

**PROVINCIE FLEVOLAND**  
Afdeling Infrastructuur**RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN**

Voor de inzet van werknemers en materieel ten gevolge van incidenten en calamiteiten in de gemeente Zeewolde en Almere in de provincie Flevoland tot 1 maart 2028.

RAW Raamovereenkomst : Inzet van werknemers en materieel ten gevolge van calamiteiten.  
Besteksnummer : 26023-30  
Versie : definitief  
Datum : 12 september 2025

Bezoekadres : Visarenddreef 1  
8232 PH LELYSTAD  
Postadres : Postbus 55  
8200 AB LELYSTAD  
Telefoon : 0320 - 265 265  
E-mail : [info@flevoland.nl](mailto:info@flevoland.nl)  
Website : [www.flevoland.nl](http://www.flevoland.nl)

**Inhoudsopgave**

<b>1. Algemeen</b>	<b>2</b>
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 BETTER PERFORMANCE	3
<b>2. Beschrijving</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>4</b>
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
05 Locaties Vestigingen	5
06 DEELOPDRACT(EN)	5
07 VERKEERSMAATREGELEN	5
09 SNELHEDEN WEGEN	6
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>7</b>
0 algemeen	9
010 Service en Onderhoud	9
011 Uitvoeren van een ROK (administratief)	9
1 Maandag t/m Vrijdag van 07:00 uur t/m 17:00 uur	11
111 Inzetten van werknemers	11
12 Kleinmatrieel / Gereedschap / Machines	12
130 Inzetten materieel te land	12
131 Inzetten materieel te water	14
151 Inzetten tbv verkeersvoorziening	14
152 Stremmingsscenario's	15
17 VERKEERSMAATREGELEN	16
171 Verkeermaatregelen enkelbaans	16
2 Maandag t/m Vrijdag van 17:00 uur t/m 07:00 uur	17
211 Inzetten werknemers	17
22 Kleinmatrieel / Gereedschap / Machines	18
230 Inzetten materieel te land	18
231 Inzetten materieel te water	20
251 Inzetten tbv verkeersvoorziening	20
252 Stremmingsscenario's	21
27 VERKEERSMAATREGELEN	22
271 Verkeermaatregelen enkelbaans	22
3 Zaterdag 00:00 uur t/m 24:00 uur	23
311 Inzetten werknemers	23
32 Kleinmatrieel / Gereedschap / Machines	24
330 Inzetten materieel te land	24
331 Inzetten materieel te water	26
351 Inzetten tbv verkeersvoorziening	26
352 Stremmingsscenario's	27
37 VERKEERSMAATREGELEN	28
371 Verkeermaatregelen enkelbaans	28
4 Zondag 00:00 uur t/m 24:00 uur	29
411 Inzetten werknemers	29
42 Kleinmatrieel / Gereedschap / Machines	30
430 Inzetten materieel te land	30
431 Inzetten materieel te water	32

451	Inzetten tbv verkeersvoorziening	32
452	Stremmingsscenario's	33
47	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>	34
471	Verkeersmaatregelen enkelbaans	34
5300	Leveren grond, zand, etc	34
890	Acceptatiekosten	35
9	<b>Staartposten</b>	36

### 3. B e p a l i n g e n 37

01	Algemeen en administratief	38
01 01	Algemene bepalingen	38
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingssom	38
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	38
01 07	Zekerheidstelling	38
01 08	Bijdragen	38
01 11	Verband met andere werken	39
01 17	Vrijgekomen materialen	39
01 19	Arbeidsomstandigheden	39
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	40
01 25	VAKOPLEIDING	40
01 27	WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT	41
01 28	WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES	41
01 30	Basisregistratie ondergrond (BRO)	43
01 40	BRANDSTOF	43
01 42	MATERIEEL	44
01 99	GESCHILLEN	45
22	Grondwerken	46
22 0	Deelhoofdstuk 22.0	46
22 03	Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen	46
32	Begripsbepalingen	47
32 0	Deelhoofdstuk 32.0	47
32 01	Informatie begripsbepalingen	47
34	Verlichting	48
34 4	Deelhoofdstuk 34.4	48
34 41	Eisen en uitvoering aanrijshades	48
53	Eisen stellen aan werknemers en materieel	49
53 0	Deelhoofdstuk 53.0	49
53 01	Eisen stellen aan werknemers	49
53 02	Procedures voor de inzet van werknemers en/of materieel	49
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	51
62 0	Deelhoofdstuk 62.0	51
62 01	Begrippen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	51
62 02	Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	51
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	51
62 12	Eisen en uitvoering	51
62 14	Risicoverdeling en garanties	51

## **1. A l g e m e e n**

PAR

**01 Opdrachtgever**

Provincie Flevoland  
Visarenddreef 1  
8232 PH Lelystad.

**02 Directie**

De directie wordt gevoerd door een of meerdere vertegenwoordigers van de provincie Flevoland.

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen op en langs provinciale wegen en vaarwegen in de provincie Flevoland.  
Perceel 2

- Flevoland regio Zuid de gemeenten Almere, Zeewolde en Lelystad.

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het inzetten van personeel en materieel;
- b. het toepassen van verkeersmaatregelen.

**05 Tijdsbepaling**

De raamovereenkomst start op 1 januari 2026 en loopt door tot 1 maart 2028.

Deze periode is exclusief de optie tot verlengen met 2 keer 1 jaar. De directie neemt uiterlijk 1 december voor het jaar van verlenging de beslissing tot verlenging.

Indien de maximale waarde van de raamovereenkomst is bereikt voordat de einddatum is bereikt, dan kunnen er geen extra deelopdrachten meer worden verstrekt. Er volgt dan een nieuwe aanbesteding.

**06 Onderhoudstermijn**

N.V.T.

**07 Kwaliteitsborging**

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

**08 BETTER PERFORMANCE**

De opdrachtgever maakt gebruik van de wederzijdse beoordeling van Better Performance.

De opdrachtgever zal de aannemer gedurende en na afloop van de uitvoering van de opdracht op 'past performance' beoordelen.

Bij langdurige projecten (langer dan ca. 4 maanden) zal gedurende de uitvoeringsperiode een startoverleg, een tussentijdse bespreking van de samenwerking en een eindbeoordeling plaatsvinden om de kwaliteit van het proces te verbeteren en om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de aannemer te komen.

Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de kwaliteit van de werkwijze van de aannemer door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'.

Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

Bij dit behoort de volgende tekening:  
PFL180434 Hectometreering Provincie Flevoland 2021

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

Alle hoogten worden gemeten ten opzichte van het Normaal Amsterdams Peil (NAP). De NAP hoogten zijn te verkrijgen via peilmerken. NAP-peilmerken zijn meetmerken in de vorm van bronzen bouten. Vrijwel overal in Nederland is binnen een afstand van 1 kilometer een peilmerk te vinden waar vanaf de NAP-hoogte berekend kan worden. Deze peilmerkinformatie is online te verkrijgen via de NAP-publicatie.  
U kunt een kosteloos abonnement nemen op de NAP-publicatie. Hierin staat een geüpdate overzicht van alle beschikbare peilmerken binnen Nederland.  
Ga naar [www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk/open-data/normaal-amsterdams-peil/index.aspx](http://www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk/open-data/normaal-amsterdams-peil/index.aspx)  
Opzoeken, verifiëren en het berekenen van hoogtes behoort tot de verantwoordelijkheid van de aannemer.

**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 stoppunten: N.V.T.

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage Stremmingsscenario's;
- Bijlage Perceel 2 Zuid.

**05 Locaties Vestigingen**

Flevoland vestiging Noord

Adres : Barakkenweg 4  
8305 AC EMMELOORD  
Telefoonnr. : 0527 - 69 89 64

Flevoland vestiging Oost

Adres : Houtwijk 20  
8251 GD DRONTEN  
Telefoonnr. : 0321 - 31 24 41

Flevoland vestiging Zuid

Adres : Gooimeerdijk-Oost 1212  
3896 LG ZEEWOLDE  
Telefoonnr. : 036 - 522 82 75

**06 DEELOPDRACHT(EN)**

Deelopdrachten dienen per calamiteit te worden opgesteld.

**07 VERKEERSMAATREGELEN**

In de besteksposten zijn de in te zetten verkeersmaatregelen omschreven. De onderstaande opdeling is hiervoor gehanteerd.

**ATTENTIEZONE** (voorheen de 1,50 strook)

Strook die dient als uitwijkzone voor weggebruikers en voor plaatsing van borden zoals reflectorpalen en bermplanken.

De te maaien breedte van de attentiezone is minimaal 1,50 meter tot minimaal 50 cm achter de bermplanken en/of de reflectorpalen.

Breedte attentiezone wordt gemeten vanuit de kant asfalt.

Grasbetonstenen naast de rijbaan behoren tot de attentiezone.

In de praktijk is de attentiezone tussen de 1,50 meter en 3,00 meter breed.

**AUTOWEGEN**

Bij werkzaamheden op een rijstrook van wegtype D of tot 1,50 m uit de kant van de verharding dient verkeersmaatregel fig. 1423 a (incl. botsabsorber) van de "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom" CROW publicatie 96b worden toegepast.

Bij werkzaamheden op een rijstrook van wegtype B2 of tot 1,50 m uit de kant van de verharding dient verkeersmaatregel fig. 1422 a (incl. botsabsorber) van de "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom" CROW publicatie 96b worden toegepast.

Voor werkzaamheden in de berm(en) buiten de attentiezone dient ieder voertuig minimaal te zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende/alternerende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig.

**PARALLELWEGEN**

Bij werkzaamheden langs parralelwegen moet een afzetting volgens "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom", CROW-publicatie 96b, worden toegepast.

Voor werkzaamheden in de berm(en) buiten de attentiezone dient ieder voertuig minimaal te zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende/alternerende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig.

**FIETSPADEN**

Bij werkzaamheden langs fietspaden moet een afzetting volgens "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom", CROW-publicatie 96b, worden toegepast. Voor werkzaamheden in de berm(en) buiten de attentiezone dient ieder voertuig minimaal te zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende/alternerende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig.

**09 SNELHEDEN WEGEN**

Verkeersmaatregelen in de provincie Flevoland dienen te voldoen aan de CROW Richtlijnen voor Werk in Uitvoering (96b). Daarbij moet rekening worden gehouden met een V85 op 80km wegen van meer dan 80km/h. De richtlijn stelt duidelijke kaders voor het toepassen van figuren op wegen waar 80km/h gereden wordt en geeft aan hoe de richtlijn moet worden toegepast wanneer de V85 > 80km/h.

Verkeersmaatregelen op wegen met andere snelheden dienen conform de reguliere figuren volgens de CROW richtlijn 96b te worden toegepast.

