

Projectleiding aanbesteding namens de opdrachtgever

Gemeente Gouda
Afdeling Projecten Openbare Ruimte
Postbus 1086
2800 BB Gouda

Besteknummer: 2025-23

Bestek en voorwaarden voor de uitvoering van: 'Raamovereenkomst tijdelijke verkeersmaatregelen 2026-2027' in de gemeente Gouda.

Uitgangspunt

Dit is bestek is gebaseerd op het Moederbestek van 1 oktober 2025.

Opgesteld door: Civiel Eenvoudig
Auteur: J.A. Hitzerd
Versie: DEFINITIEF
Datum: 01 december 2025

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	6
07 Voertaal	6
08 Reductie emissies	6
09 Zero Emissie Stadslogistiek zone (ZES-zone)	6
10 Vaststelling inhoud deelopdrachten	7
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 Bijlagen	11
05 Betaald parkeren	11
06 Werkterrein	11
07 Ontheffing verkeersregels	11
08 Aansturing verkeersregelaars	11
09 Borging continuïteit werknemers	11
10 Pro activiteit werknemers	11
2.2 Nadere beschrijving	13
1 Vorbereiding deelopdracht	17
10 Opneming in voorbereiding op deelopdracht	17
100 Vorbereiding deelopdracht	17
1000 <u>Categoriseren projectomvang adhv OBJECTEN</u>	17
2 Afstemming en omgevingsmanagement	21
21 Afstemming en omgevingsmanagement	21
2100 <u>Coördinatie, overleggen en afstemming bij OG</u>	21
3 Tijdelijke maatregelen en voorzieningen	22
31 Kunststof loopschotten	22
32 Stalen rijplaten	22
34 Tijdelijke maatregelen t.b.v. omleidingen	23
340 Algemene werkzaamheden	23
3400 <u>Aanvoeren en afvoeren materialen</u>	23
3401 <u>Op- of afdraaien, afplakken of zichtbaar maken</u>	23
3402 <u>Beletteren tijdelijke bebording</u>	24
341 Toepassen afzekhekken	24
342 Toepassen geleidebaak + voet	25
343 Toepassen verkeersborden	25
344 Toepassen pijlborden	26
345 Toepassen tekstborden	26
346 Toepassen bouwhekken	26
348 Toepassen geleidebarrier en verkeerskegel	27
3481 <u>Aanbrengen, instandh. en verwijderen geleidebarrier</u>	27
3482 <u>Aanbrengen, instandh. en verwijderen verkeerskegel</u>	27
35 Tijdelijke voorzieningen t.b.v. evenementen	28
350 Toepassen fietsrekken	28
351 Toepassen dranghekken	28
36 Instellen tijdelijke parkeerverboden	29
4 Inzetten divers en rijdend materieel	31
40 Inzetten tekstwagen en DRIP	31
4001 <u>Tekstwagen monocolor</u>	31
4002 <u>Tekstwagen full color</u>	31

4003	Full color mobile DRIP	31
41	Inzetten VRI	32
4110	Tijdelijke VRI 1x2	32
4111	Toeslag tijdelijke VRI	32
42	Inzetten actiewagen en botsabsorber	33
4201	Actiewagen	33
4202	Botsabsorber met pijlwagen	33
5	Inzetten werknemers	34
50	Inzetten verkeersregelaar en/of verkeersbegeleider	34
8	Werk van algemene aard	37
8103	Reductie emissies	37
84	Inzetten materieel	37
87	Toiletvoorziening	37
870	Gebruik mobiel toilet	37
9	Staartposten	38

3. B e p a l i n g e n 39

01	Algemeen en administratief	41
01 01	Algemene bepalingen	41
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	41
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	41
01 09	Kabels en leidingen	42
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	42
01 11	Verband met andere werken	42
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	43
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	43
01 14	Bouwstoffen	44
01 16	Verzekeringen	44
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	45
01 19	Arbeidsomstandigheden	45
01 21	RAW-raamovereenkomst	45
01 26	Inzet personen in het kader van Social Return	46
01 27	Algemene verplichtingen van partijen	49
01 28	Verantwoordelijkheden en bevoegdheden	49
01 29	Bescherming persoonsgegevens	49
01 32	Door de aannemer te verstrekken gegevens	49
01 40	Bepalingen t.a.v. geluidhinder	50
10	Werk algemene aard	51
10 2	Eisen aan emissies werktuigen, voertuigen en vaartuigen	51
10 21	Begrippen	51
10 22	Eisen en uitvoering	51
10 23	Informatie-overdracht	51
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	55
62 1	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering, algemeen	55
62 12	Eisen en uitvoering	55
62 13	Informatie-overdracht	56
62 15	Bijbehorende verplichtingen	56
62 16	Bouwstoffen	56

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever
Gemeente Gouda
Postbus 1086
2800 BB Gouda

02 Directie
De directie wordt gevoerd door een gemachtigde namens het afdelingshoofd van de afdeling Projecten Openbare Ruimte, of Beheer Openbare Ruimte van de gemeente Gouda.

03 Locatie
Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Gouda. De werkzaamheden uit deze RAW-raamovereenkomst kunnen plaatsvinden op elke locatie binnen het grondgebied van de gemeente Gouda. Soms kan het ook zijn, dat de werkzaamheden buiten en aansluitend aan het grondgebied van de gemeente Gouda plaatsvinden.

04 Algemene beschrijving
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Opstellen offerten, plannen en tekeningen t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
- Afstemming en omgevingsmanagement;
- Aanvoeren en afvoeren materialen t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
- Het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
- Het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. evenementen;
- Instellen tijdelijke parkeerverboden;
- Inzetten divers en rijdend materieel;
- Inzetten werknemers;
- Werken algemene aard.

