangeleverd, digitaal in PDF formaat aan te leveren aan de directie.  
Tekeningen moeten zowel analoog alsmede digitaal in DWG en PDF formaat worden aangeleverd.
- 80 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 2012:  
Indien de aannemer voornemens is werkzaamheden op het werkterrein te verrichten buiten de werktijden, zoals deze bij de aanvang van het werk zijn overeengekomen, dient hij hiertoe tijdig schriftelijk een verzoek in bij de directie.
- 81 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 2012:  
De aannemer zal ten behoeve van de uitvoering van dit bestek geen aanschaffingen of diensten aanvaarden afkomstig van gebieden die geen deel uitmaken van de NATO.  
Deze verplichting geldt tevens onverkort voor alle door de aannemer met onderaannemers en leveranciers af te sluiten contracten.
- 82 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 2012:  
De aannemer mag geen overheidsfunctionarissen van de Verenigde Staten van Amerika op enigerlei wijze in de financiële resultaten van de uitvoering van dit bestek deel laten hebben, noch met hen overeenkomsten ten uitvoering van dit bestek aangaan.
- 83 In afwijking van het gestelde in UAV 2012 paragraaf 12. Aansprakelijkheid van de aannemer na de oplevering, dient in lid 2 de tekst "ondanks nauwlettend toezicht" te worden geschrapt.

§ 12. Aansprakelijkheid van de aannemer na de oplevering, lid 2 luidt dan als volgt:

2. Het in het eerste lid bepaalde lijdt uitzondering indien sprake is van een gebrek:  
(a) dat toe te rekenen is aan de aannemer en (b) dat bovendien tijdens de uitvoering dan wel bij de opname van het werk als bedoeld in paragraaf 9, tweede lid, redelijkerwijs niet onderkend had kunnen worden en waarvan (c) de aannemer binnen een redelijke termijn na de ontdekking mededeling is gedaan.
- 84 In afwijking op paragraaf 14 lid 2 van de U.A.V. 2012:  
De directie is bevoegd het werk geheel of gedeeltelijk stop te zetten indien de terreingesteldheid, oefeningen van militairen en/of andere omstandigheden, dit naar haar oordeel noodzakelijk maken.  
De aannemer mag het werk pas hervatten na schriftelijke toestemming van de directie.

HFD PAR ART LID

- 85 In aanvulling op paragraaf 16 van de U.A.V. 2012:  
Voor het maken van foto's, films of video-opnamen en dergelijke van het werk, het verlenen van medewerking daaraan en het geven van publiciteit inzake het werk, is schriftelijke toestemming van de opdrachtgever noodzakelijk.
- 86 In aanvulling op paragraaf 36 van de U.A.V. 2012:  
In paragraaf 36, lid 4 van de U.A.V. 2012 moet voor: "opdrachtgever" worden gelezen: "directie".
- 87 In aanvulling op paragraaf 39 van de U.A.V. 2012:  
In paragraaf 39, lid 2 van de U.A.V. 1989 moet voor: "opdrachtgever" worden gelezen: "directie".
- 88 In aanvulling op paragraaf 49, lid 5 van de U.A.V. 2012:  
In paragraaf 49, lid 5 van de U.A.V. 1989 komt de tekst: "met dien verstande dat in aanvulling dezer regelen de bepaling geldt, dat scheidslieden niet bevoegd zijn het tussen partijen overeengekomene te wijzigen" te vervallen.
- 89 In aanvulling op paragraaf 49, lid 2 van de U.A.V. 2012:  
Indien het scheidsgerecht bestaat uit drie personen, zal een der leden behoren tot de leden-jurist van het College van Arbiters. In dat geval treedt het lid-jurist op als voorzitter van het scheidsgerecht.

**01 01 05 VASTSTELLEN TE ACCORDEREN HOEVEELHEDEN**

- 09 Er zullen geen documenten en aanvullende gegevens, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2010 worden verstrekt.

**01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 71 Onder werkterrein wordt verstaan het terrein of het water dat door de opdrachtgever aan de aannemer voor de uitvoering van het werk ter beschikking wordt gesteld, het terrein of het water waarop en waarin het werk wordt uitgevoerd daarin begrepen.
- 72 De aannemer moet de directie terstond op de hoogte stellen van alle ongevallen op het werkterrein, met verstrekking van alle ter zake doende inlichtingen.
- 73 Tijdens de uitvoering van het werk is de voertaal Nederlands.  
De correspondentie betreffende het werk dient in de Nederlandse taal te worden gevoerd.

**01 01 71 VERPLICHTINGEN SOCIAL RETURN**

- 71 De aannemer verbindt zich ertoe, gedurende de uitvoeringsduur van het werk, 5% van de waarde van de loonsom binnen de aannemingsom te besteden aan werk(ervarings)plaatsen voor personen uit de doelgroep:
- 1) Wet Werk en Bijstand (WWB) gerechtigden, die langer werkloos zijn dan 12 maanden, 50 jaar of ouder zijn en/of die zonder re-integratieondersteuning of andere begeleiding niet zelfstandig aan werk kunnen komen;
  - 2) Werkloosheidswet (WW) gerechtigden, die langer werkloos zijn dan 12 maanden, en/of 50 jaar of ouder zijn, in aansluiting op de premiekorting oudere werknemers;
  - 3) Wet Werk en Inkomen naar Arbeidsvermogen (WIA) gerechtigden;
  - 4) Regeling Werkhervatting Gedeeltelijk Arbeidsgeschikten (WGA) gerechtigden;
  - 5) Wet Arbeidsongeschiktheid zelfstandigen (WAZ) gerechtigden;
  - 6) Wet Arbeidsongeschiktheidsvoorziening Jonggehandicapten (WAJONG) gerechtigden;
  - 7) Wet Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte Werkloze werknemers (IOAW) gerechtigden;
  - 8) De Wet Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte gewezen Zelfstandigen (IOAZ) gerechtigden;
  - 9) Wet Sociale Werkvoorziening (WSW) geïndiceerden;
  - 10) Leer/werkplekken of lonen voor niet uitkeringsgerechtigde werkzoekenden (nuggers);
  - 11) Leer/werkplekken of lonen voor vroegtijdig schoolverlaters en jongeren met onvoldoende kwalificaties;
  - 12) Leer/werkplekken in het kader van BOL/BBL opleidingen, VSO en/of praktijkscholen.