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

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

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

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

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

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

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

**04 Grenzen van de situering**

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			<b>algemeen</b> algemeen Werkzaamheden t.b.v. Calamiteiten Na melding van een calamiteit of schade aanrijding dienen de herstelwerkzaamheden binnen de termijnen als genoemd in artikel 53 02 01 Lid 02 van deel 3 van dit bestek te worden aangevangen. In de eenheidsprijs per bestekspostnummer dienen te zijn inbegrepen: Arbeid (incl reis uren, aan/afvoer materieel, bediening, brandstof smeermiddelen etc) Arbeidsvoorwaarden , soc. lasten, renteverlies, incl gebruik klein materieel, verzekering(en). Materieel: De door de aannemer ter beschikking gesteld motorvoertuigen en/of materieel moeten in goede staat van onderhoud verkeren en aan de wettelijke eisen voldoen. Het motorvermogen dient in overeenstemming te zijn met de te verrichten werkzaamheden en de gewenste rijsnelheden. Onklaar geraakte motor voertuigen en/of materieel of werktuigen dienen direct te worden vervangen door goed functionerend, gelijkwaardig materieel			
010			<b>Service en Onderhoud</b>			
010010	100131	1.	Beschikbaar houden van personeel en materieel. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden Ten behoeve van: Coördinatie op locatie en afstand voor het afroepen van materieel en inzet van personeel bij het voor doen van een calamiteit coördinatie / het afroepen van personeel en materieel bij melding door OVD en voor stremmingsscenario's conform de bijlage van stremmingsscenario's Stremmingsscenario's kunnen geactualiseerd of uitgebreid/aangepast worden, tijdens de looptijd van het calamiteiten contract (maar zal niet leiden tot andere type inzet ) Hulpmiddelen: mobiele telefoon Inzet volgens bestekspost(en) 111030/211030/311030/411030 .1. Gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst .9. 24 uur per dag, 7 dagen per week standby zijn voor de coördinatie.	week	52,00	F
010020	100131	1.	Beschikbaar houden van personeel en materieel. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden Ten behoeve van: Werkzaamheden tijdens calamiteiten . - Het opladen en afvoeren van dode dieren: Vee, wild, klein wild en huisdieren ed. naar een erkende organisatie/verwerker. door een daartoe bevoegde organisatie en/of persoon. (Rendac og.) kosten gespecificeerd obv regie zullen middels deelopdracht worden verrekend. .1. Gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst .9. 24 uur per dag, 7 dagen per week standby zijn voor de coördinatie.	week	52,00	F
011			<b>Uitvoeren van een ROK (administratief)</b>			
011010	100101	9.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht op verzoek van de directie	keer	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
011020	100199	.	Opstellen van een VGM. Betreft het opstellen van een Veiligheid , Gezondheid en Milieu plan volgens 01.19.01 en 01.19.02	keer	1,00	F
011030	100199	.	Opstellen van een logboek. Betreft het opstellen van een logboek.	keer	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			<b>Maandag t/m Vrijdag van 07:00 uur t/m 17:00 uur</b> Betreft inzet gedurende tijdsvak Maandag t/m Vrijdag van 07:00 uur t/m 17:00 uur De aannemer dient t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden en het aanbrengen van verkeersmaatregelen rekening te houden met de volgende gereden snelheden op provinciale wegen in Flevoland: Vmax=100 km/uur of 80 km/uur waarbij geldt V85>80 km/uur Inzetten van materieel bij calamiteiten binnen kantooruren. Gemiddeld is gerekend met 8 uur op jaarbasis Voor response tijd(en) van personeel en materieel geldt hetgeen volgens 53.02.01 Het mobiliseren van materieel is inbegrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel.				
111			<b>Inzetten van werknemers</b>				
111020	100501		Inzetten van werknemer. voorman A gecertificeerde medewerker ETW (European Tree Workers) voor de bediening van motorkettingzaag en hoogwerker. incl.handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, bosmaaier, etc. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F	
111030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werknemer bouwbedrijf C en in het bezit van rijbewijs B+E, voor het verlenen van urgente hand en span diensten calamiteiten begeleider/toezichthouder Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F	
111031	101399		Inzetten van een pick-up. Voertuig moet minimaal zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende /alternerende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig en voorzien van trekhaak. Calamiteitenscherm (antizichtscherm) minimale lengte 10 m1, hoogte 1,80 Incl. klein gereedschap, grondboor, bezem, schop, stootijzer en actieraam incl. 5 kegels	uur			8,00 I
111040	100501		Inzetten van werknemer. Betreft Vakman GWW* Het in de sector grond-, water-, spoor- en wegenbouw verrichten van minder eenvoudige werkzaamheden, en in het bezit van rijbewijs B+E, voor het verlenen van urgente hand en span diensten. Assisteert bij de calamiteiten en dagelijkse werkzaamheden op kleine en middelgrote projecten verleent administratieve assistentie, neemt de stand van het werk op e.d. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F	
111050	100599		Inzetten van een duikploeg Betreft een duikploeg van minimaal 3 personen Inzet per uur, rekening houdend met min 3 uur per oproep Inclusief klein gereedschap en reis-uren	uur	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111060	100599		Inzetten gecertificeerde verkeersregelaars Betreft: gecertificeerd verkeersregelaar die volgens de wet op de verkeersregelaars landelijk aangestelde beroepsverkeerregelaar. In bezit van een geldige aanstelling pas en rijbewijs B+E Incl. vervoersmiddel met zwaailamp en reis/werk kilometers Geheel conform gestelde eisen volgens de CROW richtlijnen werk in Uitvoering	uur	40,00	F
12			<b>Kleinmaterieel / Gereedschap / Machines</b>			
120010	100532		Inzetten van een motorkettingzaag. zaag bereik: 600 mm Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F
120020	100534		Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F
120030	100599		Inzetten mobi lights Situering: Eisen aan de mobi- light: - mobiele lichtmast met een eigen geluidsarme BIO-dieselaggregaat (aggregaat dient te voldoen aan de normen conform de plaatselijke APV/bevoegd gezag). - te vervoeren als reguliere aanhanger achter personenauto of bestelbus - mobilight is voorzien van stempels, zodanig dat deze stabiel op de ondergrond kan worden gepositioneerd. - verlichtingsmast dient mechanisch of hydraulisch in hoogte verstelbaar te zijn tot een maximum lengte van 7 meter. - verlichting dient te bestaan uit minimaal 2 armaturen van elk 1000 W.	uur	8,00	F
120040	100599		Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 12m. Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 12m. Exclusief bediening.	uur	8,00	F
120050	100599		Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 28m. Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 28m. Exclusief bediening.	uur	8,00	F
130			<b>Inzetten materieel te land</b>			
130010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft een rups aangedreven kraan voor diverse werk, incl. diverse graafbakken Min. 7 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 0,5 m3	uur	8,00	F
130020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft een wiel aangedreven kraan voor diverse werk, incl. diverse graafbakken. Min. 12 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130030	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. . . . . Laadvermogen: ten minste 12 ton .3. . . . . Driezijdig hydraulisch kipbaar .9. . . . . Met hydraulische laad- en losinrichting hefvermogen van min. 1 ton	uur	8,00	F	
130040	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft vrachtauto met knijper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. . . . . Laadvermogen: ten minste 12 ton .2. . . . . Hydraulisch kipbaar .1. . . . . Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	8,00	F	
130050	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . . Hulpvoorzieningen: Rolbezem / klepelbak / versnipperaar	uur	8,00	F	
130060	100518		Inzetten van een tractor. Ten behoeve van het vegen van verhardingen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . . Hulpvoorzieningen: Rolbezem Sproei installatie Frontbezem hydraulisch, veegbreedte 2,2 mtr, verstelbaar links en rechts wendbaar incl. hulpvoorzieningen zoals watertank (min. Inhoud 6 m3) incl. pomp	uur	8,00	F	
130070	100599		Inzetten van een veeg / zuigwagen Max.2 m3 laadvermogen Links en rechts vegend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	20,00	F	
130080	100599		Inzetten van een veeg / zuigwagen Max.5 m3 laadvermogen Links en rechts vegend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	40,00	F	
130090	100599		Inzetten van een wegdekreiniger Voor het reinigen van wegdekken met olie / vet of overige verontreinigingen Voorzien van veegzuig inrichting werkbreedte min. 2,50 mtr Met een sproei installatie in de spuitbalk wegdek onder hoge druk reinigen max. kracht 150 bar bij 100 ltr per minuut Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130100	100599		Inzetten van een ZOAB-cleaner Voor het reinigen van wegdekken met olie / vet of overige verontreinigingen Voorzien van veegzuig inrichting werkbreedte min. 2,50 mtr Met een vloeistof sproei installatie en gelijktijdig automatische toevoeging van olie/vet oplosmiddel en mechanische afzuiging van zowel verontreinigde vloeistoffen als toegevoegde oplosmiddel, max. 170 bar bij 300 ltr minuut, zelfreinigend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	20,00	F
130130	100599		Inzetten Kolkenzuiger Incl. 1 werknemers t.b.v. de bediening Minimaal 5 m3 slibtank Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	8,00	F
130140	100599		Inzetten mobiele telescoopkraan (100 ton) Het betreft telescoopkraan 100 tonner voor de inzet voor het uitvoeren van hijs en hef werkzaamheden van goederen (ver)plaatsen naar de gewenste locatie en positie, ook bij en naar moeilijk te bereiken locaties. incl. Hijshulpmiddelen Hoofdmast lengte: tot 58 meter max belast tot 15 ton.	uur	8,00	F
131			<b>Inzetten materieel te water</b>			
131010	100599		Inzetten vaartuig. (motorboot voor calamiteiten) Soort vaartuig: motorboot voor inzet bij calamiteiten op water. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van transport en bediening/bemannings. Haalbare snelheid in stilstaand water ten minste 25 km/uur Inrichting: ingericht om kleine calamiteiten op het water te bestrijden Motorboot snelheid min. 25 km/uur, incl.transport en trailer	uur	8,00	F
131020	100599		Inzetten vaartuig. Soort vaartuig: motorboot voor inzet bij het verwijderen van drijf vuil in de provinciale vaarten, voornamelijk bij sluis objecten. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van transport en bediening/bemannings. Haalbare snelheid in stilstaand water ten minste 12 km/uur Inrichting: ingericht om kleine calamiteiten op het water te bestrijden Motorboot snelheid min. 25 km/uur, incl.transport en trailer	uur	8,00	F
151			<b>Inzetten tbv verkeersvoorziening</b> Inzetten tbv verkeersvoorziening			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
151010	101399		Inzetten botsabsorber Uitvoering als verzwaarde actiewagen met botsabsorber (zie BTS 02-01) Minimale massa: De verzwaarde actiewagen moet een minimale massa hebben van 10.000 kg. Dit gewicht is essentieel om stabiliteit te bieden en de impact van aanrijdingen te verminderen. Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering waarbij geldt dat de V85> 80 km/uur	uur	40,00	F
151020	101399		Inzetten actie wagen. Uitvoering Inzet t.b.v. divers werk bij onverwachte gebeurtenis Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering	uur	8,00	F
151030	101399		Inzetten actie wagen. tekstkar Uitvoering Inzet t.b.v. divers werk bij onverwachte gebeurtenis Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering tekst kar dient van afstand bedienbaar en tevens de weergave/tekst op afstand is aan te passen.	uur	8,00	F
151040	101399		Inzetten actie wagen. pijl kar Uitvoering als Inzet t.b.v. divers werk bij onverwachte gebeurtenis Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering waarbij geldt dat de V85> 80 km/uur	uur	8,00	F
151050	622099		toepassen geleidebarrier. Materiaal: staal of beton incl. begin en eindstuk per dag met een lengte van 100 m1 Incl mob. en demob. en plaatsen (min duur: 5 werkdagen)	dag	4,00	F
151060	622004		Verplaatsen geleidebarrier. Geleidebarrier aangebracht volgens bestekspostnr(s) 1. Verplaatsing in de lengterichting .1. Verplaatsing in de breedterichting .1. Verplaatsingsafstand in de lengterichting: .1. Verplaatsingsafstand in de breedterichting:	keer	4,00	F
151070	620406		Toepassen mobiele rijstrooksignalering. Conform CROW en min. 5 werkdagen inhuur Incl. tijdelijke voorziening (verharding) tbv opstelling 1. Boven 2 rijstroken .1. Met 2 signaalgevers .2. Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt .2 Met materiaal van de aannemer	keer	4,00	F
152			<b>Stremmingsscenario's</b>			
152010	101399		Afdekken van borden tbv stremmingsscenario's -Betreft Afdekken borden (afplakken is niet toegestaan) Spiekweg i.v.m. vrachtwagenverbod (scenario 7,8, 13, 14) volgens de bijlage stremmingsscenario's. wijze van afplakken ter keuze van de aannemer incl. het ongedaan maken van het afdekken van het vrachtwagenverbod. eventuele tijdelijke verkeersmaatregelen dienen bij de prijs per keer te zijn inbegrepen geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering.	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					
152060	100599		Inzetten gecertificeerde verkeersregelaars Betreft: ploeg van 2 gecertificeerde verkeersreglaars voor de inzet van de stremmingsscenario's die volgens de wet op de verkeersregelaars landelijk aangestelde beroepsverkeerregelaar. In bezit van een geldige aanstelling pas en rijbewijs B+E Incl. vervoersmiddel met zwaailamp en reis/werk kilometers Geheel conform gestelde eisen volgens de CROW richtlijnen werk in Uitvoering	uur	40,00	F	
17			<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
171			<b>Verkeermaatregelen enkelbaans</b>				
171010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323 B 2. Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F	
171020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322B 2. Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F	
171040	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1422 B 2. Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F	
171050	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1423 B 2. Met materiaal van de aannemer	keer	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					
2			<b>Maandag t/m Vrijdag van 17:00 uur t/m 07:00 uur</b> Betreft inzet gedurende tijdsvak Maandag t/m Vrijdag van 17:00 uur t/m 07:00 uur incl. maandag van 00:00 uur t/m 07:00 uur vrijdag van 17:00 uur t/m 00:00 uur De aannemer dient t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden en het aanbrengen van verkeersmaatregelen rekening te houden met de volgende gereden snelheden op provinciale wegen in Flevoland : 100 km/u of 80 km/u waarbij V85 > 80 km/u. Inzetten van materieel bij calamiteiten buiten kantooruren Gemiddeld is gerekend met 12 uur op jaarbasis met Voor response tijd(en) van personeel en materieel geld hetgeen volgens 53.02.01 Het mobiliseren van materieel is inbegrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel.				
211			<b>Inzetten werknemers</b>				
211020	100501		Inzetten van werknemer. voorman A gecertificeerde medewerker ETW (European Tree Workers) voor de bediening van motorkettingzaag en hoogwerker. incl.handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, bosmaaier, etc. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F	
211030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werknemer bouwbedrijf C en in het bezit van rijbewijs B+E, voor het verlenen van urgente hand en span diensten calamiteiten begeleider/toezichthouder Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F	
211031	101399		Inzetten van een pick-up. Voertuig moet minimaal zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende /alternerende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig en voorzien van trekhaak. Calamiteitenscherm (antizichtscherm) minimale lengte 10 m1, hoogte 1,80 Incl. klein gereedschap, grondboor, bezem, schop, stootijzer en actieraam incl. 5 kegels	uur			8,00 I
211040	100501		Inzetten van werknemer. Betreft Vakman GWW* Het in de sector grond-, water-, spoor- en wegenbouw verrichten van minder eenvoudige werkzaamheden, en in het bezit van rijbewijs B+E, voor het verlenen van urgente hand en span diensten. Assisteert bij de calamiteiten en dagelijkse werkzaamheden op kleine en middelgrote projecten verleent administratieve assistentie, neemt de stand van het werk op e.d. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F	
211050	100599		Inzetten van een duikploeg Betreft een duikploeg van minimaal 3 personen Inzet per uur, rekening houdend met min 3 uur per oproep Inclusief klein gereedschap en reis-uren	uur	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				