Werkzaamheden die tot de scope van deze Raamovereenkomst behoren, worden gedurende de looptijd van de Raamovereenkomst via deelopdrachten aan de Opdrachtnemer gegund.

De situatie kan zich voordoen dat werkzaamheden opgenomen in onderhavige overeenkomst, in een eerder afgesloten contract zijn opgenomen als (bijkomende) werkzaamheden. Ook is het mogelijk dat werkzaamheden opgenomen in onderhavige overeenkomst in een toekomstig af te sluiten contract als (bijkomende) werkzaamheden worden opgenomen. De onderhavige overeenkomst prevaleert in beide situaties niet ten aanzien van de met een derde partij aangegane of aan te gane overeenkomst. Opdrachtnemer van onderhavige overeenkomst heeft daarmee geen exclusief recht om de betreffende werkzaamheden uit te voeren. Indien een van beide situaties van toepassing is bepaalt Opdrachtgever onder welke overeenkomst de betreffende werkzaamheden worden uitgevoerd. Opdrachtgever zal in genoemde situatie een bedrijfseconomische/technische afweging maken.

05 Tijdsbepaling

1. Looptijd
De initiële looptijd van deze raamovereenkomst betreft een aaneengesloten periode van 24 maanden:
a) startdatum: 01-03-2026.
b) einddatum: 29-02-2028.

De opdrachtgever kan de raamovereenkomst een of meerdere malen verlengen. De totale looptijd, opgebouwd uit de initiële looptijd vermeerderd met de verlenging(en), bedraagt conform de geldende wettelijke termijn maximaal 4 jaar.

2. Werktijden
De Opdrachtnemer dient de directie te melden wanneer hij buiten de reguliere werktijden werkzaamheden gaat verrichten. De reguliere werktijden zijn als volgt:

- op maandag t/m vrijdag: tussen 06.00 uur 's ochtends en 18.00 uur 's avonds;

Indien de Opdrachtnemer voor bijkomende werkzaamheden zoals het plaatsen, dan wel opdraaien van de verkeersmaatregelen, af moet wijken van de aangegeven reguliere werktijden dient de Opdrachtnemer dit te melden bij de directie. Het is de Opdrachtnemer toegestaan om op maandag t/m vrijdag tussen 18:00 en 22:00 's avonds de werkzaamheden enkel ter kennisgeving bij de directie te melden.

Op maandag t/m vrijdag voor 06:00 's ochtends en na 22:00 's avonds, op zaterdag voor 09:00 's ochtends en na 17:00 's avonds en op zon- en feestdagen is het de Opdrachtnemer niet toegestaan zonder toestemming van de directie werkzaamheden uit te voeren.

Ter informatie: reguliere werktijden van de bouwprojecten zijn doorgaans van 07.00 t/m 16.00 uur.

PAR

3. Korting

De korting wegens te late oplevering van het werk en/of afgesproken datum(s) in de deelopdracht, bedraagt voor een deelopdracht met een waarde tot en met € 25.000,00, € 750,00 per dag en geldt per deelopdracht..

De korting voor een deelopdracht boven € 25.000,00 bedraagt 3% van de deelopdrachtsom per dag, met een maximum van € 2.000,00 per dag.

Tenzij de overschrijding wordt veroorzaakt door factoren buiten de invloedssfeer van de Opdrachtnemer, welke vooraf de goedkeuring heeft van de Opdrachtgever. De totale korting wordt gelimiteerd op 50% van de aannemingssom van de betreffende deelopdracht.

Na het beëindigen van de huurperiode (conform deel 1 paragraaf 10 lid 5) dienen de verkeersmaatregelen dezelfde dag afgedraaid te worden.

Binnen 2 werkdagen dienen alle verkeersmaatregelen opgehaald te zijn. De korting bij niet volledig verwijderen van de verkeersmaatregelen en/of bebording bedraagt €200 per dag. Maximale korting door niet verwijderen van verkeersmaatregelen bedraagt 15% van de omvang van de betreffende deelopdracht.

De korting bij het niet volledig plaatsen van de tijdelijke verkeersmaatregelen conform het opgestelde verkeersplan, en/of conform de gestelde eisen in deel 3, art. 01 01 01 lid 04, bedraagt € 200,- per dag. Maximale korting voor het niet volledig plaatsen en/of niet voldoen aan de gestelde eisen, bedraagt 15% van de omvang van de betreffende deelopdracht.

Achterblijvende verkeersmaatregelen mogen nimmer voor een onveilige (verkeers)situatie of stagnatie leiden.

06 **Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

07 **Voertaal**

Voor alle vormen van overleg en correspondentie met betrekking tot dit werk is Nederlands de voertaal. Ook de in te zetten werknemers dienen de Nederlandse taal te beheersen.

08 **Reductie emissies**

De gemeente Gouda heeft op 1 juli 2024 het Convenant Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB) ondertekend. Naar aanleiding hiervan stelt de gemeente emissie-eisen aan het door de aannemer in te zetten bouwmaterieel (mobiele en stationaire werktuigen, voertuigen bouwlogistiek en vaartuigen). Met als doel het verlagen van de stikstof- (NOx), fijnstof (PM) en CO2-emissies door de inzet van emissiearm bouwmaterieel.

09 **Zero Emissie Stadslogistiek zone (ZES-zone)**

De gemeente Gouda heeft besloten om de binnenstad van Gouda per 1 januari 2025 gesloten te verklaren voor emissie uitstotende bedrijfsauto's en vrachtauto's, met uitzondering van de voertuigen die vallen onder de overgangsregeling of die beschikken over een landelijke vrijstelling of ontheffing. Vanaf die datum mag binnen deze Zero Emissie Stadslogistiek-zone (ZES-zone) het transport van goederen en materieel uitsluitend met emissieloze bestel- en vrachtvoertuigen worden uitgevoerd.