Als gedurende de uitvoeringsduur van het werk de in deze bepaling genoemde wetten vervanging krijgen in nieuwe wetten, dan verwijst deze bepaling voortaan naar die nieuwe wetten.

- 72 De aannemer stuurt aan de opdrachtgever elke maand \elk kwartaal \elk half jaar \elk jaar, uiterlijk 15 kalenderdagen na ommekomst van deze periode, geheel ingevuld en ondertekend het

HFD PAR ART LID

Verantwoordingsformulier Social Return toe. Dit Verantwoordingsformulier Social Return moet worden opgesteld volgens het model dat is opgenomen als bijlage bij dit bestek.

- 73 De opdrachtgever controleert op basis van het verantwoordingsformulier social return of de aannemer voldoet aan de verplichting genoemd in lid 71.
- 74 Constaceert de opdrachtgever op basis van het verantwoordingsformulier social return dat de aannemer gedurende de looptijd van de overeenkomst twee maal achtereen niet het percentage haalt genoemd als verplichting in lid 71, dan treedt zij met de aannemer in overleg. Op basis van dit overleg:
- 1) stellen de opdrachtgever en de aannemer de oorzaken vast voor het niet behalen van het genoemde percentage door de aannemer. De aannemer wordt niet gehouden aan het percentage als bedoeld in lid 71. voorzover hij aannemelijk maakt dat er geen geschikte kandidaten zijn.
  - 2) stellen de opdrachtgever en de aannemer maatregelen vast voor het verbeterd nakomen van de verplichting tot "social return" door de aannemer. Zij nemen deze maatregelen op in de documenten als bedoeld in paragraaf 27 van de U.A.V. 2012.
- 75 Het overleg beschreven in lid 74 laat de mogelijkheid voor de opdrachtgever tot het opleggen van de sanctie genoemd in lid 76 en 77 onverlet.
- 76 Als de aannemer de verplichting genoemd in lid 71 niet nakomt, dan kan de opdrachtgever naar rato van de bijdrage SR die de aannemer moest doen, betalingen inhouden of storneren op de waarde van de overeenkomst.
- 77 De inhouding of stornering genoemd in lid 76 vindt niet plaats als het voldoen aan de verplichting genoemd in lid 71 buiten de schuld van de aannemer om niet lukt(e). De aannemer dient dan aannemelijk te maken dat er geen geschikte kandidaten zijn gevonden. De bewijslast rust te allen tijde bij de aannemer.

#### **01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

##### **01 02 01 BETALING**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2010 verschijnt de eerste betalingstermijn op de tweede maandag na de datum van aanvang van het werk om 00.00 uur. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds vier weken later.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2010 verschijnt de betalingstermijn direct na het opleveren van de deelopdracht.

#### **01 03 BETALINGSREGELING:AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

##### **01 03 01 BETALING**

- 71 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.03.01 lid 01 van de Standaard 2010 geschiedt de betaling van de overschrijdingen van verrekenbare hoeveelheden, indien het meerwerk het minderwerk overschrijdt, op afzonderlijke declaratie.

#### **01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

##### **01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 72 Op dit werk is de risicoregeling als gesteld in de artikelen 01.04.01, 01.04.02, 01.04.03, 01.04.04, 01.04.05 en 01.04.06 van de Standaard 2010 niet van toepassing.

#### **01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**

HFD PAR ART LID

**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 71 Het gestelde in paragraaf 40, lid 6 van de U.A.V. 2012 wordt gewijzigd in:  
"De uitbetaling van de termijnen zal plaatsvinden binnen 4 weken nadat bij de opneming bedoeld in paragraaf 40, lid 2 van de U.A.V. 2012 is gebleken dat de aannemer recht heeft op betaling van die termijn, nadat de declaratie (rekening) in goede orde bij het Ministerie van Defensie is ingekomen en nadat de afschriften van de declaratie bij de directie zijn ingekomen."
- 72 De eerst genoemde termijn van 4 weken vermeld in paragraaf 40, lid 11 van de U.A.V. 2012, gaat eveneens in nadat voldaan is aan de voorwaarden genoemd in artikel 01.05.01 lid 01 van de Standaard 2010.
- 73 De declaraties moeten digitaal worden aangeboden.  
Op de declaraties en bijlagen moeten zijn aangegeven:  
- SAP-nummer: P-1002344-P020-070;  
Bij het niet vermelden van het volledige nummer kan de rekening door de opdrachtgever niet in behandeling worden genomen.  
De declaraties met bijlagen verzenden naar:  
FABK.Vastgoed.en.Beveiliging@mindef.nl
- 74 Indien een declaratie toch per post wordt aangeboden is het factuuradres:  
Rijksvastgoedbedrijf  
Directie Vastgoedbeheer  
Postbus 7500,  
6460 NE KERKRADE

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

- 71 De zekerheid, in de vorm van een garantie (conform model bijlage) moet zijn afgegeven door:
- Een in Nederland of in een andere Lidstaat van de Europese Unie toegelaten kredietinstelling als bedoeld in artikel 1eerste lid, onderdeel a, van de Wet Toezicht Kredietwezen 1992; of
  - Een schadeverzekeraar, aan wie op grond van artikel 10 van de Wet Toezicht Verzekeringsbedrijf door de Verzekeringskamer een vergunning is verleend voor de branche borgtocht; of
  - Een andere privaatrechtelijke rechtspersoon of een overheidsinstelling, indien de Minister van Financiën daarmee schriftelijk heeft ingestemd.