211060	100599		Inzetten gecertificeerde verkeersregelaars Betreft: gecertificeerd verkeersregelaar die volgens de wet op de verkeersregelaars landelijk aangestelde beroepsverkeerregelaar. In bezit van een geldige aanstelling pas en rijbewijs B+E Incl. vervoersmiddel met zwaailamp en reis/werk kilometers Geheel conform gestelde eisen volgens de CROW richtlijnen werk in Uitvoering	uur	40,00	F
22			<b>Kleinmaterieel / Gereedschap / Machines</b>			
220010	100532		Inzetten van een motorkettingzaag. zaag bereik: 600 mm Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F
220020	100534		Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F
220030	100599		Inzetten mobi lights Situering: Eisen aan de mobi- light: - mobiele lichtmast met een eigen geluidsarme BIO-dieselaggregaat (aggregaat dient te voldoen aan de normen conform de plaatselijke APV/bevoegd gezag). - te vervoeren als reguliere aanhanger achter personenauto of bestelbus - mobilight is voorzien van stempels, zodanig dat deze stabiel op de ondergrond kan worden gepositioneerd. - verlichtingsmast dient mechanisch of hydraulisch in hoogte verstelbaar te zijn tot een maximum lengte van 7 meter. - verlichting dient te bestaan uit minimaal 2 armaturen van elk 1000 W.	uur	8,00	F
220040	100599		Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 12m. Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 12m. Exclusief bediening.	uur	8,00	F
220050	100599		Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 28m. Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 28m. Exclusief bediening.	uur	8,00	F
230			<b>Inzetten materieel te land</b>			
230010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft een rups aangedreven kraan voor diverse werk, incl. diverse graafbakken Min. 7 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 0,5 m3	uur	8,00	F
230020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft een wiel aangedreven kraan voor diverse werk, incl. diverse graafbakken. Min. 12 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230030	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. . . . . Laadvermogen: ten minste 12 ton .3. . . . . Driezijdig hydraulisch kipbaar .9. . . . . Met hydraulische laad- en losinrichting hefvermogen van min. 1 ton	uur	8,00	F	
230040	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft vrachtauto met knijper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. . . . . Laadvermogen: ten minste 12 ton .2. . . . . Hydraulisch kipbaar .1. . . . . Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	8,00	F	
230050	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . . Hulpvoorzieningen: Rolbezem / klepelbak / versnipperaar	uur	8,00	F	
230060	100518		Inzetten van een tractor. Ten behoeve van het vegen van verhardingen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . . Hulpvoorzieningen: Rolbezem Sproei installatie Frontbezem hydraulisch, veegbreedte 2,2 mtr, verstelbaar links en rechts wendbaar incl. hulpvoorzieningen zoals watertank (min. Inhoud 6 m3) incl. pomp	uur	8,00	F	
230070	100599		Inzetten van een veeg / zuigwagen Max.2 m3 laadvermogen Links en rechts vegend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	10,00	F	
230080	100599		Inzetten van een veeg / zuigwagen Max.5 m3 laadvermogen Links en rechts vegend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	20,00	F	
230090	100599		Inzetten van een wegdekreiniger Voor het reinigen van wegdekken met olie / vet of overige verontreinigingen Voorzien van veegzuig inrichting werkbreedte min. 2,50 mtr Met een sproei installatie in de spuitbalk wegdek onder hoge druk reinigen max. kracht 150 bar bij 100 ltr per minuut Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
230100	100599		Inzetten van een ZOAB-cleaner Voor het reinigen van wegdekken met olie / vet of overige verontreinigingen Voorzien van veegzuig inrichting werkbreedte min. 2,50 mtr Met een vloeistof sproei installatie en gelijktijdig automatische toevoeging van olie/vet oplosmiddel en mechanische afzuiging van zowel verontreinigde vloeistoffen als toegevoegde oplosmiddel, max. 170 bar bij 300 ltr minuut, zelfreinigend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	10,00	F
230130	100599		Inzetten Kolkenzuiger Incl. 1 werknemers t.b.v. de bediening Minimaal 5 m3 slibtank Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	8,00	F
230140	100599		Inzetten mobiele telescoopkraan (100 ton) Het betreft telescoopkraan 100 tonner voor de inzet voor het uitvoeren van hijs en hef werkzaamheden van goederen (ver)plaatsen naar de gewenste locatie en positie, ook bij en naar moeilijk te bereiken locaties. incl. Hijs hulpmiddelen Hoofdmast lengte: tot 58 meter max belast tot 15 ton.	uur	8,00	F
231			<b>Inzetten materieel te water</b>			
231010	100599		Inzetten vaartuig. (motorboot voor calamiteiten) Soort vaartuig: motorboot voor inzet bij calamiteiten op water. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van transport en bediening Totaal geïnstalleerd motorvermogen ..... kW Haalbare snelheid in stilstaand water ten minste 25 km/uur Inrichting: ingericht om kleine calamiteiten op het water te bestrijden Motorboot snelheid min. 25 km/uur, incl.transport en trailer	uur	8,00	F
231020	100599		Inzetten vaartuig. Soort vaartuig: motorboot voor inzet bij het verwijderen van drijf vuil in de provinciale vaarten, voornamelijk bij sluis objecten. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van transport en bediening Totaal geïnstalleerd motorvermogen ..... kW Haalbare snelheid in stilstaand water ten minste 12 km/uur Inrichting: ingericht om kleine calamiteiten op het water te bestrijden Motorboot snelheid min. 25 km/uur, incl.transport en trailer	uur	8,00	F
251			<b>Inzetten tbv verkeersvoorziening</b> Inzetten tbv verkeersvoorziening			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
251010	101399		Inzetten botsabsorber Uitvoering als verzwaarde actiewagen met botsabsorber (zie BTS 02-01) Minimale massa: De verzwaarde actiewagen moet een minimale massa hebben van 10.000 kg. Dit gewicht is essentieel om stabiliteit te bieden en de impact van aanrijdingen te verminderen. Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering waarbij geldt dat de V85> 80 km/uur	uur	20,00	F
251020	101399		Inzetten actie wagen. Uitvoering Inzet t.b.v. divers werk bij onverwachte gebeurtenis Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering	uur	8,00	F
251030	101399		Inzetten actie wagen. tekstkar Uitvoering Inzet t.b.v. divers werk bij onverwachte gebeurtenis Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering tekst kar dient van afstand bedienbaar en tevens de weergave/tekst op afstand is aan te passen.	uur	8,00	F
251040	101399		Inzetten actie wagen. pijl kar Uitvoering als Inzet t.b.v. divers werk bij onverwachte gebeurtenis Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering waarbij geldt dat de V85> 80 km/uur	uur	8,00	F
251050	622099		toepassen geleidebarrier. Materiaal: staal of beton incl. begin en eindstuk per dag met een lengte van 100 m1 Incl mob. en demob. en plaatsen (min duur: 5 werkdagen)	dag	4,00	F
251060	622004		Verplaatsen geleidebarrier. Geleidebarrier aangebracht volgens bestekspostnr(s) 1. Verplaatsing in de lengterichting .1. Verplaatsing in de breedterichting .1. Verplaatsingsafstand in de lengterichting: .1. Verplaatsingsafstand in de breedterichting:	keer	4,00	F
251070	620406		Toepassen mobiele rijstrooksignalering. Conform CROW en min. 5 werkdagen inhuur Incl. tijdelijke voorziening (verharding) tbv opstelling 1. Boven 2 rijstroken .1. Met 2 signaalgevers .2. Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt .2 Met materiaal van de aannemer	keer	4,00	F
252			<b>Stremmingsscenario's</b>			
252010	101399		Afdekken van borden tbv stremmingsscenario's -Betreft Afdekken borden (afplakken is niet toegestaan) Spiekweg i.v.m. vrachtwagenverbod (scenario 7,8, 13, 14) volgens de bijlage stremmingsscenario's. wijze van afplakken ter keuze van de aannemer incl. het ongedaan maken van het afdekken van het vrachtwagenverbod. eventuele tijdelijke verkeersmaatregelen dienen bij de prijs per keer te zijn inbegrepen geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering.	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					
252060	100599		Inzetten gecertificeerde verkeersregelaars Betreft: ploeg van 2 gecertificeerde verkeersreglaars voor de inzet van de stremmingsscenario's die volgens de wet op de verkeersregelaars landelijk aangestelde beroepsverkeerregelaar. In bezit van een geldige aanstelling pas en rijbewijs B+E Incl. vervoersmiddel met zwaailamp en reis/werk kilometers Geheel conform gestelde eisen volgens de CROW richtlijnen werk in Uitvoering	uur	40,00	F	
27			<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
271			<b>Verkeermaatregelen enkelbaans</b>				
271010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323 B 2. Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F	
271020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322B 2. Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F	
271040	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1422 B 2. Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F	
271050	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1423 B 2. Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			<b>Zaterdag 00:00 uur t/m 24:00 uur</b> Betreft inzet gedurende tijdsvak Zaterdag 00:00 uur t/m 24:00 uur De aannemer dient t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden en het aanbrengen van verkeersmaatregelen rekening te houden met de volgende gereden snelheden op provinciale wegen in Flevoland: Vmax=100 km/uur of 80 km/uur waarbij geldt V85>80 km/uur Inzetten van materieel bij calamiteiten buiten kantooruren Gemiddeld is gerekend met 8 uur op jaarbasis voor response tijd(en) van personeel en materieel geld hetgeen volgens 53.02.01 Het mobiliseren van materieel is inbegrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel.				
311			<b>Inzetten werknemers</b>				
311020	100501		Inzetten van werknemer. voorman A gecertificeerde medewerker ETW (European Tree Workers) voor de bediening van motorkettingzaag en hoogwerker. incl.handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, bosmaaier, etc. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F	
311030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werknemer bouwbedrijf C en in het bezit van rijbewijs B+E, voor het verlenen van urgente hand en span diensten calamiteiten begeleider/toezichthouder Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F	
311031	101399		Inzetten van een pick-up. Voertuig moet minimaal zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende /alternierende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig en voorzien van trekhaak. Calamiteitenscherm (antizichtscherm) minimale lengte 10 m1, hoogte 1,80 Incl. klein gereedschap, grondboor, bezem, schop, stootijzer en actieraam incl. 5 kegels	uur			8,00 I
311040	100501		Inzetten van werknemer. Betreft Vakman GWW* Het in de sector grond-, water-, spoor- en wegenbouw verrichten van minder eenvoudige werkzaamheden, en in het bezit van rijbewijs B+E, voor het verlenen van urgente hand en span diensten. Assisteert bij de calamiteiten en dagelijkse werkzaamheden op kleine en middelgrote projecten verleent administratieve assistentie, neemt de stand van het werk op e.d. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F	
311050	100599		Inzetten van een duikploeg Betreft een duikploeg van minimaal 3 personen Inzet per uur, rekening houdend met min 3 uur per oproep Inclusief klein gereedschap en reis-uren	uur	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				
311060	100599		Inzetten gecertificeerde verkeersregelaars Betreft: gecertificeerd verkeersregelaar die volgens de wet op de verkeersregelaars landelijk aangestelde beroepsverkeerregelaar. In bezit van een geldige aanstelling pas en rijbewijs B+E Incl. vervoersmiddel met zwaailamp en reis/werk kilometers Geheel conform gestelde eisen volgens de CROW richtlijnen werk in Uitvoering	uur	20,00	F
32			<b>Kleinmaterieel / Gereedschap / Machines</b>			
320010	100532		Inzetten van een motorkettingzaag. zaag bereik: 600 mm Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F
320020	100534		Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F
320030	100599		Inzetten mobi lights Situering: Eisen aan de mobi- light: - mobiele lichtmast met een eigen geluidsarme BIO-dieselaggregaat (aggregaat dient te voldoen aan de normen conform de plaatselijke APV/bevoegd gezag). - te vervoeren als reguliere aanhanger achter personenauto of bestelbus - mobilight is voorzien van stempels, zodanig dat deze stabiel op de ondergrond kan worden gepositioneerd. - verlichtingsmast dient mechanisch of hydraulisch in hoogte verstelbaar te zijn tot een maximum lengte van 7 meter. - verlichting dient te bestaan uit minimaal 2 armaturen van elk 1000 W.	uur	8,00	F
320040	100599		Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 12m. Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 12m. Exclusief bediening.	uur	8,00	F
320050	100599		Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 28m. Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 28m. Exclusief bediening.	uur	8,00	F
330			<b>Inzetten materieel te land</b>			
330010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft een rups aangedreven kraan voor diverse werk, incl. diverse graafbakken Min. 7 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 0,5 m3	uur	8,00	F
330020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft een wiel aangedreven kraan voor diverse werk, incl. diverse graafbakken. Min. 12 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
330030	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. . . . . Laadvermogen: ten minste 12 ton .3. . . . . Driezijdig hydraulisch kipbaar .9. . . . . Met hydraulische laad- en losinrichting hefvermogen van min. 1 ton	uur	8,00	F	
330040	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft vrachtauto met knijper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. . . . . Laadvermogen: ten minste 12 ton .2. . . . . Hydraulisch kipbaar .1. . . . . Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	8,00	F	
330050	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . . Hulpvoorzieningen: Rolbezem / klepelbak / versnipperaar	uur	8,00	F	
330060	100518		Inzetten van een tractor. Ten behoeve van het vegen van verhardingen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . . Hulpvoorzieningen: Rolbezem Sproei installatie Frontbezem hydraulisch, veegbreedte 2,2 mtr, verstelbaar links en rechts wendbaar incl. hulpvoorzieningen zoals watertank (min. Inhoud 6 m3) incl. pomp	uur	8,00	F	
330070	100599		Inzetten van een veeg / zuigwagen Max.2 m3 laadvermogen Links en rechts vegend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	10,00	F	
330080	100599		Inzetten van een veeg / zuigwagen Max.5 m3 laadvermogen Links en rechts vegend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	20,00	F	
330090	100599		Inzetten van een wegdekreiniger Voor het reinigen van wegdekken met olie / vet of overige verontreinigingen Voorzien van veegzuig inrichting werkbreedte min. 2,50 mtr Met een sproei installatie in de spuitbalk wegdek onder hoge druk reinigen max. kracht 150 bar bij 100 ltr per minuut Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
330100	100599		Inzetten van een ZOAB-cleaner Voor het reinigen van wegdekken met olie / vet of overige verontreinigingen Voorzien van veegzuig inrichting werkbreedte min. 2,50 mtr Met een vloeistof sproei installatie en gelijktijdig automatische toevoeging van olie/vet oplosmiddel en mechanische afzuiging van zowel verontreinigde vloeistoffen als toegevoegde oplosmiddel, max. 170 bar bij 300 ltr minuut, zelfreinigend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	10,00	F
330130	100599		Inzetten Kolkenzuiger Incl. 1 werknemers t.b.v. de bediening Minimaal 5 m3 slibtank Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	8,00	F
330140	100599		Inzetten mobiele telescoopkraan (100 ton) Het betreft telescoopkraan 100 tonner voor de inzet voor het uitvoeren van hijs en hef werkzaamheden van goederen (ver)plaatsen naar de gewenste locatie en positie, ook bij en naar moeilijk te bereiken locaties. incl. Hijshulpmiddelen Hoofdmast lengte: tot 58 meter max belast tot 15 ton.	uur	8,00	F
331			<b>Inzetten materieel te water</b>			
331010	100599		Inzetten vaartuig. (motorboot voor calamiteiten) Soort vaartuig: motorboot voor inzet bij calamiteiten op water. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van transport en bediening Totaal geïnstalleerd motorvermogen ..... kW Haalbare snelheid in stilstaand water ten minste 25 km/uur Inrichting: ingericht om kleine calamiteiten op het water te bestrijden Motorboot snelheid min. 25 km/uur, incl.transport en trailer	uur	8,00	F
331020	100599		Inzetten vaartuig. Soort vaartuig: motorboot voor inzet bij het verwijderen van drijf vuil in de provinciale vaarten, voornamelijk bij sluis objecten. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van transport en bediening Totaal geïnstalleerd motorvermogen ..... kW Haalbare snelheid in stilstaand water ten minste 12 km/uur Inrichting: ingericht om kleine calamiteiten op het water te bestrijden Motorboot snelheid min. 25 km/uur, incl.transport en trailer	uur	8,00	F
351			<b>Inzetten tbv verkeersvoorziening</b> Inzetten tbv verkeersvoorziening			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