Voor meer info zie:

- de gemeentelijke informatiepagina: www.gouda.nl/zes;
- de landelijke informatie: www.opwegnaarzes.nl;
- vrijstellingen: www.opwegnaarzes.nl/bedrijven/vrijstellingen.

PAR

10 Vaststelling inhoud deelopdrachten

1. Om de inhoud van de deelopdrachten goed vast te kunnen stellen, zullen de Opdrachtgever en Opdrachtnemer de volgende stappen (a t/m d) uitvoeren:
 - a) de Opdrachtgever verstrekt de Opdrachtnemer een 'Aanvraag Deelopdracht' (en bijlagen) per mail, met situatiebeschrijving;
 - b) de Opdrachtnemer stelt op basis van de aanvraag van punt 1a, binnen de doorlooptijd zoals hieronder aangegeven, een offerte op met een overzicht van de werkzaamheden (besteksposten), de hoeveelheden en een concept tekening, doorgerekend conform de overeengekomen eenheidsprijzen en staartkosten;

Activiteit	Max. doorlooptijd
• Verstrekken offerte deelopdracht, na aanvraag KLEIN project	3 werkdagen
• Verstrekken offerte deelopdracht, na aanvraag MIDDEL project	5 werkdagen
• Verstrekken offerte deelopdracht, na aanvraag GROOT project	8 werkdagen

 - c) de Opdrachtgever beoordeelt de offerte en laat de Opdrachtnemer weten of zij akkoord is, of dat wijzigingen en/of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
 - d) na eventuele aanpassing van de offerte door de Opdrachtnemer, en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de Opdrachtgever, wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de Opdrachtnemer verstrekt;
 - e) in geval van spoed dient afgeweken te worden van bovenstaande doorlooptijden.
 2. Indien bij het opstellen van de offerte volgens punt 1b blijkt, dat voor een uit te voeren werkzaamheid geen resultaatsbeschrijving in de RAW-raamovereenkomst beschikbaar is, dan dient door de Opdrachtnemer voor deze bijkomende werkzaamheid een resultaatsbeschrijving met bijbehorende hoeveelheid te worden opgesteld.

Hierbij dient gelijktijdig ook een prijsvoorstel te worden gedaan conform paragraaf 01.21.06 van de Standaard.

Als de werkzaamheid structureel ontbreekt, dan wordt deze onderdeel van de RAW-raamovereenkomst. Als de werkzaamheid een sterk eenmalig karakter heeft, dan wordt deze geen onderdeel.

Indien de Opdrachtgever en Opdrachtnemer geen overeenstemming over de in dit lid vermelde zaken kunnen bereiken, behoudt de Opdrachtgever zich het recht toe om de betreffende werkzaamheid niet uit te voeren of door derden te laten uitvoeren.
 3. De Opdrachtnemer is op basis van de in punt 1 en 2 beschreven procedure mede verantwoordelijk voor de in de deelopdracht opgenomen resultaatsbeschrijvingen en hoeveelheden (uitvoeringsmethode).
 4. De Opdrachtnemer levert uiterlijk 2 dagen na opdracht voor de deelopdracht de volgende stukken aan de Opdrachtgever:
 - a) een verkeersplan, ingediend in Melvin.
 5. De bereikbaarheidscoördinator toetst de plannen in Melvin. Indien er wijzigingen en/of aanpassingen nodig zijn in het verkeersplan, dienen deze wijzigingen binnen 1 werkdag ingevoerd te worden in Melvin. De kosten voor deze wijzigingen en/of aanvullingen, dienen te zijn inbegrepen in bestekpostnr(s). 100010, 100020 of 100030. (Totaal 1x opvoeren per deelopdracht).
- Stop van de huur:
Einddatum Melvin, geldt als einddatum huur materiaal en materieel. Indien niet vastgelegd in Melvin, of afgesproken met de Opdrachtgever: 24 uur voor gewenste beëindiging huur melden door opdrachtgever.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot deze RAW-raamovereenkomst behoren op het moment van aanbesteding geen werktekeningen. De Opdrachtgever behoudt zich echter het recht voor om per deelopdracht een of meerdere overzichtstekeningen aan deze deelopdracht toe te voegen. De aannemer dient op basis van deze overzichtstekeningen werktekeningen op te stellen. E.e.a. conform artikel 01.21.05 lid 06 uit deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst.

Deze werktekeningen worden geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht en van deze RAW-raamovereenkomst.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.V.T.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot de raamovereenkomst:

Bijlage 01 V&G-plan (ontwerpfase)

Bijlage 02 Handboek Bomen 2018

Bijlage 03 5U-10SM-01-01 verkeersbord tijdelijk parkeerverbod

Bijlage 04 Ster- en overige evenementen gemeente Gouda

Bijlage 05 Stroonschema TVM evenementen

Bijlage 06 registratie kentekens P-verbod

Bijlage 07 emissies productblad basis 2025

Bijlage 08 Kwartaaloverzicht werkzaamheden ROVK tijdelijke verkeersmaatregelen (Excel template)

Bijlage 09 Materieelinzetplan (Excel)

05 Betaald parkeren

In de binnenstad en een aantal omringende wijken geldt betaald parkeren, zie <https://gouda.parkeerservice.nl/stadskaart/>. Werknemers van de aannemer die hier hun auto willen parkeren dienen hiervoor een uur- of dagkaart te kopen bij de parkeerautomaat.

06 Werkterrein

Werkterrein

Onder werkterrein zoals genoemd in lid 1 uit § 15 van de UAV 2012 wordt verstaan het deel van de gemeentelijke openbare ruimte waarin de aannemer de werkzaamheden uitvoert. Onder werkterrein valt ook de benodigde werkruimte voor het materieel en materiaal (dagvoorraad) dat de aannemer op dat moment daadwerkelijk nodig heeft voor de uitvoering van de werkzaamheden.