**01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER****01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN**

- 71 Het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard 2010 is mede van toepassing op wegen, start- en rolbanen op defensie terreinen.

**01 12 04 VEILIGHEIDSKLEDING**

- 71 In art. 01.12.04 lid 01 van de Standaard 2010 komt de tekst " welke niet is gesloten voor openbaar verkeer" te vervallen.

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

HFD PAR ART LID

**01 13 06 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:

- voorgeschreven fasering van het werk volgens deel 1 van het bestek, paragraaf 05;
- niet werken bij storm of extreem weer;
- aanbrengen fenders is alleen mogelijk bij laag water;
- randvoorwaarden aan de uitvoering volgens deel 2.1 van het bestek, paragraaf 08 t/m 12.

- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerde (deel)werkplannen, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van

de U.A.V. 2012, verlangd omfattende:

- het verwijderen van de bestaande fenderconstructie;
- het aanbrengen van een nieuwe fenderconstructie;
- het aanpassen van houten wrijfstijlen en -gordingen;
- het aanbrengen reddingstrappen en verplaatsen bestaande reddingstrappen;
- het aanpassen van de stalen geleiderails;
- conserveringswerkzaamheden.

Een (deel)werkplan dient uiterlijk 4 weken voor de uitvoering van de betreffende werkzaamheden door de directie te zijn geaccepteerd. De aannemer moet werkplannen van onderaannemers of leveranciers eerst zelf aantoonbaar beoordelen en goedkeuren, alvorens deze in te dienen.

De (deel)werkplannen moeten een volledige en gedetailleerde beschrijving omvatten van:

- a. Uit te voeren werkzaamheden;
- b. Risicopreventie, risicobeheersing en veiligheidsborging;
- c. Werkmethoden en werktijden;
- d. Keuring van materialen;
- e. Staafdiagram, waaruit de volgorde blijkt waarin de verschillende onderdelen van het werk zullen worden uitgevoerd en de tijdvakken, die voor de uitvoering van die verschillende onderdelen worden nodig geacht;
- f. Gedetailleerde opgave van het materieel dat bij de uitvoering zal worden gebruikt;
- g. De wijze waarop en de hulpmiddelen waarmee de verschillende werkonderdelen zullen worden uitgevoerd, zonedig toegelicht met tekeningen;
- h. Opgave van het in te zetten personeel;
- i. Omschrijving van de te treffen veiligheidsvoorzieningen;
- j. Kwaliteitsbewaking en -controle.

**01 14 BOUWSTOFFEN****01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:

- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleiding- en;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
  - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:

- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
- voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.

- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daarom- trent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring

HFD PAR ART LID

levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

72 Het certificaat dient aan de directie te zijn overhandigd voordat de bouwstoffen worden verwerkt.

## 01 14 07 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](http://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 Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) wordt de aannemer geacht aan deze eis te voldoen. Een overzicht van goedgekeurde systemen is beschikbaar op [www.tpac.smk.nl](http://www.tpac.smk.nl) en op [www.inkoopduurzaamhout.nl](http://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](http://www.inkoopduurzaamhout.nl) en op [www.tpac.smk.nl](http://www.tpac.smk.nl).

04 Een ander bewijsmiddel dan het in het vorige lid bedoelde certificatiesysteem, voorzien van 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](http://www.inkoopduurzaamhout.nl) en op [www.tpac.smk.nl](http://www.tpac.smk.nl).

71 Hergebruikt hout.

Indien hout of (hout) producten worden geleverd welke worden hergebruikt, kunnen deze door de opdrachtgever als duurzaam worden geaccepteerd.

Alvorens dit hout of deze houtproducten in het werk worden verwerkt dient de aannemer aan te tonen dat wordt voldaan aan het volgende:

- voor hout dat wordt hergebruikt als "pre-consumer materiaal", ofwel hout dat vrijkomt als restmateriaal uit het productieproces, gelden de minimumeisen als gesteld onder het criterium "Duurzaam geproduceerd hout";
- voor hout dat wordt hergebruikt als "post-consumer materiaal", ofwel hout dat afkomstig is uit producten of toepassingen die zijn gebruikt voor hun oorspronkelijke doel, verstrekt de aannemer alvorens deze in het werk worden verwerkt, verifieerbare informatie over de hoeveelheid, herkomst en voormalige toepassing van dit hout of deze (hout)producten; de legaliteit van de oorsprong wordt in dit geval niet in beschouwing genomen;

HFD PAR ART LID

- bij hergebruik van verduurzaamd hout of (hout)producten toont de aannemer aan dat de toegepaste verduurzamingsmiddelen zijn toegelaten op grond van de vigerende wet- en regelgeving.

72 Legaal geproduceerd hout.

a.) Indien hout of (hout)producten worden geleverd welke legaal geproduceerd zijn, kunnen deze door de opdrachtgever worden geaccepteerd.

Onder legaal geproduceerd hout wordt verstaan dat de organisatie of instantie die de bomen kapt waarvan het te leveren hout afkomstig is:

- beschikt over een wettelijke exploitatierecht voor het betreffende bos;
- een register bijhoudt van alle plaatselijke wetgeving en gedragscodes inzake bosbouw en exploitatie;
- alle relevante plaatselijke en nationale wetgeving en gedragscodes naleeft met begrip van wetten op het terrein van milieubescherming, arbeid, gezondheid en veiligheid;
- alle verschuldigde royaltys' en heffingen heeft betaald.

b.) Alvorens legaal geproduceerd hout of (hout)producten in het werk worden verwerkt dient de aannemer een verklaring te overleggen waaruit blijkt dat aan de minimum eisen onder a.) wordt voldaan.

Indien het hout geleverd wordt onder certificatiesysteem dat aan de legalisatiecriteria zoals opgesteld door het "Central Point for Expertise on Timber " uit het verenigd Koninkrijk wordt geacht dat wordt voldaan aan deze minimum eis.

**01 14 73 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN**

71 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.