351010	101399		Inzetten botsabsorber Uitvoering als verzwaarde actiewagen met botsabsorber (zie BTS 02-01) Minimale massa: De verzwaarde actiewagen moet een minimale massa hebben van 10.000 kg. Dit gewicht is essentieel om stabiliteit te bieden en de impact van aanrijdingen te verminderen. Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering waarbij geldt dat de V85> 80 km/uur	uur	20,00	F	
351020	101399		Inzetten actie wagen. Uitvoering Inzet t.b.v. divers werk bij onverwachte gebeurtenis Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering	uur	8,00	F	
351030	101399		Inzetten actie wagen. tekstkar Uitvoering Inzet t.b.v. divers werk bij onverwachte gebeurtenis Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering tekst kar dient van afstand bedienbaar en tevens de weergave/tekst op afstand is aan te passen.	uur	8,00	F	
351040	101399		Inzetten actie wagen. pijl kar Uitvoering als Inzet t.b.v. divers werk bij onverwachte gebeurtenis Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering waarbij geldt dat de V85> 80 km/uur	uur	8,00	F	
351050	622099		toepassen geleidebarrier. Materiaal: staal of beton incl. begin en eindstuk per dag met een lengte van 100 m1 Incl mob. en demob. en plaatsen (min duur: 5 werkdagen)	dag	4,00	F	
351060	622004		Verplaatsen geleidebarrier. Geleidebarrier aangebracht volgens bestekspostnr(s) 1. Verplaatsing in de lengterichting .1. Verplaatsing in de breedterichting .1. Verplaatsingsafstand in de lengterichting: .1. Verplaatsingsafstand in de breedterichting:	keer	4,00	F	
351070	620406		Toepassen mobiele rijstrooksignalering. Conform CROW en min. 5 werkdagen inhuur Incl. tijdelijke voorziening (verharding) tbv opstelling 1. Boven 2 rijstroken .1. Met 2 signaalgevers .2. Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt .2 Met materiaal van de aannemer	keer	4,00	F	
352			<b>Stremmingsscenario's</b>				
352010	101399		Afdekken van borden tbv stremmingsscenario's -Betreft Afdekken borden (afplakken is niet toegestaan) Spiekweg i.v.m. vrachtwagenverbod (scenario 7,8, 13, 14) volgens de bijlage stremmingsscenario's. wijze van afplakken ter keuze van de aannemer incl. het ongedaan maken van het afdekken van het vrachtwagenverbod. eventuele tijdelijke verkeersmaatregelen dienen bij de prijs per keer te zijn inbegrepen geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering.	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					
352060	100599		Inzetten gecertificeerde verkeersregelaars Betreft: ploeg van 2 gecertificeerde verkeersreglaars voor de inzet van de stremmingsscenario's die volgens de wet op de verkeersregelaars landelijk aangestelde beroepsverkeerregelaar. In bezit van een geldige aanstelling pas en rijbewijs B+E Incl. vervoersmiddel met zwaailamp en reis/werk kilometers Geheel conform gestelde eisen volgens de CROW richtlijnen werk in Uitvoering	uur	40,00	F	
37			<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
371			<b>Verkeermaatregelen enkelbaans</b>				
371010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323 B 2. Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F	
371020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322B 2. Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F	
371040	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1422 B 2. Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F	
371050	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1423 B 2. Met materiaal van de aannemer	keer	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					
4			<b>Zondag 00:00 uur t/m 24:00 uur</b> Betreft inzet gedurende tijdsvak Zondag 00:00 uur t/m 24:00 uur incl. (officiële) feestdagen De aannemer dient t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden en het aanbrengen van verkeersmaatregelen rekening te houden met de volgende gereden snelheden op provinciale wegen in Flevoland: Vmax=100 km/uur of 80 km/uur waarbij geldt V85>80 km/uur Inzetten van materieel bij calamiteiten buiten kantooruren Gemiddeld is gerekend met 8 uur op jaarbasis voor response tijd(en) van personeel en materieel geld hetgeen volgens 53.02.01 Het mobiliseren van materieel is inbegrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel.				
411			<b>Inzetten werknemers</b>				
411020	100501		Inzetten van werknemer. voorman A gecertificeerde medewerker ETW (European Tree Workers) voor de bediening van motorkettingzaag en hoogwerker. incl.handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, bosmaaier, etc. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F	
411030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werknemer bouwbedrijf C en in het bezit van rijbewijs B+E, voor het verlenen van urgente hand en span diensten calamiteiten begeleider/toezichthouder Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F	
411031	101399		Inzetten van een pick-up. Voertuig moet minimaal zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende /alternerende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig en voorzien van trekhaak. Calamiteitenscherm (antizichtscherm) minimale lengte 10 m1, hoogte 1,80 Incl. klein gereedschap, grondboor, bezem, schop, stootijzer en actieraam incl. 5 kegels	uur			8,00 I
411040	100501		Inzetten van werknemer. Betreft Vakman GWW* Het in de sector grond-, water-, spoor- en wegenbouw verrichten van minder eenvoudige werkzaamheden, en in het bezit van rijbewijs B+E, voor het verlenen van urgente hand en span diensten. Assisteert bij de calamiteiten en dagelijkse werkzaamheden op kleine en middelgrote projecten verleent administratieve assistentie, neemt de stand van het werk op e.d. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F	
411050	100599		Inzetten van een duikploeg Betreft een duikploeg van minimaal 3 personen Inzet per uur, rekening houdend met min 3 uur per oproep Inclusief klein gereedschap en reis-uren	uur	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
411060	100599		Inzetten gecertificeerde verkeersregelaars Betreft: gecertificeerd verkeersregelaar die volgens de wet op de verkeersregelaars landelijk aangestelde beroepsverkeerregelaar. In bezit van een geldige aanstelling pas en rijbewijs B+E Incl. vervoersmiddel met zwaailamp en reis/werk kilometers Geheel conform gestelde eisen volgens de CROW richtlijnen werk in Uitvoering	uur	8,00	F
42			<b>Kleinmaterieel / Gereedschap / Machines</b>			
420010	100532		Inzetten van een motorkettingzaag. zaag bereik: 600 mm Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F
420020	100534		Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F
420030	100599		Inzetten mobi lights Situering: Eisen aan de mobi- light: - mobiele lichtmast met een eigen geluidsarme BIO-dieselaggregaat (aggregaat dient te voldoen aan de normen conform de plaatselijke APV/bevoegd gezag). - te vervoeren als reguliere aanhanger achter personenauto of bestelbus - mobilight is voorzien van stempels, zodanig dat deze stabiel op de ondergrond kan worden gepositioneerd. - verlichtingsmast dient mechanisch of hydraulisch in hoogte verstelbaar te zijn tot een maximum lengte van 7 meter. - verlichting dient te bestaan uit minimaal 2 armaturen van elk 1000 W.	uur	8,00	F
420040	100599		Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 12m. Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 12m. Exclusief bediening.	uur	8,00	F
420050	100599		Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 28m. Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 28m. Exclusief bediening.	uur	8,00	F
430			<b>Inzetten materieel te land</b>			
430010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft een rups aangedreven kraan voor diverse werk, incl. diverse graafbakken Min. 7 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 0,5 m3	uur	8,00	F
430020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft een wiel aangedreven kraan voor diverse werk, incl. diverse graafbakken. Min. 12 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
430030	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. . . . . Laadvermogen: ten minste 12 ton .3. . . . . Driezijdig hydraulisch kipbaar .9. . . . . Met hydraulische laad- en losinrichting hefvermogen van min. 1 ton	uur	8,00	F	
430040	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft vrachtauto met knijper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. . . . . Laadvermogen: ten minste 12 ton .2. . . . . Hydraulisch kipbaar .1. . . . . Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	8,00	F	
430050	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . . Hulpvoorzieningen: Rolbezem / klepelbak / versnipperaar	uur	8,00	F	
430060	100518		Inzetten van een tractor. Ten behoeve van het vegen van verhardingen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . . Hulpvoorzieningen: Rolbezem Sproei installatie Frontbezem hydraulisch, veegbreedte 2,2 mtr, verstelbaar links en rechts wendbaar incl. hulpvoorzieningen zoals watertank (min. Inhoud 6 m3) incl. pomp	uur	8,00	F	
430070	100599		Inzetten van een veeg / zuigwagen Max.2 m3 laadvermogen Links en rechts vegend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	4,00	F	
430080	100599		Inzetten van een veeg / zuigwagen Max.5 m3 laadvermogen Links en rechts vegend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	4,00	F	
430090	100599		Inzetten van een wegdekreiniger Voor het reinigen van wegdekken met olie / vet of overige verontreinigingen Voorzien van veegzuig inrichting werkbreedte min. 2,50 mtr Met een sproei installatie in de spuitbalk wegdek onder hoge druk reinigen max. kracht 150 bar bij 100 ltr per minuut Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	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				
430100	100599		Inzetten van een ZOAB-cleaner Voor het reinigen van wegdekken met olie / vet of overige verontreinigingen Voorzien van veegzuig inrichting werkbreedte min. 2,50 mtr Met een vloeistof sproei installatie en gelijktijdig automatische toevoeging van olie/vet oplosmiddel en mechanische afzuiging van zowel verontreinigde vloeistoffen als toegevoegde oplosmiddel, max. 170 bar bij 300 ltr minuut, zelfreinigend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	4,00	F
430130	100599		Inzetten Kolkenzuiger Incl. 1 werknemers t.b.v. de bediening Minimaal 5 m3 slibtank Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. <a href="#">890010</a> .	uur	4,00	F
430140	100599		Inzetten mobiele telescoopkraan (100 ton) Het betreft telescoopkraan 100 tonner voor de inzet voor het uitvoeren van hijs en hef werkzaamheden van goederen (ver)plaatsen naar de gewenste locatie en positie, ook bij en naar moeilijk te bereiken locaties. incl. Hijs hulpmiddelen Hoofdmast lengte: tot 58 meter max belast tot 15 ton.	uur	4,00	F
431			<b>Inzetten materieel te water</b>			
431010	100599		Inzetten vaartuig. (motorboot voor calamiteiten) Soort vaartuig: motorboot voor inzet bij calamiteiten op water. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van transport en bediening Totaal geïnstalleerd motorvermogen ..... kW Haalbare snelheid in stilstaand water ten minste 25 km/uur Inrichting: ingericht om kleine calamiteiten op het water te bestrijden Motorboot snelheid min. 25 km/uur, incl.transport en trailer	uur	8,00	F
431020	100599		Inzetten vaartuig. Soort vaartuig: motorboot voor inzet bij het verwijderen van drijf vuil in de provinciale vaarten, voornamelijk bij sluis objecten. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van transport en bediening Totaal geïnstalleerd motorvermogen ..... kW Haalbare snelheid in stilstaand water ten minste 12 km/uur Inrichting: ingericht om kleine calamiteiten op het water te bestrijden Motorboot snelheid min. 25 km/uur, incl.transport en trailer	uur	8,00	F
451			<b>Inzetten tbv verkeersvoorziening</b> Inzettentbv verkeersvoorziening			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
451010	101399		Inzetten botsabsorber Uitvoering als verzwaarde actiewagen met botsabsorber (zie BTS 02-01) Minimaal eigen gewicht trekkend voertuig: 8000 kg Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering waarbij geldt dat de V85> 80 km/uur	uur	4,00	F
451020	101399		Inzetten actie wagen. Uitvoering Inzet t.b.v. divers werk bij onverwachte gebeurtenis Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering	uur	4,00	F
451030	101399		Inzetten actie wagen. tekstkar Uitvoering Inzet t.b.v. divers werk bij onverwachte gebeurtenis Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering tekst kar dient van afstand bedienbaar en tevens de weergave/tekst op afstand is aan te passen.	uur	4,00	F
451040	101399		Inzetten actie wagen. pijl kar Uitvoering als Inzet t.b.v. divers werk bij onverwachte gebeurtenis Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering waarbij geldt dat de V85> 80 km/uur	uur	4,00	F
451050	622099		Toepassen geleidebarrier. Materiaal: staal of beton incl. begin en eindstuk per dag met een lengte van 100 m1 Incl mob. en demob. en plaatsen (min duur: 5 werkdagen)	dag	4,00	F
451060	622004		Verplaatsen geleidebarrier. 1. Geleidebarrier aangebracht volgens bestekspostnr(s) .1. Verplaatsing in de lengterichting .1. Verplaatsing in de breedterichting .1. Verplaatsingsafstand in de lengterichting: .1. Verplaatsingsafstand in de breedterichting:	keer	4,00	F
451070	620406		Toepassen mobiele rijstrooksignalerings. Conform CROW en min. 5 werkdagen inhuur Incl. tijdelijke voorziening (verharding) tbv opstelling 1. Boven 2 rijstroken .1. Met 2 signaalgevers .2. Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt .2 Met materiaal van de aannemer	keer	4,00	F
451080	101399		Afplakken van borden tbv stremmingsscenario's -Betreft Afplakken borden Spiekweg i.v.m. vrachtwagenverbod (scenario 7,8, 13, 14) volgens de bijlage stremmingsscenario's. wijze van afplakken ter keuze van de aannemer incl. het ongedaan maken van het afplakken van het vrachtwagenverbod. eventuele tijdelijke verkeersmaatregelen dienen bij de prijs per keer te zijn inbegrepen geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering.	keer	4,00	F
452			<b>Stremmingsscenario's</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
452010	101399		Afdekken van borden tbv stremmingsscenario's -Betreft Afdekken borden (afplakken is niet toegestaan) Spiekweg i.v.m. vrachtwagenverbod (scenario 7,8, 13, 14) volgens de bijlage stremmingsscenario's. wijze van afplakken ter keuze van de aannemer incl. het ongedaan maken van het afdekken van het vrachtwagenverbod. eventuele tijdelijke verkeersmaatregelen dienen bij de prijs per keer te zijn inbegrepen geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering.	keer	4,00	F	
452060	100599		Inzetten gecertificeerde verkeersregelaars Betreft: ploeg van 2 gecertificeerde verkeersregelaars voor de inzet van de stremmingsscenario's die volgens de wet op de verkeersregelaars landelijk aangestelde beroepsverkeerregelaar. In bezit van een geldige aanstelling pas en rijbewijs B+E Incl. vervoersmiddel met zwaailamp en reis/werk kilometers Geheel conform gestelde eisen volgens de CROW richtlijnen werk in Uitvoering	uur	40,00	F	
47			<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
471			<b>Verkeermaatregelen enkelbaans</b>				
471010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306 C 2. Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F	
471020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1404 A 2. Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F	
471030	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1406 B 2. Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F	
471040	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1422 B 2. Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F	
471050	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1423 B 2. Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F	
5300			<u>Leveren grond, zand, etc</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
530380	220321		Leveren grond. Situering: grond voor aanvullen van bermen op aanwijzing van de directie. Betreft: het leveren van grond met een hoeveelheid tot 10 m3 per locatie. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 grond (schone grond). .6. Grondsoort: teelaarde bermgrond (schrale humushoudende grond). .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3	5,00	F	
				m3			5,00 L
530390	220321		Leveren grond. Situering: grond voor aanvullen van bermen op aanwijzing van de directie. Betreft: het leveren van grond met een hoeveelheid van 10 m3 per locatie en meer. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 grond (schone grond). .6. Grondsoort: teelaarde bermgrond (schrale humushoudende grond). .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3	30,00	F	
				m3			30,00 L
530410	220321		Leveren grond. Situering: Betreft: het leveren van zand met een hoeveelheid tot 10 m3 per locatie. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 grond (schone grond). .2. Grondsoort: straatzand .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3	5,00	F	
				m3			5,00 L
530420	220321		Leveren grond. Situering: Betreft: het leveren van zand met een hoeveelheid van 10 m3 per locatie en meer. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 grond (schone grond). .2. Grondsoort: straatzand .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3	30,00	F	
890			<b>Acceptatiekosten</b>				
890010	810299		Acceptatiekosten veegvuil. Materiaal: veegvuil vrijgekomen volgens bestekspostnr. totaal ca. onbekend. Acceptatie kosten worden verrekend na het overleggen van de vrachtbrief / stortbon Materialen afleveren aan een door het bevoegd gezag erkende (eind) verwerkingsinrichting. De eventuele kosten van onderzoek en weging worden geacht in de prijs per eenheid van deze bestekspost te zijn inbegrepen	ton	10,00	F	