07 Ontheffing verkeersregels

Indien de aannemer voor de uitvoering van werkzaamheden noodzakelijkerwijs de wegenverkeerswetgeving moet overtreden, heeft hij hiervoor een ontheffing verkeersregels nodig. Deze ontheffing is onder meer nodig voor het buiten de venstertijden rijden met een motorvoertuig in het autovrije gebied en het rijden in delen van de binnenstad met een lengte- en/of gewichtsbepijking voor voertuigen.

08 Aansturing verkeersregelaars

De aansturing van verkeersregelaars geschiedt door de directievoerder, of toezichthouder van het desbetreffende project, onderhoud of evenementen, waarvoor de verkeersregelaars worden ingezet. De directievoerder of toezichthouder kan deze taak ook overdragen aan de uitvoerder van de aannemer, van het betreffend project.

De projectspecifieke instructies dienen bekend te zijn bij alle verkeersregelaars. Ook als er tijdens het werk wisseling is van personele inzet.

09 Borging continuïteit werknemers

De opdrachtnemer is verplicht zich in te spannen, om bij meerdaagse projecten gebruik te maken van de inzet van dezelfde werknemers, als ingezet in voorgaande dagen.

10 Pro activiteit werknemers

Van de werknemers wordt een pro actieve houding verwacht. Zij zijn actief bezig met het uitvoeren van de taken. Ze staan op de aangegeven positie, met aandacht voor het verkeer, de omgeving en de situatie.

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Vorbereiding deelopdracht			
10			Opneming in voorbereiding op deelopdracht			
100			Vorbereiding deelopdracht De aannemer dient (verkeers)plannen (omleidings/werk)tekeningen voor werkzaamheden t.b.v. gemeentelijke projecten en evenementen op te stellen. Plannen en tekeningen t.b.v. gemeentelijke projecten en evenementen dienen door de directie bij de aannemer van deze RAW-raamovereenkomst aangevraagd te worden. De kosten voor het opstellen van deze stukken dient de aannemer te verrekenen op bestekspostnr(s). 100040 , 100050 , 100060 De tekeningen en het omleidingsplan dient conform CROW-publicatie 96b "Werk in uitvoering" te worden opgesteld. Nadat de aannemer de tekeningen en het omleidingsplan heeft opgesteld, dient de aannemer de omleidingsroute uiterlijk 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden aan te vragen bij de gemeente Gouda via Melvin. Toepassen van de maatregelen en voorzieningen en inzet werknemers, weergegeven op tekeningen en beschreven in het omleidingsplan, volgens toepasselijke besteksposten in bestekspostgroep hoofdstuk 3, 4 en 5. Alle werkzaamheden dienen met materiaal en materieel van de aannemer uitgevoerd te worden, zoals weergegeven in deze RAW-raamovereenkomst.			
1000			Categoriseren projectomvang adhv OBJECTEN De navolgende werken worden gezien, welke vallen onder deze RAW-raamovereenkomst: Projecten KLEIN: Er is sprake van een project in de categorie klein, indien het aantal OBJECTEN tussen 0 en 25 stuks gelegen is. Projecten MIDDEL: Er is sprake van een project in de categorie middel, indien het aantal OBJECTEN ligt tussen 26 en 60 stuks. Projecten GROOT: Er is sprake van een project in de categorie groot, indien het aantal OBJECTEN 61 stuks of meer is. Per deelopdracht is slechts één van deze 3 categorieën van toepassing. Er kunnen niet twee classificaties bij elkaar opgeteld worden. Onder OBJECTEN vallen de volgende posten: • Afzethekken, aantal conform post 341010 ; • Verkeersborden incl toebehoren, aantal conform post 343010 ; • Pijlborden incl toebehoren, aantal conform post 344010 ; • Tekstborden incl toebehoren, aantal conform post 345010 ; • Bouwhekken incl toebehoren, aantal conform post 346010 ; • Geleidebarrier, aantal conform post 348110 ; • Fietsenrekken, aantal conform post 350010 . NB: Het aantal verkeerskegels (348210) en geleidebaken (342010) telt niet mee in de bepaling van de omvang van een deelopdracht. De bovenstaande onderverdeling heeft betrekking op posten: 100 , 2100 , 3400 Bij (ster) evenementen met een repeterend karakter (Houtmanplantsoen concerten, kaas- en ambachtenmarkt) wordt: • 1 maal offrenen deelopdracht (100010 of 100020 of 100030) en 1 maal opstellen plannen en tekening (100040 of 100050 of 100060) per kalenderjaar in			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
100010	100199		rekening gebracht.				
			• Posten die verband houden met het transport (hoofdstuk 3400) worden verrekend nav. het aantal keren dat het evenement plaatsvindt; 1 maal aanvoer en 1 maal afvoer per gehouden editie van het evenement.				
100010	100199		Indien er in een deelopdracht sprake is van parkeerverboden en/of vooraankondigingen, is het de aannemer toegestaan post 340010 , maximaal één keer extra op te voeren t.b.v. het plaatsen van deze bebording van deze betreffende deelopdracht.				