72 Voorzover niet anders in dit bestek is vermeld, moeten de te verwerken bouwstoffen nieuw zijn en van de eerste soort c.q. kwaliteit.

73 Het transport, de opslag en de verwerking van de bouwstoffen, die niet met een certificaat behoeven te worden geleverd, dienen mede te geschieden overeenkomstig de richtlijnen van de desbetreffende fabrikant.

**01 15 GARANTIE**

**01 15 01 GARANTIE VOOR ONDERDELEN**

71 In aanvulling op artikel 01.15.01 lid 01 van de Standaard 2010 geldt dat eveneens een garantie wordt verlangd voor de volgende onderdelen van het werk:

- de fenders volgens bestekspostnr. 200010 voor de duur van 15 jaar.
- de conservering van de reddingstrappen volgens bestekspostnr. 370010 voor de duur van 5 jaar (aflopende garantie).

**01 16 VERZEKERINGEN**

**01 16 01 CONSTR. ALL RISKS-VERZEKERING, AF TE SLUITEN DOOR AANNEMER**

03 De aannemer dient voor zijn rekening een Construction All Risks-verzekering (CAR-verzekering) af te sluiten. De polis dient de primary-clausule te bevatten.

De verzekerden zijn de Opdrachtgever, de Opdrachtnemer, de mede-opdrachtnemer(s) en onderaannemer(s), de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.

05 De CAR-verzekering dient vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de onderhoudstermijn dekking te bieden tegen:

- a. beschadiging, verlies of vernietiging van het Werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen. Onder het Werk wordt tevens begrepen het door een eigen gebrek direct getroffen onderdeel;
- b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel aan personen van derden, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het Werk;
- c. materiële schade aan andere dan tot het Werk behorende eigendommen van de Opdrachtgever,

HFD PAR ART LID

veroorzaakt in verband met de uitvoering van het Werk, met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag en explosie.

- 07 De verzekerde som per gebeurtenis dienen minimaal te bedragen:  
ad a. Het bedrag van de aanneemsom, verhoogd met 20%, voor beschadiging, verlies of vernietiging van het Werk.  
Deze verhoging biedt dekking voor de opruimingskosten ten behoeve van het herstel, voor de noodzakelijke sloop- en demontagekosten voor de wederopbouw van het Werk, evenals voor honoraria van adviseurs;  
ad b. 2.500.000,00 Euro voor de wettelijke aansprakelijkheid;  
ad c. 1.000.000,00 Euro voor materiële schade aan andere dan tot het Werk behorende eigendommen. Het eigen risico dient maximaal 2.500,00 Euro per gebeurtenis (van a, b en c) te bedragen en komt ten laste van de aannemer.
- 10 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.
- 11 Niet door deze verzekering gedekte schade komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is.
- 12 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis, alsmede een bewijs dat de verschuldigde premie betaald is, ter goedkeuring aan de directie overleggen.
- 13 Onverminderd het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde, dienen de aannemer, mede- en onderaannemers voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemers materieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekeringen Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn, inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. Verzekerde partijen op de polis zijn naast de eerder genoemde partijen tevens de opdrachtgever, diens adviseur, bestuurder en ander bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Niet door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt. Eventuele (schade-)gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij die deze bepalingen niet naleeft.
- 14 Het niet voldoen van de polis aan de bepalingen zoals in deze paragraaf vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten van deze polis.

#### **01 16 02 VERZEKERING TEN BEHOEVE VAN GEBRUIK VAARTUIGEN**

- 01 De aannemer sluit mede ten behoeve van de opdrachtgever en de directie een verzekering waaronder ten minste dekking wordt geboden voor de aansprakelijkheidsrisico's in verband met het gebruik van vaartuig(en).
- 02 De verzekerde som dient minimaal 2.500.000 EUR te bedragen. Het eigen risico, dat op de verzekering van toepassing is komt ten laste van de aannemer.
- 03 De polis dient voor de aanvang van het werk aan de opdrachtgever ter goedkeuring overgelegd te worden.

#### **01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

#### **01 17 71 ALGEMEEN**

- 71 De opslag, het afvoeren en de verwerking van vrijkomende afvalstoffen moet plaatsvinden in overeenstemming met de milieuwetgeving. Dientengevolge moeten vrijkomende afvalstoffen gescheiden worden ingezameld. Bouwplaatsafval dient minimaal gescheiden te worden in de volgende fracties: gevaarlijk afval volgens EURAL (beschikkingnr. 2000/532/EG, 3 mei 2000), metalen, steenachtig afval, massief hout zonder verduurzamingsmiddelen, vlakglas, papier en karton (emballage), kunststof-leidingen, kunststof gevelelementen, glaswol, steenwol, overig afval.

HFD PAR ART LID

**01 17 72 KLEIN GEVAARLIJK AFVAL (KGA)**

- 71 Klein gevaarlijk afval moet worden ingezameld in daarvoor speciaal te plaatsen container(s). Onder klein gevaarlijk afval wordt verstaan: alle afvalstoffen die op basis van de Europese afvalstoffen lijst (Eural; 2000/532/EG) zijn aangewezen als gevaarlijke afvalstoffen voor zover zij in hoeveelheden van minder dan 200 kg of liter per afvalstof per afgifte worden aangeboden.

De aannemer moet bewijzen overleggen van de hoeveelheid afgezet (gevaarlijk) afval onder vermelding van de gebruikelijke benaming van de afvalstof, de afleveringsdata en de naam van de afnemer(s).

**01 17 74 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 71 In aanvulling op paragraaf 21 van de U.A.V. 2012 verstrekt de aannemer de directie tevens een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek voor de opdrachtgever niet van waarde verklaarde vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moet de plaats van bestemming, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de materialen zijn vermeld.