### **3. B e p a l i n g e n**

HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief****01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, 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 uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

**01 01 07 Overige algemene bepalingen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.07 de 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".
- 02 In dit bestek wordt verstaan onder "Toepassen":  
- het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.

**01 01 19 Aanvullende bepalingen betreffende overeenkomst met open posten**

- 01 In artikel 01.01.10 lid 2 sub 02 van de Standaard 2015 dient voor "artikelen 01.01.02, 01.01.03 en paragraaf 01.04" gelezen te worden "artikelen 01.01.02, 01.01.03, 01.01.04 en paragraaf 01.04".
- 02 In paragraaf 9 'Opneming en goedkeuring' en 10 'Oplevering' van de UAV 2012 dient voor "het werk" gelezen worden "de deelopdracht".

**01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom****01 02 01 Betaling**

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

**01 02 04 Boetes**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land of te water door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, zal per voorkomend geval en per dag een korting van duizend euro (EUR 1000,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling****01 04 01 ALGEMEEN**

- 03 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is op dit bestek niet van toepassing.

**01 07 Zekerheidstelling****01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Van de aannemer wordt GEEN zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

**01 08 Bijdragen**

HFD PAR ART LID

**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

**01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT**

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

**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:  
- onderhoudswerkzaamheden door derden.:
- 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, bijbetaling of schadevergoeding.
- 04 De door derden te verrichten werken mogen in geen enkel opzicht hinder ondervinden van de werkzaamheden volgens dit bestek.

**01 17 Vrijgekomen materialen****01 17 05 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2015, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben, of die vervoerd moeten worden naar een door het bevoegd gezag erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting.

**01 19 Arbeidsomstandigheden****01 19 01 Veiligheid , Gezondheid en Milieu plan (V&G-plan)**

- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde Veiligheid , Gezondheid en Milieu plan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 05 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:  
- de handelwijze bij alarmsituaties;  
- de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;  
- de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;  
- de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;  
- adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;  
- de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- 06 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen zijn begrepen in de aannemingssom.

HFD PAR ART LID

**01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G- coördinator)**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden-besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van werkzaamheden door derden.
- 04 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, 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 als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor, dat "veiligheid en gezondheid op het werk" wordt geagendeerd.

**01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST****01 21 05 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 01 van de Standaard zijn eventuele kortingen wel van toepassing bij een verlenging.

**01 21 06 Bijkomende werkzaamheden**

- 02 In afwijking op lid 02 van artikel 01.21.06 van de Standaard, zal op de overeengekomen prijzen per eenheid een gezamenlijk ophoogpercentage van algemene kosten, winst en risico van maximaal 12% worden berekend.  
Overige kosten zoals uitvoeringskosten en kortingen zullen hierop niet verrekend worden.

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid na het (eerste) contractjaar geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand na het (eerste) contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2020 = 100). van het deelgebied: 42/43 Grond-, weg- en waterbouw (GWW)
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:  
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 * 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$
  
B0= 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.
- 06 Na het (eerste) contractjaar legt de aannemer de berekening (volgens lid 05) van het indexeringspercentage ter goedkeuring voor aan de opdrachtgever.  
Een indexcijfer negatief of kleiner dan 1% komt niet in aanmerking voor verrekening.

**01 25 VAKOPLEIDING****01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

HFD PAR ART LID

**01 27 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT****01 27 01 Wet arbeid vreemdelingen en wet op de identificatieplicht**

- 01 De aannemer c.q. opdrachtnemer is, onder verwijzing naar paragraaf 6 de leden 10 en 11 van de U.A.V. 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de WET arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht.  
Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen. De aannemer c.q. opdrachtnemer verstrekt de directie van het werk voor aanvang van het werk kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
  - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer c.q. opdrachtnemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer c.q. opdrachtnemer. De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de onderaannemer en/of leveranciers ingeschakeld door de aannemer c.q. opdrachtnemer. De aannemer c.q. opdrachtnemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer c.q. opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan de opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer c.q. opdrachtnemer een boete verbeurt van vijfhonderd euro (EUR 500) per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer c.q. opdrachtnemer en op eerste verzoek aan opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Wenst de aannemer c.q. opdrachtnemer zelf of namens zijn onderaannemer(s) en/of leveranciers namens de provincie c.q. Gedeputeerde Staten verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie namens de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de Provincie zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de Provincie voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten et cetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie kan haar niet worden tegen geworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtnemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan de Provincie, door de Provincie aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer c.q. opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

**01 28 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES**

HFD PAR ART LID

**01 28 01 INFORMATIEPLICHT**

- 01 01 De opdrachtnemer houdt zich in de uitvoering van de onderhavige overeen- komst aan geldende wet- en regelgeving op het gebied van loon tarieven en -betaling.
- 02 De opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken met betrekking tot voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast (loonadministratie).
- 03 De opdrachtnemer verschaft desgevraagd aan bevoegde instanties toegang tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken.
- 04 De opdrachtnemer verschaft desgevraagd aan opdrachtgever onvoorwaardelijke toegang tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van en/of de behandeling van een loon vordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de onderhavige overeenkomst.

**01 28 02 TOETSEN, CONTROLES EN INWINNEN VAN INFORMATIE**

- 01 De opdrachtnemer verleent desgevraagd onvoorwaardelijke medewerking aan alle onderzoeken (waaronder controles, toetsen, audits, en loonvalidaties) die bevoegde instanties en/of de opdrachtgever dienstig achten om voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige opdracht te verifiëren. De opdrachtnemer verschaft hiertoe desgevraagd onvoorwaardelijke toegang tot de bewaarplaats van de informatie.
- 02 Indien de opdrachtnemer bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst andere partijen wil betrekken, informeert de opdrachtnemer bij vakorganisaties en bij bevoegde instanties of deze beschikken over informatie aangaande geconstateerde onder betaling door deze te betrekken partijen. De opdrachtnemer legt zijn bevindingen hiervan vast als onderdeel van de in artikel 01.28.01 genoemde informatie. De opdrachtnemer licht de opdrachtgever in over zijn bevindingen in de periodieke voortgangsrapportage over de onderhavige overeenkomst.
- 03 De opdrachtnemer brengt een kopie van de Bouw ID-pas administratie ter kennis van de opdrachtgever.
- 04 De opdrachtnemer verschaft desgevraagd aan vakorganisaties toegang tot alle locaties waar ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst werkzaamheden worden verricht, indien deze zich op de hoogte willen stellen van de voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst.