			Omdat deze bebording twee weken voor de komst van de overige verkeersmaatregelen benodigd zijn. Voor alle overige situaties kan slechts 1 keer aanvoerkosten en 1 keer afvoerkosten in rekening worden gebracht.				
100010	100199		Offreren deelopdracht (KLEIN).	st	400,00	F	
			Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking van een KLEINE deelopdracht				
100010	100199		Werkzaamheden:				
			- opnemen werk deelopdracht volgens opgave c.q. overzichtstekening directie;				
100010	100199		- werk splitsen in besteksposten volgens deze RAW-raamovereenkomst;				
			- per bestekspost hoeveelheden bepalen;				
100010	100199		- per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de RAW-raamovereenkomst voorkomen;				
			- opstellen gespecificeerde concept offerte voor deelopdracht;				
100010	100199		- in overleg treden met directie omtrent concept offerte;				
			- na overleg uitbrengen definitieve offerte.				
100020	100199		Offreren deelopdracht (MIDDEL).	st	300,00	F	
			Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking van een MIDDELGROTE deelopdracht				
100020	100199		Werkzaamheden:				
			- opnemen werk deelopdracht volgens opgave c.q. overzichtstekening directie;				
100020	100199		- werk splitsen in besteksposten volgens deze RAW-raamovereenkomst;				
			- per bestekspost hoeveelheden bepalen;				
100020	100199		- per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de RAW-raamovereenkomst voorkomen;				
			- opstellen gespecificeerde concept offerte voor deelopdracht;				
100020	100199		- in overleg treden met directie omtrent concept offerte;				
			- na overleg uitbrengen definitieve offerte.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
100030	100199		Offreren deelopdracht (GROOT). Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking van een GROTE deelopdracht Werkzaamheden: - opnemen werk deelopdracht volgens opgave c.q. overzichtstekening directie; - werk splitsen in besteksposten volgens deze RAW-raamovereenkomst; - per bestekspost hoeveelheden bepalen; - per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de RAW-raamovereenkomst voorkomen; - opstellen gespecificeerde concept offerte voor deelopdracht; - in overleg treden met directie omtrent concept offerte; - na overleg uitbrengen definitieve offerte.	st	100,00	F
100040	100199		Opstellen plannen en tekeningen (KLEIN). Betreft: opstellen plannen en tekeningen door aannemer t.b.v. de in opdracht gegeven KLEINE deelopdracht, als bedoeld in bestekspostnr. 100010 . E.e.a. volgens de opgave c.q. overzichtstekening van de directie. Incl. de benodigde overleggen. Incl. het verrichten van een graafmelding, zie deel 3, art. 01.09.02 lid 03. Digitale ondergrond beschikbaar Oriënterende KLIC in GIS beschikbaar Tekeningen aanleveren op schaal 1:500 Formaat van de tekeningen: A3 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen digitaal in .pdf aanleveren De tekeningen dienen door de aannemer ter goedkeuring bij de directie te worden ingediend. Inclusief het invoeren in Melvin van de verkeersmaatregelen en omleidingsroute(s). E.e.a. conform bepaling 62.13.02 uit de Standaard en artikel 62.12.01 uit deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst. Het is de aannemer niet toegestaan de werkzaamheden te starten, voordat de tijdelijke verkeers- en omleidingsmaatregelen door de gemeente zijn goedgekeurd.	st	400,00	F
100050	100199		Opstellen plannen en tekeningen (MIDDEL). Betreft: opstellen plannen en tekeningen door aannemer t.b.v. de in opdracht gegeven MIDDELGROTE deelopdracht als bedoeld in bestekspostnr. 100020 . Inclusief het doorvoeren van de tijdelijke verkeersmaatregelen, wegafsluitingen en omleidingsroutes in de relevante navigatie- en route-informatiesystemen. E.e.a. volgens de opgave c.q. overzichtstekening van de directie. Incl. de benodigde overleggen. Incl. het verrichten van een graafmelding, zie deel 3, art. 01.09.02 lid 03. Digitale ondergrond beschikbaar Oriënterende KLIC in GIS beschikbaar Tekeningen aanleveren op schaal 1:500 Formaat van de tekeningen: A3 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen digitaal in .pdf aanleveren De tekeningen dienen door de aannemer ter goedkeuring bij de directie te worden ingediend. Inclusief het invoeren in Melvin van de verkeersmaatregelen en omleidingsroute(s). E.e.a. conform bepaling 62.13.02 uit de Standaard en	st	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
100060	100199		artikel 62.12.01 uit deel 3 van deze	st	100,00	F	
			RAW-raamovereenkomst.				
			Het is de aannemer niet toegestaan de werkzaamheden				
			te starten, voordat de tijdelijke verkeers- en				
			omleidingsmaatregelen door de gemeente zijn				
			goedgekeurd.				
							