**01 17 75 ERKENDE INRICHTING**

- 71 Onder erkende inrichting wordt verstaan een door het bevoegd gezag erkende en vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN****01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikel 2.29 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 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 71 BEDRIJFSLEVEN****01 71 71 CONTACTEN MET HET BEDRIJFSLEVEN**

- 71 Het is niet toegestaan een medewerker van de Dienst Vastgoed Defensie ( DVD ) op welke wijze ook vergoedingen, beloningen, giften, geschenken of beloften aan te bieden of te geven. Daaronder wordt tevens begrepen het verstrekken van leningen, het in de gelegenheid stellen reizen te maken, het deelnemen aan of het bijwonen van sportevenementen of enige andere vorm van recreatie.  
Het is verboden op enigerlei wijze gebruik te maken van de diensten van medewerkers van de Dienst Vastgoed Defensie ( DVD ) bij of in het kader van werkzaamheden die direct dan wel indirect worden of kunnen worden uitgevoerd ten behoeve van die Dienst.
- 72 Indien in strijd met de bepalingen genoemd onder 01.71.01-71 wordt gehandeld, zal na overleg met de aannemer worden gezien of er redenen zijn voor ontbinding van de overeenkomst. Onafhankelijk daarvan zal, eveneens na overleg met de aannemer, worden gezien of er een aanleiding is voor enige vorm van uitsluiting van de aannemer van opdrachten door of vanwege de Dienst Vastgoed Defensie ( DVD ).

**01 72 TOEGANGSREGELING**

HFD PAR ART LID

**01 72 71 TOEGANG TOT HET WERKTERREIN**

- 71 Op het object is het Defensie Beveiligingsbeleid van kracht.
- 72 ALGEMEEN
- a. Alle zaken met betrekking tot toegangsregeling worden door tussenkomst van de directie doorgestuurd naar Bureau Inlichtingen en Veiligheid (BIV).
  - b. De aannemer moet min. 2 en max. 6 van zijn werknemers, door tussenkomst van de directie, doen voorzien van escortbevoegdheid als aanvulling op een toegangsbewijs voor langere periode. Min. 1 van de bedoelde werknemers dient op de bouwplaats aanwezig en tevens telefonisch bereikbaar te zijn (buitenlijn danwel mobiel).
  - c. Als geldig legitimatie bewijs kan alleen dienen een geldig paspoort, rijbewijs of identiteitskaart. Kopieën worden nooit geaccepteerd.
  - d. Indien onderaannemers en/of leveranciers niet over de juiste informatie beschikken en/of zich niet kunnen legitimeren, zal hen de toegang tot het terrein worden geweigerd. De daarvoor gemaakte extra kosten kunnen niet worden verhaald op Defensie.
  - e. Indien een persoon voor één dag is aangemeld, is het deze persoon toegestaan om het object meerdere keren per dag te betreden en verlaten, waarbij telkens de toegangsprocedure aan de poort doorlopen dient te worden.
- 74 INCIDENTEEL TOEGANG
- i. Indien aannemers, leveranciers en/of onderaannemers slechts incidenteel de werkplaats bezoeken, dient de aannemer deze personen, door tussenkomst van de directie, uiterlijk op 12:00 uur van de werkdag, voorafgaand aan het bezoek, bij de directie aan te melden onder vermelding van naam, geboortedatum, bedrijfsnaam, reden bezoek, contactpersoon van de aannemer en nummer van het gebruikte identiteitsbewijs.
  - j. Aan de onderaannemers en leveranciers moet de aannemer de volgende informatie verstrekken:
    - de naam van de hoofdaannemer en het telefoonnummer van de bouwplaats;
    - de lokatie van de bouwplaats op het terrein;
    - het gebouwnummer (indien van toepassing); en
    - dat de toegang tot het terrein slechts mogelijk is, indien men zich met een geldig legitimatiebewijs kan legitimeren en men door een daartoe bevoegde escort (zie nadere omschrijving) wordt begeleid.
  - k. Indien aannemers, leveranciers en/of onderaannemers slechts incidenteel de werkplaats bezoeken dient de aannemer deze, vanaf de ingang van het object naar de werkplaats en retour, (doen) begeleiden door iemand die in het bezit is van een type 4 toegangsbewijs met daaraan toegevoegd een escortbevoegdheid.
  - l. Bij toegang tot het object moeten degenen die niet in het bezit zijn van een type 4 toegangsbewijs, hun legitimatiebewijs inleveren. Bij het verlaten van het object kan deze worden terugverkregen.
- 75 INTENSIEF TRANSPORT
- m. Bij intensief transport door meerdere voertuigen in een korte periode dient, minimaal 1 week vooraf in overleg met de directie en Bureau Inlichtingen en Veiligheid (BIV), een aangepast toegangsregime ("regime intensief transport") afgesproken te worden. Hiertoe dient onder andere per kalenderdag van dit regime een lijst opgesteld te worden, bestaande uit:
    - een vooraf opgestelde lijst met voertuigen en kentekens;een per voertuig bekend (aantal) chauffeur(s);
    - per chauffeur het nummer van het legitimatiebewijs;een firmanaam per chauffeur;  
de dag van geldigheid van deze lijst.
  - n. Bijrijders zijn op de dagen van een "regime intensief transport" nooit toegestaan.
  - o. Tijdens dagen van "regime intensief transport" zal de aannemer zorgen voor een contactpersoon aan de toegangspoort, die bijhoudt op de lijst welke voertuigen op het object aanwezig zijn. Deze contactpersoon dient tijdens de gehele duur van het "regime intensief transport" aanwezig te zijn. Deze contactpersoon dient in bezit te zijn van een toegangspas type 4.  
Deze lijst kan op een willekeurig moment door de bewaking ingezien worden.
  - p. De reguliere bewaking van het object is altijd bevoegd om een voertuig of chauffeur de toegang tot het veld te ontzeggen.