**01 28 03 VERHAALSRECHT VAN TOEGEWEZEN LOONVORDERING**

- 01 Indien de opdrachtgever een ingevolge artikel 616b Boek 7 Burgerlijke Wetboek. toegewezen loonvordering heeft voldaan en op de opdrachtnemer verhaalt, is de opdrachtnemer gehouden deze op eerste aanzegging te voldoen, bij gebreke waaraan de opdrachtgever gerechtigd is om deze op de eerstvolgende termijn in te houden dan wel op andere wijze te verhalen.

**01 28 04 DOORGEEFVERPLICHTING ("KETINGBEDING")**

- 01 De opdrachtnemer legt alle in de artikelen 01.28.01 tot en met 01.28.03 van deze paragraaf beschreven contractverplichtingen onverkort op aan alle partijen waarmee hij afspraken maakt en/of contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst
- 02 De opdrachtnemer bedingt hierbij tevens dat al deze partijen alle in de artikelen 01.28.01 tot en met 01.28.03 van deze paragraaf beschreven contractverplichtingen onverkort opnemen in afspraken die zij maken en/of contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst
- 03 De opdrachtnemer beheert deze centrale vastlegging van arbeidsvoorwaardelijke afspraken. De opdrachtnemer bedingt daartoe dat al deze partijen de vast te leggen arbeidsvoorwaardelijke afspraken voegen bij de door de opdrachtnemer vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken conform het hierin door de opdrachtnemer gehanteerde format, zodat er voor de onderhavige overeenkomst één centrale vastlegging ontstaat.

HFD PAR ART LID

**01 28 05 PROCEDURE VOOR OMGANG MET SIGNALEN OVER ONDERBETALING**

- 01 Indien de opdrachtgever signalen ontvangt over onderbetaling bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst, spreekt hij meteen de opdrachtnemer hierop aan.
- 02 De opdrachtgever spant zich in om de ontvangen signalen over onderbetaling te laten valideren. Afhankelijk van de situatie kan de opdrachtgever hiertoe vakorganisaties en/of bevoegde instanties om medewerking verzoeken.
- 03 De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het treffen van passende maatregelen die leiden tot afhandeling van de gesignaleerde onderbetaling. Hiertoe behoren onder meer het medewerking verlenen aan het valideren van de signalen, en de omgang met vakorganisaties en/of bevoegde instanties.
- 04 Opdrachtgever en opdrachtnemer bespreken op initiatief van de opdrachtnemer de voldoening van verschuldigd loon bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst in algemene zin conform de periodieke overlegstructuur die in de onderhavige overeenkomst is bepaald. Ingeval de opdrachtnemer doende is met de afhandeling van gesignaleerde onderbetaling verhoogt hij deze frequentie naar bevind van zaken.

**01 30 Basisregistratie ondergrond (BRO)****01 30 01 Algemeen**

- 01 De Opdrachtnemer dient zijn Werkzaamheden zodanig te verrichten dat wordt voldaan aan de verplichtingen die voor de opdrachtgever voortvloeien uit de Wet basisregistratie ondergrond (BRO), waaronder het namens de opdrachtgever uitvoering geven aan de gebruiksplicht, de aanleverplicht, de meldplicht en de onderzoeksplicht met betrekking tot de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO).
- 02 De Opdrachtnemer dient de LV BRO te gebruiken en te raadplegen op aanwezigheid van voor de opdracht relevante gegevens.
- 03 Indien de Opdrachtnemer gerede twijfel heeft over de juistheid van gegevens in de LV BRO, dient de Opdrachtnemer inzake artikel 30 van de Wet basisregistratie ondergrond daarvan namens de Opdrachtgever, onder opgaaf van redenen, melding te doen bij de LV BRO volgens de daarvoor geldende procedure.
- 04 Indien de Opdrachtnemer in het kader van de Werkzaamheden ondergrondgegevens inwint, dienen deze te voldoen aan de eisen en het format van de LV BRO.
- 05 De Opdrachtnemer dient de ingewonnen ondergrondgegevens binnen 20 werkdagen na datum van inwinning te leveren aan het Bronhouderportaal BRO.
- 06 Indien de door de Opdrachtnemer geleverde gegevens aan het Bronhouderportaal BRO onjuist blijken te zijn, dient de Opdrachtnemer kosteloos zijn medewerking te verlenen om deze onjuistheid te corrigeren.

**01 40 BRANDSTOF****01 40 01 ALGEMEEN**

- 01 De opdrachtnemer dient op het project een besparing van 89% CO<sub>2</sub> (Well-To-Wheel-emissies) te realiseren voor de totale hoeveelheid brandstof die daadwerkelijk gebruikt is voor het realiseren van het project. Dit kan door pure HVO (HVO100) te gebruiken of door gebruik te maken van elektrisch materieel. Na afronding van de werkzaamheden dient de besparing van 89% te zijn gehaald, ook indien zich afwijkingen ten opzichte van de vooraf ingeschatte variabelen (soort materieel / verbruik / draaiuren) voordoen.
- 02 Om te bepalen of de vereiste CO<sub>2</sub>-reductie is behaald, worden de emissies van de gebruikte brandstoffen vergeleken met de emissies van gewone diesel (B7), volgens de emissiegegevens op <http://www.co2emissiefactoren.nl>

HFD PAR ART LID

01 40 02 AAN TE REIKEN GEGEVENS

- 01 Uiterlijk 14 dagen na opdracht reikt de aannemer een Plan van Aanpak voor brandstof aan, waarin minimaal is opgenomen:

a. Inschatting hoeveelheid verbruik diesel voor de werkzaamheden in dit contract. Deze inschatting is onderbouwd met een overzicht van al het door de aannemer (incl. toeleveranciers) in te zetten (dieselbrandstof-gedreven) materieel en het verbruik van de bandstof per voertuig.

b. Wijze van invulling van de eisen in artikel 01.40.01 van dit bestek.
- 02 Uiterlijk 3 weken na oplevering reikt de aannemer onderstaande gegevens aan:

a. Overzicht van al het ingezette materieel bij de provincie en het verbruik van de brandstof per voertuig en de bijbehorende CO2 uitstoot, stageklasse en Euronorm;

b. Overzicht van de ingenomen hoeveelheden en type brandstof en een gewaarmerkte verklaring van de toeleverancier(s) met betrekking tot de geleverde hoeveelheden van de brandstof en een certificaat waaruit blijkt welk type biobrandstof is gebruikt;

c. Een volledig en door een daartoe bevoegde persoon ondertekende, conform bij dit bestek gevoegde model, verklaring biobrandstof waarin verklaard wordt dat aan de CO2 reductie eis is voldaan.

01 40 03 KORTING

- 01 De opgegeven prestaties worden op basis van de overzichten van de aannemer beoordeeld. Na de verificatie wordt het gerealiseerde percentage CO2 reductie t.o.v. reguliere diesel (B7) vergeleken met de reductie-eis van minimaal 89%.
- 02 Indien niet is voldaan aan de reductie-eis van minimaal 89% wordt per liter niet toegepaste biobrandstof een korting van 0,65 euro toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 500,- per ingezet stuk materieel per dag per overtreding indien werktuigen zijn ingezet welke niet conform het plan van aanpak opgegeven zijn.

01 42 MATERIEEL

01 42 01 ALGEMEEN

- 01 Alle in te zetten vrachtwagens en mobiele werktuigen dienen aan onderstaande minimale eisen te voldoen:

Bouwlogistiek: Basisniveau	1 jan. 2023 - 31 dec. 2024	1 jan 2025 - 31 dec 2027	1 jan 2028 - 31 dec 2029	1 jan 2030 - verder
N1- Bestelauto's	Euro 5	Euro 6	100% ZE	100% ZE
N2- Lichte vrachtwagens	Euro V	Euro VI	Euro VI	100% ZE
N3- Zware vrachtwagens	Euro V	Euro VI	Euro VI	Euro VI
Materieel: Basisniveau	1 jan. 2023 - 31 dec. 2024	1 jan 2025 - 31 dec 2027	1 jan 2028 - 31 dec 2029	1 jan 2030 - verder
Licht ('minimaterieel' <19 kW)	Stage IV	Stage IV	100% ZE	100% ZE
Licht (19-37 kW)	Stage IV	Stage IV	100% ZE	100% ZE
Licht (37-56 kW)	Stage IV	Stage IV	100% ZE	100% ZE
Middelzwaar (56-130 kW)	Stage IV roetfilter	Stage IV met roetfilter	Stage IV met roetfilter	Stage IV met roetfilter
Zwaar (130-560 kW)	Stage IV roetfilter	Stage IV met roetfilter	Stage IV met roetfilter	Stage IV met roetfilter
Specialistisch levensduur>15 jr	Geen eis	Geen eis	Katalysator	Katalysator
Zeer zwaar (>560 kW)			en roetfilter	en roetfilter
Stationair (generatoren e.d.)	Gelijk aan eisen		Gelijk aan eisen	100% ZE
	niet-stationair	niet-stationair	<560 kW	<560 kW

100  
%  
ZE

- 02 Alle in te zetten vaartuigen, schepen en zuigers dienen aan onderstaande minimale eisen te voldoen:

Materieel: Basisniveau	Periode 1 1 jan. 2023 -	Periode 2 1 jan. 2025 -	Periode 3 1 jan. 2028 -	Periode 4 1 jan. 2030
------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------

HFD PAR ART LID

	31 dec. 2024	31 dec. 2027	31 dec. 2029	en verder
Sleep/duw/schuif/peilboten, Transport/beun/hei/survey/ kraan/werkschepen Cutter/bakken/hopperzuiger, overig klein varend materieel	Minimaal 20% duurzame energiedragers	Minimaal 35% duurzame energiedragers	Minimaal 60% duurzame energiedragers	Minimaal 75% duurzame energiedragers

Onder ‘duurzame energiedragers’ worden vanuit SEB de volgende opties toegestaan:

- Biobrandstoffen: Biobrandstoffen voortkomend van grondstoffen op bijlage IX lijst A of B uit de meest recente Europese RED richtlijn;
- Conventionele biobrandstoffen;
- RFNBO's: hernieuwbare brandstoffen, zoals hernieuwbare waterstof en synthetische brandstoffen<sup>14</sup>. Ook wel bekend als RFNBO's; renewable fuels of non-biological origin;
- HE: Hernieuwbare elektriciteit.

01 99        **GESCHILLEN**

01 99 02    **ALGEMEEN**

01 Met uitsluiting van paragraaf 49 lid 1 UAV wordt bepaald dat geschillen worden voorgelegd aan de Nederlandse rechter.

HFD PAR ART LID

**22 Grondwerken****22 0 Deelhoofdstuk 22.0****22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen****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.