			Opstellen plannen en tekeningen (GROOT).				
			Betreft: opstellen plannen en tekeningen door				
			aannemer t.b.v. de in opdracht gegeven GROTE				
			deelopdracht als bedoeld in bestekspostnr. 100030 .				
			Inclusief het doorvoeren van de tijdelijke				
			verkeersmaatregelen, wegafsluitingen en				
			omleidingsroutes in de relevante navigatie- en				
			route-informatiesystemen.				
			E.e.a. volgens de opgave c.q. overzichtstekening van de				
			directie.				
			Incl. de benodigde overleggen.				
			Incl. het verrichten van een graafmelding, zie deel 3, art.				
			01.09.02 lid 03.				
			Digitale ondergrond beschikbaar				
			Orienterende KLIC in GIS beschikbaar				
			Tekeningen aanleveren op schaal 1:500				
			Formaat van de tekeningen: A3				
			Tekeningen uitwerken in kleur				
			Tekeningen digitaal in .pdf aanleveren				
			De tekeningen dienen door de aannemer ter				
			goedkeuring bij de directie te worden ingediend.				
			Inclusief het invoeren in Melvin van de				
			verkeersmaatregelen en omleidingsroute(s).				
			E.e.a. conform bepaling 62.13.02 uit de Standaard en				
			artikel 62.12.01 uit deel 3 van deze				
			RAW-raamovereenkomst.				
			Het is de aannemer niet toegestaan de werkzaamheden				
			te starten, voordat de tijdelijke verkeers- en				
			omleidingsmaatregelen door de gemeente zijn				
			goedgekeurd.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Afstemming en omgevingsmanagement				
21			Afstemming en omgevingsmanagement				
2100			<u>Coördinatie, overleggen en afstemming bij OG</u> Betreft: coördinatie, communicatie en afstemming werkzaamheden. Toepassen benodigde tijdelijke maatregelen en voorzieningen volgens toepasselijke besteksposten in bestekspostengroep hoofdstuk 3, 4 en inzet medewerkers volgens bestekspostengroep hoofdstuk 5.				
210010	102399		Coördinatie, overleggen en afstemming bij OG (middel) Betreft: overleg met opdrachtgever en overige belanghebbenden ten behoeve van een MIDDELGROOT werk, om de werkzaamheden te bespreken. Doel van deze overleggen is het maken van werkafspraken met alle partijen en het inzichtelijk maken van verkeersstromen en bieden van advies. Inclusief verslaglegging en het verspreiden van de verslagen naar alle deelnemers en de directie Overleg op kantoor bij opdrachtgever of op locatie. Duur overleg: gemiddeld 1 uur Voor elk overleg de directie uitnodigen. Het verslag dient binnen 3 werkdagen na het gehouden overleg te zijn verstuurd naar alle deelnemers.	keer	20,00	F	
210020	102399		Coördinatie, overleggen en afstemming bij OG (groot) Betreft: overleg met opdrachtgever en overige belanghebbenden ten behoeve van een GROOT werk, om de werkzaamheden te bespreken. Doel van deze overleggen is het maken van werkafspraken met alle partijen en het inzichtelijk maken van verkeersstromen en bieden van advies. Inclusief verslaglegging en het verspreiden van de verslagen naar alle deelnemers en de directie Overleg op kantoor bij opdrachtgever of op locatie. Duur overleg: gemiddeld 1,5 uur Voor elk overleg de directie uitnodigen. Het verslag dient binnen 3 werkdagen na het gehouden overleg te zijn verstuurd naar alle deelnemers.	keer	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			Tijdelijke maatregelen en voorzieningen			
31			Kunststof loopschotten			
			Het aanvoeren en afvoeren wordt verrekend onder de bestekposten van subhoofdstuk 3400 en is dus geen onderdeel van aanbrengen/verwijderen.			
310010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: kunststof rijplaten Met materieel van de aannemer. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: transport middels vrachtwagens over onverharde of onvoldoende verharde stroken. .9. Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: aanliggende percelen en/of panden. .1. Enkele rij in lengterichting van de rijrichting .1.7. Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik .1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00	F
310020	101422		In stand houden rijplatenbaan. Betreft: kunststof rijplaten Onder instandhouden rijplaten is tevens het verplaatsen van rijplaten binnen het werkvak/-terrein begrepen. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 310010	m*d	1.400,00	F
310030	101432		Verwijderen rijplatenbaan. Betreft: kunststof rijplaten 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 310010 Werkzaamheden zijn inclusief het laden van de materialen.	m	50,00	F
32			Stalen rijplaten			
320010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: stalen rijplaten Inclusief aanvoeren van de stalen rijplaten, waarvan de betaling slechts eenmaal plaats vindt, per deelopdracht waar deze bestekspost onderdeel van is. Met materieel van de aannemer. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: transport middels vrachtwagens over onverharde of onvoldoende verharde stroken. .1.1. Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik .1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00	F
320020	101422		In stand houden rijplatenbaan. Betreft: stalen rijplaten Onder instandhouden rijplaten is tevens het verplaatsen van rijplaten binnen het werkvak/-terrein begrepen. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 320010	m*d	2.100,00	F
320030	101432		Verwijderen rijplatenbaan. Betreft: stalen rijplaten Inclusief afvoer van de stalen rijplaten, waarvan de betaling slechts eenmaal plaats vindt, per deelopdracht waar deze bestekspost onderdeel van is. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 320010 Werkzaamheden zijn inclusief het laden van de materialen.	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
34			Tijdelijke maatregelen t.b.v. omleidingen			
340			Algemene werkzaamheden			
3400			<u>Aanvoeren en afvoeren materialen</u>			
			Aanvoeren en afvoeren van materialen volgens toepasselijke besteksposten onder bestekspostengroep hoofdstuk 3, behalve die van bestekspostengroep 32.			