HFD PAR ART LID

**01 72 72 OVERIGE ZAKEN BETREFFENDE DE TOEGANGSREGELING**

- 71 Verstreckte toegangsbewijzen blijven eigendom van het Rijk. Zij moeten onmiddellijk na de eerste vordering worden getoond aan de met de controle belaste personen.
- 72 De verstreckende instanties en/of directie hebben (heeft) te allen tijde het recht, zonder nadere opgave van redenen, het uitreiken van een aangevraagd toegangsbewijs te weigeren of een reeds verstrekt toegangsbewijs in te trekken.
- 73 Een toegangsbewijs kan voorts worden ingetrokken als de houder de door de verstreckende instantie en/of directie in verband met de orde, controle of veiligheid gegeven voorschriften niet opvolgt of in strijd handelt met de verbodsbepalingen.
- 74 De aannemer zal voor eventuele gevolgen voortvloeiende uit het voorstaande geen aanspraak op schadevergoeding kunnen doen gelden.
- 75 Bovendien is de aannemer verplicht onmiddellijk nadat de persoon, waarvoor een toegangsbewijs is verstrekt, niet verder op het werk blijft tewerkgesteld, dit toegangsbewijs bij bureau Inlichtingen en Veiligheid in te leveren. De korting bij het niet op eerste aanzegging van de directie inleveren van het toegangsbewijs bedraagt EURO 125 per geval.
- 76 Nog geldig zijnde doch onleesbaar geworden toegangsbewijzen moeten onmiddellijk ter vernieuwing aan de directie worden aangeboden.
- 77 Het verlies van een toegangsbewijs moet door de aannemer onmiddellijk worden gemeld aan de verstreckende instantie en/of directie die het bewijs heeft uitgegeven. Er zal geen 2e tijdelijk toegangsbewijs worden verstrekt.
- 78 In geval van verlies tijdens de tewerkstelling zal in het vervolg gebruik moeten worden gemaakt van de geldende bezoekersregeling.
- 79 Voor spoedgevallen moet gebruik worden gemaakt van de geldende bezoekersregeling, waarbij men zich verplicht is te legitimeren.
- 80 De toegang tot en het betreden van niet rechtstreeks tot het werk behorende overige gebouwen, terreinen e.d., het overschrijden van afrasteringen of van een kennelijke beschadiging in een afrastering, alsmede het betreden van terreinen die door aldaar geplaatste borden voor onbevoegden kennelijk zijn afgesloten, is verboden.
- 81 Personen die de aannemer, onderaannemers, leveranciers of hun personeel wensen te spreken, hebben uitsluitend toegang d.m.v. de geldende bezoekersregeling.  
Overigens mogen personen, die niet in het bezit zijn van een toegangsbewijs, niet worden toegelaten tot enige gedeelten van de bouw-, werkterreinen of gebouwen.

**01 76 BESTEKADMINISTRATIE****01 76 71 ALGEMEEN**

- 71 In afwijking van paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer de gegevens voor het opmaken van het weekrapport.  
Bovenstaande gegevens moeten digitaal, uiterlijk op de vierde werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, aan de directie worden overlegd.
- 72 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 moeten door de aannemer worden weergegeven in productie-opgave-staten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten. De productie-opgave-staten moeten weergeven:  
- de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;  
- de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;  
- de totaal verwerkte hoeveelheid; en  
- de financiële consequenties van de verwerkingen.
- 73 In aanvulling op paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer bouwverslagen op.

HFD PAR ART LID

Het bouwverslag moet digitaal in concept, uiterlijk op de vierde werkdag na de gehouden bouwvergadering, aan de directie worden overlegd.

Na controle van de directie en verwerking van eventuele op- en aanmerkingen door de aannemer, dient de aannemer het bouwverslag definitief aan te leveren aan de directie.

- 74 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in de leden 71, 72 en 73 worden geacht te zijn begrepen in de post: "Uitvoeringskosten".

**01 77 COMMUNICATIE-MIDDELEN**

**01 77 71 TELECOMMUNICATIE-MIDDELEN**

- 71 Tijdens de uitvoering van het werk moet de uitvoerder permanent bereikbaar zijn voor de directie door middel van een telecommunicatiemiddel.

**01 79 MILIEUZORG**

**01 79 71 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET MILIEU**

- 71 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de UAV 1989 dient verontreiniging van bodem, grond en grondwater met gevaarlijke stoffen zoals verf, brandstof, etc. te worden voorkomen. Dit dient te geschieden door te werken met lekbakken, folie, en werken boven vloestofdichte vloeren.
- 72 In geval van milieu-incidenten of milieu-calamiteiten dient zowel de opdrachtgever alsmede de verantwoordelijke op het object op de hoogte te worden gesteld, te bereiken via een bij de eerste bouwvergadering door de directie bekend te stellen telefoonnummer.

**53 REMMING-, AANLEG- EN GELEIDWERKEN**

**53 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**

**53 03 02 BEWIJS VAN OORSPRONG**

- 03 De aannemer verstrekt de directie documenten van de door hem te leveren fenders waarin moet zijn vermeld:
- toeleverancier: naam producent
  - plaats van fabricage
  - prestaties fender: energie opname (kNm)
  - reactiekracht (kN)
  - huiddruk (kN/m<sup>2</sup>)
  - technische eigenschappen
  - kwaliteitsinspectie fender
  - certificate of compliance

**56 TECHNISCHE BEPALINGEN CONSERVERINGSWERKEN, STAAL**

**56 01 BEGRIPPEN CONSERVERINGSWERKEN ALGEMEEN**

**56 01 01 ALGEMEEN**

- 01 Onder een conserveringssysteem wordt verstaan: het samenstel van de bij de conservering te gebruiken conserveringsproducten en de toepassing daarvan.

**56 06 BOUWSTOFFEN CONSERVERINGSWERKEN ALGEMEEN**

HFD PAR ART LID

**56 06 01 VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN**

- 01 Van conserveringsproducten mag het aandeel vluchtige organische stoffen (VOS, in het Engels VOC) de in de tabel vermelde grenswaarden niet overschrijden.