HFD PAR ART LID

**32 Begripsbepalingen****32 0 Deelhoofdstuk 32.0****32 01 Informatie begripsbepalingen****32 01 01 Algemene begripsbepalingen**

- 01 Onder calamiteit of incident wordt in dit bestek verstaan:
- een ongewone of een niet-verwachte gebeurtenis met materiële en/ of vervolgschade;
  - een ongewone of een niet-verwachte gebeurtenis waarbij de doorstroming van het verkeer wordt belemmerd;
  - een ongewone of een niet-verwachte gebeurtenis welke een gevaar oplevert voor de gezondheid en/of het milieu.
- 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 ongewone of de niet-verwachte gebeurtenis heeft plaatsgevonden en/ of plaats vindt.
- 03 Onder (wegdek-, water- en/ of bodem)verontreiniging wordt in dit bestek verstaan de directe of indirecte inbreng door menselijke activiteiten van stoffen in of op het wegdek, water of bodem die de gezondheid van de mens of de kwaliteit van watersystemen of van rechtstreeks van watersystemen afhankelijke diersystemen kunnen aantasten, schade berokkenen aan materiële goederen, dan wel de belevingswaarde van het milieu of ander rechtmatig milieugebruik aantasten of in de weg staan.
- 04 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 53.02.01 lid 02.
- 05 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.
- 06 Onder (overige)werkzaamheden wordt in dit bestek verstaan:
- het plaatsen, instandhouden en verwijderen van verkeersmaatregelen;
  - het ondersteunen bij of ten behoeve van de in de leden `1 tot en met 5 genoemde omstandigheden of de in artikel 34.41.02 lid 3 genoemde werkzaamheden;
  - ten ondersteuning van, de door medewerkers van de vestiging, uit te voeren werkzaamheden waarbij de artikelen 53.01.01 en 53.02.01 van toepassing zijn.
- 07 Onder diens vertegenwoordiger wordt verstaan de door de directie aangewezen medewerkers van de vestigingen welke betrokken zijn bij het onderhoud/ beheer van de provinciale wegen en waterwegen. Deze vertegenwoordigers worden de opdrachtnemer in de eerste bouwvergadering bekend gemaakt.
- 08 Onder milieudeskundige wordt in dit bestek verstaan een ter zake deskundig persoon/ en of bedrijf. Voor wat deze persoon of bedrijf moet doen wordt verwezen naar artikel 53.02.01 lid 03.
- 09 Onder veiligheid wordt in dit bestek verstaan:
- de veiligheid voor mens, 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.
- 10 Eventuele vervolgwerkzaamheden zullen worden voortgezet door de bestekken met betrekking tot regulier onderhoud. Eén en ander ter beoordeling voor de directie of diens vertegenwoordiger.
- 11 Onder bereikbaarheid 24/7 wordt in dit bestek verstaan: 1 persoon met 1 algemeen 06 nummer 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 €1000 De genoemde korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

**34 Verlichting****34 4 Deelhoofdstuk 34.4****34 41 Eisen en uitvoering aanrijshades****34 41 01 Eisen aan het veiligstellen en rapporteren van aanrijshades**

- 01 Onder veiligstellen van elektrotechnisch objecten wordt verstaan:
- Het zo achter laten van de installatie dat er geen aanrakingsgevaar is;
  - Het verkeerstechnisch zo achter laten van de elektrotechnische installatie dat deze nog veilig en naar behoren kan functioneren.
  - Het op incidentlocatie maken van foto's. Per schade object moeten minimaal drie foto's (digitaal en van voldoende kwaliteit) genomen worden vanuit drie verschillende invalshoeken. Op de foto's dient duidelijk aard, omvang, locatie (bijv. hmp. bordje) en omgeving van de schade te zien te zijn. Bij aanrijdingschade dienen op deze foto's ook eventueel aanwezige stille getuigen zichtbaar te zijn, zoals remsporen, glas en verf.
  - De aannemer dient zorg te dragen voor het tijdelijk geregistreerd opslaan van vrijkomende materialen gedurende 6 maand. Na deze 6 maand vervalt het schadeobject aan de aannemer. Uitzondering op deze regel zijn vri -, en openbare verlichting schakelkasten en uithouders bewegwijzering. Deze schakelkasten en uithouders dienen, in overleg met de directie of diens vertegenwoordiger, opgeslagen te worden op een door de directie of diens vertegenwoordiger aangegeven vestiging in de provincie Flevoland en vervallen niet aan de aannemer.
- 02 Met betrekking tot het opstellen van de rapportage wordt het volgende verstaan:
1. Per schadeobject dient een rapportage van het schadeobject te worden opgemaakt. Deze rapportage moet worden gemaakt middels het rapportage formulier welke is toegevoegd als bijlage 6. De rapportage dient ondersteund te worden met de gemaakte foto's uit bestekspost 34.41.01 lid 01. Digitale foto's van de technische gegevens van het veilig gestelde object zijn wenselijk.
  2. De rapportage dient binnen 2 werkdagen na het veiligstellen van het object middels e-mail beschikbaar te worden gesteld aan de directie UAV.
  3. Indien de aannemer benodigde schadegegevens niet tijdig aanlevert aan de directie (voorgaande volgens de punten 1 en 2 van deze post), kan er een korting worden opgelegd van €1000,00 per schadeobject. De genoemde korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. De korting wordt niet verrekend op de termijn.
- 03 Alle personen die elektrotechnische werkzaamheden verrichten in het kader van het bestek, dienen op verzoek te kunnen aantonen dan zij in het bezit zijn van een geldig certificaat conform de NEN 3140 van minimaal Vakbekwaam Persoon (VP) en een aanwijzing op een gelijkwaardig niveau via hun werkgever.

**34 41 02 Definities.**

- 01 Begrippen met betrekking tot elektrotechnische installaties.
1. Onder elektrotechnische installaties wordt in dit bestek verstaan:
    - Openbare verlichting;
    - Lichtmasten;
    - Schakel/ meterkasten;
    - Masten ten behoeve van bewegwijzering.
    - Kasten voor het aansturen van verkeersregelininstallaties.
    - Masten ten behoeve van bewegwijzering.
    - Masten en uithouders voor verkeerslantaarn;
    - Overige schakel-, meter-, of bedieningskasten.
  2. Onder schade aan elektrotechnische installaties wordt in dit bestek verstaan:
    - schade veroorzaakt door een externe oorzaak.Voorbeelden hiervan zijn: calamiteiten- en/ of incidenten, aanrijdingen, beschadiging ten gevolge van vandalisme, harde wind, hagelbuien, ontploffing, werkzaamheden, enz.
  3. Onder veiligstellen van elektrotechnisch objecten wordt verstaan:
    - het zo achter laten van de installatie dat er geen aanrakingsgevaar voor passanten mogelijk is;
    - het verkeerstechnisch zo achter laten van de installatie dat deze nog veilig en naar behoren kan functioneren.

HFD PAR ART LID

**53 Eisen stellen aan werknemers en materieel****53 0 Deelhoofdstuk 53.0****53 01 Eisen stellen aan werknemers****53 01 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;
  - In bezit te zijn van het certificaat "Basiskennis Verkeersmaatregelen i.h.k.v. de BRL9101";
  - 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.
- De aannemer is verplicht de door hem tewerkgestelde personen De aannemer is verplicht de door hem tewerkgestelde personen veiligheidskleding te doen dragen die voldoet aan het bepaalde in NEN-EN 471, inclusief de de aanvullende Rijkswaterstaat richtlijn AVV, Richtlijnen en specificaties voor veiligheidskleding bij wegwerkzaamheden (1995).
- 03 De specialistische snoeiwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

**53 01 02 Functioneringseisen calamiteitenmedewerker**

- 01 De ter beschikking gestelde werknemers, welke buiten kantoortijden ingezet worden als vertegenwoordiger van de wegbeheerder 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).
- 02 De ter beschikking gestelde werknemers, welke buiten kantoortijd ingezet worden als vertegenwoordiger van de wegbeheerder in de calamiteitendienst, voeren werkzaamheden uit als gevolg van een incident/ calamiteit. Deze medewerkers moeten de beschikking hebben over:
- Een smartphone met dataverbinding;
  - In het bezit zijn van een auto welke voorzien is van:
    - Goed zicht naar de voor-, achter- en zijkanten;
    - Gele attentieverlichting (360graden lampen);
    - Bord "werkverkeer";
  - Een laadruimte voorzien van minimaal 5 reflecterende verkeerskegels (75cm) en ruimte voor het (af)vervoeren van kleine voorwerpen (afgevalen lading);
  - Voorzien zijn van de noodzakelijke gereedschappen (bezem, schop, ed.) om gevraagde kleine werkzaamheden uit te kunnen voeren.

**53 02 Procedures voor de inzet van werknemers en/of materieel****53 02 01 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 45 minuten:

HFD PAR ART LID

- Veiligstellen en afhandelen van aanrijshades;
- Werknemer/ Tree Worker/ Verkeersregelaar/ calamiteiten begeleider/toezichthouder ;
- Het treffen van verkeersmaatregelen;
- Voorwaarschuingswagens;
- Botsabsorber
- Aktiewagen;
- Tekstwagen.
- Mobilight;
- Wegdekreiniger (ZOAB-cleaner);
- Veegzuigauto;
- Vrachtwagen incl. laad-en losinrichting.

Binnen 90 minuten:

- Tractor met hulpvoorzieningen;
- mobile telscoopkraan
- Duikploeg;
- Calamiteitenboot;
- maaiduwboot;
- Hydraulische graafmachine;
- Kolkenzuiger;
- Zuig-perswagen;
- Zelfrijdende telescoophoogwerker.

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 In geval van calamiteiten waarbij inzet van een milieudeskundige noodzakelijk is, zorgt de aannemer, voor het ter beschikking stellen van een ter zake kundige persoon/ firma. Bij elke inzet moet een rapportage van gedane werkzaamheden worden aangeleverd.  
In de rapportage moeten de volgende zaken minimaal opgenomen zijn:
- Vermelding van de BRL 6000 en 7000 persoon.
  - Datum, locatie en opdrachtgever van werkzaamheden;
  - Omschrijving van de situatie en de door de MKB uitgevoerde werkzaamheden;
  - Een samenvatting en conclusie van de genomen grondmonsters en eventueel referentiemonster;
  - Eventueel een aanbeveling voor nasaneren (als niet alle verontreiniging verwijderd is);
  - Een schets van de situatie met daarop de wandmonster, putmonster punten en locatie eventueel referentiemonster;
  - Een kopie van de analyserapporten van het laboratorium;
  - Twee of meer foto's van de situatie.
- 04 De aannemer dient over voldoende afzettingsmaterieel en personeel te beschikken om bij minimaal twee calamiteiten gelijktijdig, per calamiteit, het volgende in te kunnen zetten:
- 2 tekstwagens;
  - 2 voorwaarschuingswagens;
  - 2 botsabsorbers;
  - 4 verkeersregelaars.
- 05 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 ontleen.
- 06 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 ter beschikking stellen.
- 07 Bij overschrijding van de aanrijtijd volgens lid 2 wordt per geval een korting opgelegd van €1000,00 voor elke afzonderlijke activiteit. De genoemde korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. De korting wordt niet verrekend op de termijn.
- 08 Voor de werknemers en materieel worden bij de terbeschikkingstelling voor calamiteiten per keer ten minste twee uren in rekening gebracht, gerekend vanaf het moment van aanwezigheid op de inzet locatie. Het einde van de terbeschikkingstelling (en daarmee de betaling) is als de gevraagde inzet de inzet locatie verlaat.

HFD PAR ART LID

**62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 0 Deelhoofdstuk 62.0****62 01 Begrippen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 02 Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 02 01 Algemeen**

- 01 Verkeersmaatregelen dienen te worden toegepast conform:
- CROW publicatie 96a/b Werk in uitvoering;
  - Richtlijnen en specificaties voor veiligheidskleding bij wegwerkzaamheden (RWS AVV, 1995) (<http://publicaties.minienm.nl/documenten/richtlijnen-en-specificaties-voor-veiligheidskledingbij-wegwerk>);
  - Richtlijnen voor het plaatsen van verkeervoorzieningen
  - vigerende wet- en regelgeving;
  - artikel 01 13 'Kwaliteitsplan, Algemeen schema, Werkplan' in deel 3 van dit bestek;
- 10 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de UAV 2012 moet de aannemer de in het belang van het verkeer door of vanwege de directie gegeven aanwijzingen opvolgen. Dit betreft onder meer de beschikbaarheid van de weg bij calamiteiten. E.e.a. op basis van redelijkheid en billijkheid.

**62 1 Deelhoofdstuk 62.1****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 06 Verkeersmaatregelen te water**

- 01 Het Binnenvaart Politie Reglement (BPR) (incl. wijzigingsuitgaven), zoals deze een maand voor de dag van aanbesteding luidt, is onverkort van toepassing op dit bestek. Het reglement is gratis te downloaden op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl).

**62 12 07 Verkeersregelinstallatie**

- 01 Op alle installaties is van toepassing de Regeling van maart 2010, Stcrt. 4694, houdende voorschriften over de inrichting, plaatsing en uitvoering van verkeerslichten (Regeling Verkeerslichten 2010) (incl. wijzigingsuitgaven).
- 02 In verband met de Regeling Verkeerslichten 2010, toont de aannemer voordat de verkeersregelinstallatie in gebruik wordt genomen aan dat deze installatie voldoet aan de eisen met betrekking tot bewaking van de regelinstallatie en de lichttechnische eisen van de lantaarns als bedoeld in NEN 3384 'Verkeersregelinstallaties - Aanvullende eisen' en NEN 3322 'Verkeersregelinstallaties - Verkeerslantaarns - Aanvullende eisen'.

**62 12 09 Botsabsorber**

- 01 Toe te passen botsabsorbers dienen minimaal te voldoen aan testlevel 2 uit de Amerikaanse norm NCHRP report 350 en volledig opgebouwd conform de CROW eisen.

**62 14 Risicoverdeling en garanties****62 14 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land of te water door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van duizend euro (€ 1000,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedkeuring is verkregen door betrokken instanties.

---

.....  
.....

---

.....  
.....

Behoort bij: 26023-30

.....

## INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 26023-30

.....

(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: 26023-30

.....