340010	620399		Aanvoeren materialen (KLEIN). Betreft: aanvoeren van materialen van de aannemer benodigd voor het toepassen van de tijdelijke maatregelen en voorzieningen voor een kleine deelopdracht. Betalings vindt slechts eenmaal plaats per deelopdracht waar deze bestekspost onderdeel van is.	keer	500,00	F
340020	620399		Aanvoeren materialen (MIDDEL). Betreft: aanvoeren van materialen van de aannemer benodigd voor het toepassen van de tijdelijke maatregelen en voorzieningen voor een middelgrote deelopdracht. Betalings vindt slechts eenmaal plaats per deelopdracht waar deze bestekspost onderdeel van is.	keer	300,00	F
340030	620399		Aanvoeren materialen (GROOT). Betreft: aanvoeren van materialen van de aannemer benodigd voor het toepassen van de tijdelijke maatregelen en voorzieningen voor een grote deelopdracht. Betalings vindt slechts eenmaal plaats per deelopdracht waar deze bestekspost onderdeel van is.	keer	100,00	F
340040	620399		Afvoeren materialen (KLEIN). Betreft: afvoeren van materialen van de aannemer die benodigd waren voor het toepassen van de tijdelijke maatregelen en voorzieningen voor een kleine deelopdracht. Betalings vindt slechts eenmaal plaats per deelopdracht waar deze bestekspost onderdeel van is.	keer	400,00	F
340050	620399		Afvoeren materialen (MIDDEL). Betreft: afvoeren van materialen van de aannemer die benodigd waren voor het toepassen van de tijdelijke maatregelen en voorzieningen voor een middelgrote deelopdracht. Betalings vindt slechts eenmaal plaats per deelopdracht waar deze bestekspost onderdeel van is.	keer	300,00	F
340060	620399		Afvoeren materialen (GROOT). Betreft: afvoeren van materialen van de aannemer die benodigd waren voor het toepassen van de tijdelijke maatregelen en voorzieningen voor een grote deelopdracht. Betalings vindt slechts eenmaal plaats per deelopdracht waar deze bestekspost onderdeel van is.	keer	100,00	F
3401			<u>Op- of afdraaien, afplakken of zichtbaar maken</u>			
340110	626099		Op- of afdraaien tijdelijke bebording. Betreft bebording t.b.v. verkeersmaatregel(en) volgens bestekspostnr(s): 343, 344, 345 Opdraaien of afdraaien van borden tijdens het plaatsen worden niet meegerekend.	st	20.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
340120	626099		Afplakken of zichtbaar maken bestaande bebording. Betreft bestaande bebording, die conflicteert met de uit te voeren verkeersmaatregelen.	st	2.000,00	F
3402			<u>Beletteren tijdelijke bebording</u> Beletteren van borden t.b.v. parkeerverboden zie post 360510			
340210	621099		Beletteren tijdelijke bebording opp 0 - 0,30 m2. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van belettering/figuratie op tijdelijke bebording voor bebording t/m 0,30 m2 (bijv. 0,40*0,60 m1) Ontwerp van belettering/figuratie conform het verkeersplan opgesteld volgens 100040 , 100050 en 100060 of op aanwijzing van de directie. Lettergrootte en formaat bord afhankelijk van wegtype en dient te voldoen aan NEN3381, de norm voor permanente en tijdelijke verkeersborden.	st	3.500,00	F
340220	621099		Beletteren tijdelijke bebording opp 0,31 - 0,60 m2. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van belettering/figuratie op tijdelijke bebording voor bebording 0,31 - 0,60 m2 (bijv. 0,80*0,60 m1) Ontwerp van belettering/figuratie conform het verkeersplan opgesteld volgens 100040 , 100050 en 100060 of op aanwijzing van de directie. Lettergrootte en formaat bord afhankelijk van wegtype en dient te voldoen aan NEN3381, de norm voor permanente en tijdelijke verkeersborden.	st	4.000,00	F
340230	621099		Beletteren tijdelijke bebording opp 0,61 - 1,00 m2. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van belettering/figuratie op tijdelijke bebording voor bebording 0,61 - 1,00 m2 (bijv. 1,25*0,60 m1) Ontwerp van belettering/figuratie conform het verkeersplan opgesteld volgens 100040 , 100050 en 100060 of op aanwijzing van de directie. Lettergrootte en formaat bord afhankelijk van wegtype en dient te voldoen aan NEN3381, de norm voor permanente en tijdelijke verkeersborden.	st	4.000,00	F
340240	621099		Beletteren tijdelijke bebording opp > 1,00 m2. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van belettering/figuratie op tijdelijke bebording voor bebording > 1,00 m2 (bijv. 1,25*1,00 m1) Ontwerp van belettering/figuratie conform het verkeersplan opgesteld volgens 100040 , 100050 en 100060 of op aanwijzing van de directie. Lettergrootte en formaat bord afhankelijk van wegtype en dient te voldoen aan NEN3381, de norm voor permanente en tijdelijke verkeersborden.	st	100,00	F
341			Toepassen afzekhekk Het aanvoeren en afvoeren wordt verrekend onder de bestekposten van subhoofdstuk 3400 en is dus geen onderdeel van aanbrengen/verwijderen.			
341010	620299		Aanbrengen afzethk. Lengte hekken 2,50 m, rood/wit geblokt. retro-reflecterend, hek voorzien van 2 A-frame's. Materiaal ter keuze van de aannemer. Voet verzwaren t.b.v. tegengaan omwaaien door weersomstandigheden of langsrijdend verkeer met materiaal ter keuze aannemer.	st	6.300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
341020	620299		In stand houden afzethek; huur & onderhoud. Betreft: huur en onderhoud van afzethekken. Eenheid in stuks x dag. Inclusief de materialen t.b.v. verzwaren voet.	st*d	37.800,00	F
341030	620299		Verwijderen afzethek. Afzethekken aangebracht volgens bestekspostnr. 341010 . Werkzaamheden zijn inclusief het laden van de materialen.	st	6.300,00	F
342			Toepassen geleidebaak + voet Het aanvoeren en afvoeren wordt verrekend onder de bestekposten van subhoofdstuk 3400 en is dus geen onderdeel van aanbrengen/verwijderen.			
342010	620299		Aanbrengen geleidebaken + voet. Geleidebaken rood-wit -dubbelzijdig met baakvoet.	st	10.500,00	F