Product Subcatagory	VOC limit - g/l (ready for use)	
a Multi-pack primers and intermediates	290	
b Zinc primers	460	
c 1-pack primers and intermediates		420
d Multi-pack finishes		420
e 1-pack finishes	440	
f Tank linings	370	
g Intumescent coatings:	Solvent borne	440
Water borne	140	

- 02 De aannemer overhandigt de directie de productspecificaties van de toe te passen verfsystemen, waaruit blijkt dat de in lid 01 aangegeven grenswaarde aan vluchtige organische stoffen niet wordt overschreden.

**56 06 02 CONSERVERINGSPRODUCTEN**

- 01 In conserveringsproducten mogen geen lood- of chromaathoudende pigmenten zijn verwerkt.

**65 DOOR DE AANNEMER TE MAKEN BEREKENINGEN EN TEKENINGEN****65 02 EISEN EN UITVOERING BEREKENINGEN EN TEKENINGEN, ALGEMEEN****65 02 01 TEKENINGEN, ALGEMEEN**

- 01 Alle op- en bijschriften op de tekeningen moeten in de Nederlandse taal zijn gesteld.
- 03 Voor het uitwerken van de tekeningen, bestemd voor de uitvoering van het werk, uitgaan van de bestektekeningen.  
De aannemer draagt de volledige verantwoordelijkheid voor de maatvoering en de detaillering.  
Het tekenwerk dusdanig uitvoeren dat tevens alle van belang zijnde aangrenzende constructies of delen daarvan op de betreffende tekening zijn weergegeven.

**65 02 02 BEREKENINGEN, ALGEMEEN**

- 01 Berekeningen moeten logisch opgebouwd, overzichtelijk en gemakkelijk toegankelijk zijn. Aan de berekeningen een lijst toevoegen met berekeningsfilosofieën, uitgangspunten, randvoorwaarden en toegepaste voorschriften.  
In overleg met de directie vooraf de te beschouwen belastingen, de belastingcombinaties, berekeningswijze en schematisatie vaststellen.  
Berekeningen zodanig inrichten dat zij op zichzelf staand en controleerbaar zijn.  
Ter verduidelijking van de sterkteberekeningen moeten deze van tekeningen worden voorzien, waarin is aangegeven hoe het te berekenen onderdeel is geschematiseerd. In de berekeningen moet van elk onderdeel vermeld worden welke normen, voorschriften en literatuur zijn aangehouden.
- 02 Wanneer de berekening is voorzien van een computeruitvoer, hierbij een toelichting voegen waaruit voldoende duidelijk blijkt op welke mechanica-principes en rekenmethoden het computerprogramma berust.  
Bovendien bij deze berekeningen een duidelijk overzicht voegen van de relevante in- en uitvoergegevens van de computerberekeningen. Geschiktheid en deugdelijkheid van te gebruiken computerprogramma's vooraf aantonen.  
Computerberekeningen op essentiële onderdelen controleren d.m.v. handmatig gemaakte controle berekeningen.
- 03 De afmetingen die in de sterkteberekeningen gebruikt worden moeten in overeenstemming zijn met die welke op tekening vermeld staan.
- 04 De gebruikte eenheden en symbolen moeten in overeenstemming zijn met NEN 999. De schrijfwijze van grootheden, eenheden en getallen moet in overeenstemming zijn met NEN 3069.

HFD PAR ART LID

In aanvulling op de normen moeten in de berekeningen de onderstaande eenheden worden gehanteerd:

- kracht en belasting : kN, kN/m, kN/m<sup>2</sup>
- gewicht : N, kN
- spanning : N/mm<sup>2</sup>
- moment (buiging, torsie) : kNm, Nm, Nmm

06 Alle tekst in berekeningen moet in de Nederlandse taal zijn gesteld.

**65 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN BEREKEN. EN TEKEN., ALGMEEN**

**65 05 03 REVISIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN**

01 Op alle gemaakte berekeningen en tekeningen de revisiegegevens verwerken en alle tekeningen en berekeningen voorzien van een aanduiding "REVISIE"

02 Revisietekeningen in Autocad-formaat volgens NLCS 2008

**65 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN BER. EN TEK., ALGEMEEN**

**65 07 01 BEOORDELINGSPROCEDURE BEREKENINGEN EN TEKENINGEN**

01 De berekeningen en/of tekeningen, ondertekend door de aannemer en digitaal in PDF formaat, in 3-voud indienen. Bijbehorende staten gelijktijdig met de tekeningen indienen.

De directie zendt één exemplaar van elk van de berekeningen en/of tekeningen voorzien van eventuele opmerkingen terug.

Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen door de directie aangegeven, de berekeningen en/of tekeningen opnieuw ondertekend en digitaal in PDF formaat in 3-voud indienen.

Deze procedure herhalen totdat de directie één exemplaar voor "Geen bezwaar" gewaarmerkt terugzendt. Vervolgens de tekeningen voorzien van de aanduiding "Voor uitvoering" en de berekeningen van de aanduiding "Definitief".

Daarna 3 afdrucken van de tekeningen en digitaal in PDF formaat en in Autocad-formaat leveren aan de directie. Van de berekeningen moeten 3 exemplaren en digitaal in PDF formaat aan de directie geleverd worden.

Er rekening mee houden dat het beoordelen van de ingezonden berekeningen en/of tekeningen door de directie telkens tenminste 2 en maximaal 4 weken in beslag kan nemen.

02 T.b.v. de beoordeling moet, ingeval bij een tekening een berekening hoort, deze gelijktijdig ingediend worden. De tekening wordt pas gemerkt met de aanduiding "Geen bezwaar" nadat van alle onderdelen, waarop de tekening betrekking heeft, voor zover van toepassing een eveneens met "Geen bezwaar" gemerkte sterkteberekening aanwezig is.

03 Revisietekeningen overeenkomstig de in lid 01 aangegeven procedure binnen 8 weken na uitvoering van het desbetreffende onderdeel indienen bij de directie. De in te zenden tekeningen voorzien van een datum-aanduiding en het opschrift "Revisie".