## 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	<b>algemeen</b>				
010	<b>Service en Onderhoud</b>				
010010	Beschikbaar houden calamiteitenmedewerker.	week	52,00F		
010020	Beschikbaar houden van personeel en materieel	week	52,00F		
011	<b>Uitvoeren van een ROK (administratief)</b>				
011010	Opstellen van een deelopdracht	keer	12,00F		
011020	Opstellen van een VGM.	keer	1,00F		
011030	Opstellen van een logboek.	keer	12,00F		
1	<b>Maandag t/m Vrijdag van 07:00 uur t/m 17:00 uur</b>				
111	<b>Inzetten van werknemers</b>				
111020	Inzetten werknemer vakkracht groen	uur	8,00F		
111030	Inzetten werknemer.	uur	8,00F		
111040	Inzetten werknemer/toezicht.	uur	8,00F		
111050	Inzetten van een duikploeg	uur	8,00F		
111060	Inzetten gecertificeerde verkeersregelaars	uur	40,00F		
12	<b>Kleinmaterieel / Gereedschap / Machines</b>				
120010	Inzetten motorkettingzaag.	uur	8,00F		
120020	Inzetten bosmaaier.	uur	8,00F		
120030	Inzetten mobi lights	uur	8,00F		
120040	Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 12m.	uur	8,00F		
120050	Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 28m.	uur	8,00F		
130	<b>Inzetten materieel te land</b>				
130010	Inzetten hydraulische graafmachine / minikraan. 7 ton	uur	8,00F		
130020	Inzetten hydraulische graafmachine mobielekraan. 12 ton	uur	8,00F		
130030	Inzetten vrachtauto.	uur	8,00F		
130040	Inzetten vrachtauto met knijper.	uur	8,00F		
130050	Inzetten van een tractor.	uur	8,00F		
130060	Inzetten van een tractor.	uur	8,00F		
130070	Inzetten van een veeg / zuigwagen	uur	20,00F		
130080	Inzetten van een veeg / zuigwagen	uur	40,00F		
130090	Inzetten van een wegdekreiniger	uur	20,00F		
130100	Inzetten van een ZOAB-cleaner	uur	20,00F		
130130	Inzetten Kolkenzuiger	uur	8,00F		
130140	Inzetten mobiele telescoopkraan (100 ton)	uur	8,00F		
131	<b>Inzetten materieel te water</b>				
131010	Inzetten vaartuig. (motorboot voor calamiteiten)	uur	8,00F		
131020	Inzetten vaartuig.	uur	8,00F		
151	<b>Inzetten tbv verkeersvoorziening</b>				
151010	Inzetten botsabsorber	uur	40,00F		
151020	Inzetten actie wagen.	uur	8,00F		
151030	Inzetten actie wagen. tekstkar	uur	8,00F		
151040	Inzetten actie wagen. pijl kar	uur	8,00F		
151050	Toepassen geleidebarrier.	dag	4,00F		
151060	Verplaatsen geleidebarrier.	keer	4,00F		
151070	Toepassen mobiele rijstrooksignalering.	keer	4,00F		
152	<b>Stremmingsscenario's</b>				
152010	##Afdекken van borden tbv stremmingsscenario's	keer	4,00F		
152060	Inzetten ploeg verkeersregelaars (2 pers.)	uur	40,00F		
17	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
171	<b>Verkeermaatregelen enkelbaans</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
171010	Toepassen afzetting(en) fig. 1323 B	keer	2,00F		
171020	Toepassen afzetting(en) fig. 1322B	keer	2,00F		
171040	Toepassen afzetting(en) fig. 1422 B	keer	2,00F		
171050	Toepassen afzetting(en) fig. 1423 B	keer	2,00F		
2	<b>Maandag t/m Vrijdag van 17:00 uur t/m 07:00 uur</b>				
211	<b>Inzetten werknemers</b>				
211020	Inzetten werknemer vakkracht groen	uur	8,00F		
211030	Inzetten werknemer.	uur	8,00F		
211040	Inzetten werknemer/toezicht.	uur	8,00F		
211050	Inzetten van een duikploeg	uur	4,00F		
211060	Inzetten gecertificeerde verkeersregelaars	uur	40,00F		
22	<b>Kleinmatrieel / Gereedschap / Machines</b>				
220010	Inzetten motorkettingzaag.	uur	8,00F		
220020	Inzetten bosmaaier.	uur	8,00F		
220030	Inzetten mobi lights	uur	8,00F		
220040	Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 12m.	uur	8,00F		
220050	Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 28m.	uur	8,00F		
230	<b>Inzetten materieel te land</b>				
230010	Inzetten hydraulische graafmachine / minikraan. 7 ton	uur	8,00F		
230020	Inzetten hydraulische graafmachine mobielekraan. 12 ton	uur	8,00F		
230030	Inzetten vrachtauto.	uur	8,00F		
230040	Inzetten vrachtauto met knijper.	uur	8,00F		
230050	Inzetten van een tractor.	uur	8,00F		
230060	Inzetten van een tractor.	uur	8,00F		
230070	Inzetten van een veeg / zuigwagen	uur	10,00F		
230080	Inzetten van een veeg / zuigwagen	uur	20,00F		
230090	Inzetten van een wegdekreiniger	uur	20,00F		
230100	Inzetten van een ZOAB-cleaner	uur	10,00F		
230130	Inzetten Kolkenzuiger	uur	8,00F		
230140	Inzetten mobiele telescoopkraan (100 ton)	uur	8,00F		
231	<b>Inzetten materieel te water</b>				
231010	Inzetten vaartuig. (motorboot voor calamiteiten)	uur	8,00F		
231020	Inzetten vaartuig.	uur	8,00F		
251	<b>Inzetten tbv verkeersvoorziening</b>				
251010	Inzetten botsabsorber	uur	20,00F		
251020	Inzetten actie wagen.	uur	8,00F		
251030	Inzetten actie wagen. tekstkar	uur	8,00F		
251040	Inzetten actie wagen. pijl kar	uur	8,00F		
251050	Toepassen geleidebarrier.	dag	4,00F		
251060	Verplaatsen geleidebarrier.	keer	4,00F		
251070	Toepassen mobiele rijstrooksignalering.	keer	4,00F		
252	<b>Stremmingsscenario's</b>				
252010	Afdekken van borden tbv stremmingsscenario's	keer	4,00F		
252060	Inzetten ploeg verkeersregelaars (2 pers.)	uur	40,00F		
27	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
271	<b>Verkeermaatregelen enkelbaans</b>				
271010	Toepassen afzetting(en) fig. 1323 B	keer	2,00F		
271020	Toepassen afzetting(en) fig. 1322B	keer	2,00F		
271040	Toepassen afzetting(en) fig. 1422 B	keer	2,00F		
271050	Toepassen afzetting(en) fig. 1423 B	keer	2,00F		
3	<b>Zaterdag 00:00 uur t/m 24:00 uur</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311	<b>Inzetten werknemers</b>				
311020	Inzetten werknemer vakkracht groen	uur	8,00F		
311030	Inzetten werknemer.	uur	8,00F		
311040	Inzetten werknemer/toezicht.	uur	8,00F		
311050	Inzetten van een duikploeg	uur	4,00F		
311060	Inzetten gecertificeerde verkeersregelaars	uur	20,00F		
32	<b>Kleinmatrieel / Gereedschap / Machines</b>				
320010	Inzetten motorkettingzaag.	uur	8,00F		
320020	Inzetten bosmaaier.	uur	8,00F		
320030	Inzetten mobi lights	uur	8,00F		
320040	Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 12m.	uur	8,00F		
320050	Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 28m.	uur	8,00F		
330	<b>Inzetten materieel te land</b>				
330010	Inzetten hydraulische graafmachine / minikraan. 7 ton	uur	8,00F		
330020	Inzetten hydraulische graafmachine mobielekraan. 12 ton	uur	8,00F		
330030	Inzetten vrachtauto.	uur	8,00F		
330040	Inzetten vrachtauto met knijper.	uur	8,00F		
330050	Inzetten van een tractor.	uur	8,00F		
330060	Inzetten van een tractor.	uur	8,00F		
330070	Inzetten van een veeg / zuigwagen	uur	10,00F		
330080	Inzetten van een veeg / zuigwagen	uur	20,00F		
330090	Inzetten van een wegdekreiniger	uur	10,00F		
330100	Inzetten van een ZOAB-cleaner	uur	10,00F		
330130	Inzetten Kolkenzuiger	uur	8,00F		
330140	Inzetten mobiele telescoopkraan (100 ton)	uur	8,00F		
331	<b>Inzetten materieel te water</b>				
331010	Inzetten vaartuig. (motorboot voor calamiteiten)	uur	8,00F		
331020	Inzetten vaartuig.	uur	8,00F		
351	<b>Inzetten tbv verkeersvoorziening</b>				
351010	Inzetten botsabsorber	uur	20,00F		
351020	Inzetten actie wagen.	uur	8,00F		
351030	Inzetten actie wagen. tekstkar	uur	8,00F		
351040	Inzetten actie wagen. pijl kar	uur	8,00F		
351050	Toepassen geleidebarrier.	dag	4,00F		
351060	Verplaatsen geleidebarrier.	keer	4,00F		
351070	Toepassen mobiele rijstrooksignalering.	keer	4,00F		
352	<b>Stremmingsscenario's</b>				
352010	Afdekken van borden tbv stremmingsscenario's	keer	4,00F		
352060	Inzetten ploeg verkeersregelaars (2 pers.)	uur	40,00F		
37	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
371	<b>Verkeermaatregelen enkelbaans</b>				
371010	Toepassen afzetting(en) fig. 1323 B	keer	2,00F		
371020	Toepassen afzetting(en) fig. 1322B	keer	2,00F		
371040	Toepassen afzetting(en) fig. 1422 B	keer	2,00F		
371050	Toepassen afzetting(en) fig. 1423 B	keer	2,00F		
4	<b>Zondag 00:00 uur t/m 24:00 uur</b>				
411	<b>Inzetten werknemers</b>				
411020	Inzetten werknemer vakkracht groen	uur	8,00F		
411030	Inzetten werknemer.	uur	8,00F		
411040	Inzetten werknemer/toezicht.	uur	8,00F		
411050	Inzetten van een duikploeg	uur	8,00F		
411060	Inzetten gecertificeerde verkeersregelaars	uur	8,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
42	<b>Kleinmaterieel / Gereedschap / Machines</b>				
420010	Inzetten motorkettingzaag.	uur	8,00F		
420020	Inzetten bosmaaier.	uur	8,00F		
420030	Inzetten mobi lights	uur	8,00F		
420040	Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 12m.	uur	8,00F		
420050	Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 28m.	uur	8,00F		
430	<b>Inzetten materieel te land</b>				
430010	Inzetten hydraulische graafmachine / minikraan. 7 ton	uur	8,00F		
430020	Inzetten hydraulische graafmachine mobilekraan. 12 ton	uur	8,00F		
430030	Inzetten vrachtauto.	uur	8,00F		
430040	Inzetten vrachtauto met knijper.	uur	8,00F		
430050	Inzetten van een tractor.	uur	8,00F		
430060	Inzetten van een tractor.	uur	8,00F		
430070	Inzetten van een veeg / zuigwagen	uur	4,00F		
430080	Inzetten van een veeg / zuigwagen	uur	4,00F		
430090	Inzetten van een wegdekreiniger	uur	4,00F		
430100	Inzetten van een ZOAB-cleaner	uur	4,00F		
430130	Inzetten Kolkenzuiger	uur	4,00F		
430140	Inzetten mobiele telescoopkraan (100 ton)	uur	4,00F		
431	<b>Inzetten materieel te water</b>				
431010	Inzetten vaartuig. (motorboot voor calamiteiten)	uur	8,00F		
431020	Inzetten vaartuig.	uur	8,00F		
451	<b>Inzetten tbv verkeersvoorziening</b>				
451010	Inzetten botsabsorber	uur	4,00F		
451020	Inzetten actie wagen.	uur	4,00F		
451030	Inzetten actie wagen. tekstkar	uur	4,00F		
451040	Inzetten actie wagen. pijl kar	uur	4,00F		
451050	Toepassen geleidebarrier.	dag	4,00F		
451060	Verplaatsen geleidebarrier.	keer	4,00F		
451070	Toepassen mobiele rijstrooksignalering.	keer	4,00F		
451080	Afplakken van borden tbv stremmingsscenario's	keer	4,00F		
452	<b>Stremmingsscenario's</b>				
452010	Afdekken van borden tbv stremmingsscenario's	keer	4,00F		
452060	Inzetten ploeg verkeersregelaars (2 pers.)	uur	40,00F		
47	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
471	<b>Verkeermaatregelen enkelbaans</b>				
471010	Toepassen afzetting(en) fig. 1306 C	keer	2,00F		
471020	Toepassen afzetting(en) fig. 1404 A	keer	2,00F		
471030	Toepassen afzetting(en) fig. 1406 B	keer	2,00F		
471040	Toepassen afzetting(en) fig. 1422 B	keer	2,00F		
471050	Toepassen afzetting(en) fig. 1423 B	keer	2,00F		
5300	<u>Leveren grond, zand, etc</u>				
530380	Leveren teelaarde t.b.v. bermen <10 m3.	m3	5,00F		
530390	Leveren teelaarde t.b.v. bermen >=10 m3 .	m3	30,00F		
530410	Leveren zand <10 m3.	m3	5,00F		
530420	Leveren zand >=10 m3.	m3	30,00F		
890	<b>Acceptatiekosten</b>				
890010	Acceptatiekosten veegvuil.	ton	10,00F		
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Korting</b>				
919990	Korting	%			
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	%			
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	%			
	<b>Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				