**BIJLAGE****MODEL: GARANTIE/ZEKERHEIDSTELLING****GARANTIE/ZEKERHEIDSTELLING**

De ondergetekende ..... 1)

gevestigd te ..... 2)

overwegende dat de Minister van Defensie, gevestigd te 's-Gravenhage, hierna te noemen "de opdrachtgever", voornemens is aan ..... 3)

gevestigd te ..... 4)

hierna te noemen "de aannemer", op te dragen .....

..... 5)

volgens besteknummer ..... 6), verbindt zich tegenover de opdrachtgever om op de enkele schriftelijke mededeling van de opdrachtgever dat de aannemer is tekort geschoten in de nakoming van enige verplichting uit hoofde van genoemd bestek, aan de opdrachtgever als eigen schuld onverwijld het bedrag te betalen dat de opdrachtgever verklaart uit

dien hoofde van de aannemer te vorderen te hebben zulks tot een bedrag van ten hoogste EUR ..... (zegge: ..... EUR) 7)

vermeerderd met de wettelijke rente van dat bedrag, gerekend vanaf de dag van de tekortkoming. Deze afroepgarantie/zekerheidstelling blijft van kracht totdat aan de opdrachtgever zal zijn gebleken dat de aannemer aan al zijn verplichtingen voortvloeiend uit voornoemd bestek heeft voldaan.

Op deze garantie is Nederlands recht van toepassing.

Alle geschillen in verband met deze garantie worden beslecht door de bevoegde rechter in Den Haag. Dit laat onverlet de bevoegdheid van de Staat om voor beslechting van een geschil te kiezen voor de volgens de wet bevoegde rechter.

Aldus ondertekend te ..... 8)

op ..... 9)

..... 10)

**Toelichting:**

- 1) Naam van de bank
- 2) Volledig adres van de bank
- 3) Naam van de aannemer
- 4) Volledig adres van de aannemer
- 5) Titel van het bestek
- 6) Nummer van het bestek
- 7) 5 procent van de aannemingsom
- 8) Plaats van ondertekening
- 9) Datum van ondertekening
- 10) Handtekening van de bank

Behoort bij: 207.88.1000.70

Vervangen fendersysteem kade 063

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) .....  
gevestigd te: ....  
KVK-nummer: ....B) .....  
gevestigd te: ....  
KVK-nummer: ....C) .....  
gevestigd te: ....  
KVK-nummer: ....

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 207.88.1000.70

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

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

..... euro  
(bedrag in cijfers)..... euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro  
(bedrag in cijfers)..... euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver.

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

Gedaan op ..... (datum), te .....

De inschrijver(s)

A) ..... (handtekening)

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

B) ..... (handtekening)

.....  
.....

(naam)  
(functie)

C)

(handtekening)

.....  
.....

(naam)  
(functie)

Behoort bij: 207.88.1000.70

Vervangen fendersysteem kade 063

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) 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	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
<b>1</b>	<b>DEMONTEN BESTAANDE VOORZIENINGEN</b>				
100010	Demonten bestaande fenderconstructies	st	7,00	V	
100020	Demonten wrijfstijlen	m	251,00	V	
100030	Demonten wrijfgording	m	80,00	V	
100040	Demonten kunststof strip op wrijfgording	m	80,00	V	
100050	Demonten haalpennen op wrijfgording	st	24,00	V	
100060	Demonten geleiderail	m	88,00	V	
100070	Demonten reddingstrappen	st	2,00	V	
<b>2</b>	<b>FENDERCONSTRUCTIE</b>				
200010	Leveren fenderconstructie	st	11,00	V	
200020	Aanbrengen fenderconstructie	st	11,00	V	
<b>3</b>	<b>REDDINGSTRAPPEN</b>				
300010	Aanbrengen reddingstrap - hergebruik	st	2,00	V	
300020	Aanbrengen reddingstrap.	st	3,00	V	
300030	Voorbehandelen staal, nieuwbouw.	m2	15,00	V	
300040	Aanbrengen conserveringslagen op staal, nieuwbouw	m2	15,00	V	
300050	Meting verflaagdikte, nieuwbouw	EUR		N	
<b>4</b>	<b>OVERIGE VOORZIENINGEN</b>				
400010	Aanbrengen wrijfstijlen.	m	154,00	V	
400020	Aanbrengen wrijfgording.	m	30,00	V	
400030	Aanbrengen kunststof strip op wrijfgording	m	30,00	V	
400040	Aanbrengen haalpennen	st	13,00	V	
400050	Aanbrengen geleiderail	m	22,00	V	
400060	Aanbrengen kopschotjes in geleiderail	st	22,00	V	
<b>8</b>	<b>ALGEMEEN</b>				
<b>81</b>	<b>MAATVOERING</b>				
810010	Uitvoeren uitzetwerk	EUR		N	
<b>82</b>	<b>BOUWHEKKEN</b>				
820010	Toepassen bouwhekwerk t.b.v. bouwplaats	EUR		N	
<b>83</b>	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
830010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg	EUR		N	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>EENMALIGE KOSTEN</b>				
910010	Inrichten werkterrein ...				
910020	Opruimen werkterrein ...				
910030	Leveren onderhoudsprotocol fenders				
910040	Maken (deel)werkplannen				
910050	Maken V&G-plan uitvoeringsfase				
910060	Voorschriften Defensie				
910070	Melding doen ihkv BLBI				
910080	CAR-verzekering				
912	<b>DETAILLERING T.B.V. DE UITVOERING</b>				
912010	Detaill. bevestiging fenderconstr.				
912020	Detaill. bevestiging trappen				
912030	Detaill. bevestiging wrijfhout				
912040	Detaill. bevestiging geleiderail				
918880	Overige eenmalige kosten				
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	<b>STELPOSTEN</b>				
950010	Stelpost.	EUR	5.000,00	V	
	<b>Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				