342020	620299		In stand houden geleidebaak + voet; huur & onderhoud. Betreft: huur en onderhoud van geleidebaken incl. voet. Eenheid in stuks x dag.	st*d	42.000,00	F
342030	620299		Verwijderen geleidebaken + voet. Geleidebaken en voet aangebracht volgens bestekspostnr. 342010 . Werkzaamheden zijn inclusief het laden van de materialen.	st	10.500,00	F
343			Toepassen verkeersborden Het aanvoeren en afvoeren wordt verrekend onder de bestekposten van subhoofdstuk 3400 en is dus geen onderdeel van aanbrengen/verwijderen.			
343010	620299		Aanbrengen verkeersborden, incl. palen en grondpotten. Betreft: aanbrengen verkeersbord incl. palen, grondpotten en toebehoren, totale lengte 3,60 m. Verkeersbord, afmetingen volgens type 1. Retroflecterend, klasse III. Werkzaamheden zijn inclusief het lossen, (ver)plaatsen en transporteren op het werk. Indien een bord tijdelijk aan een lichtmast wordt gemonteerd, dient een rubber/kunststof beschermingsband of tape tussen de band van het bord en de mast aangebracht te worden, ter bescherming van mast (uitgaande van 2 stuks beschermingsband of tape per bord). Toegankelijkheid voetpaden en minimale hoogte tot onderzijde bord, zie deel 3 art. 62.12.01 lid 06. Het in stand houden van de materialen geschiedt volgens bestekspostnr. 343020 .	st	9.500,00	F
343020	620299		In stand houden verkeersbord; huur & onderhoud. Betreft: huur en onderhoud van regulier verkeersbord, palen, grondpotten en toebehoren Eenheid in stuks x dag.	st*d	57.000,00	F
343030	620299		Verwijderen verkeersborden, incl. palen en grondpotten. Verkeersbord, palen, grondpotten en toebehoren, aangebracht volgens bestekspostnr. 343010 . Werkzaamheden zijn inclusief het laden van de materialen. Inclusief na het verwijderen van de paal/grondpot, de bestrating vlak en in de originele staat terugbrengen. Gebroken tegels dienen vervangen te worden, inclusief leverantie van de betreffende tegels.	st	9.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
344			Toepassen pijlborden Het aanvoeren en afvoeren wordt verrekend onder de bestekposten van subhoofdstuk 3400 en is dus geen onderdeel van aanbrengen/verwijderen.			
344010	620399		Aanbrengen pijlborden, incl. palen en grondpotten. Betreft: aanbrengen pijlbord, incl. palen, grondpotten en toebehoren, totale lengte 3,60 m. Pijlbord: zwarte pijl op gele achtergrond, afmetingen volgens wet- en regelgeving, CROW-publicaties, CROW handboek, NEN normen. E.e.a. zoals weergegeven in deel 3, art.01 01 01 lid 04. Retroflecterend, klasse III. Toegankelijkheid voetpaden en minimale hoogte tot onderzijde bord, zie deel 3 art. 62.12.01 lid 06.	st	3.500,00	F
344020	620399		In stand houden pijlbord; huur & onderhoud. Betreft: huur en onderhoud van pijlbord, incl. palen en grondpotten en toebehoren Eenheid in stuks x dag.	st*d	31.500,00	F
344030	620399		Verwijderen pijlborden, incl. palen en grondpotten. Pijlbord, palen, grondpotten en toebehoren aangebracht volgens bestekspostnr. 344010 . Werkzaamheden zijn inclusief het laden van de materialen. Inclusief na het verwijderen van de paal/grondpot, de bestrating vlak en in de originele staat terugbrengen. Gebroken tegels dienen vervangen te worden, inclusief leverantie van de betreffende tegels.	st	3.500,00	F
345			Toepassen tekstborden Het aanvoeren en afvoeren wordt verrekend onder de bestekposten van subhoofdstuk 3400 en is dus geen onderdeel van aanbrengen/verwijderen.			
345010	620399		Aanbrengen tekstborden, incl. palen en grondpotten. Betreft: aanbrengen tekstbord, incl. palen, grondpotten en toebehoren, totale lengte 4,30 m. Tekstbord: zwarte tekst op gele achtergrond, afmetingen volgens wet- en regelgeving, CROW-publicaties, CROW handboek, NEN normen. E.e.a. zoals weergegeven in deel 3, art.01 01 01 lid 04. Tekst volgens deelopdracht. Inzake (voor)aankondiging werk of aangeven begin omleiding. Retroflecterend, klasse III. Toegankelijkheid voetpaden en minimale hoogte tot onderzijde bord, zie deel 3 art. 62.12.01 lid 06.	st	8.000,00	F
345030	620399		In stand houden tekstbord; huur & onderhoud. Betreft: huur en onderhoud van tekstbord, incl. palen en grondpotten en toebehoren Eenheid in stuks x dag.	st*d	64.000,00	F
345050	620399		Verwijderen tekstborden, incl. palen en grondpotten. Tekstborden, palen, grondpotten en toebehoren aangebracht volgens bestekspostnr. 345010 . Werkzaamheden zijn inclusief het laden van de materialen. Inclusief na het verwijderen van de paal/grondpot, de bestrating vlak en in de originele staat terugbrengen. Gebroken tegels dienen vervangen te worden, inclusief leverantie van de betreffende tegels.	st	8.000,00	F
346			Toepassen bouwhekken Het aanvoeren en afvoeren wordt verrekend onder de bestekposten van subhoofdstuk 3400 en is dus geen onderdeel van aanbrengen/verwijderen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
346010	620299		Aanbrengen bouwhekken. Betreft: aanbrengen bouwhekken incl. voet Gegalvaniseerd stalen hekken, hoogte 2,00 m, lengte hek-element 3,50 m, voorzien van kunststof voeten.	st	200,00	F
346020	620299		In stand houden bouwhek; huur & onderhoud. Betreft: huur en onderhoud van bouwhekken incl. voet. Eenheid in stuks x dag.	st*d	2.000,00	F
346030	620299		Verwijderen bouwhekken. Bouwhekken aangebracht volgens bestekspostnr. 346010 . Werkzaamheden zijn inclusief het laden van de materialen.	st	200,00	F
348			Toepassen geleidebarrier en verkeerskegel			
3481			<u>Aanbrengen, instandh. en verwijderen geleidebarrier</u> Het aanvoeren en afvoeren wordt verrekend onder de bestekposten van subhoofdstuk 3400 en is dus geen onderdeel van aanbrengen/verwijderen.			
348110	622099		Aanbrengen geleidebarrier. Betreft: het aanbrengen van een kunststof barrier incl. het vullen en legen van de barrier met zand of water (ter keuze aannemer) Geleidebarrier type: www.kunststofbarriers.nl/index.php/overzicht/barrier100 of gelijkwaardig Kleur: rood en wit afwisselend Gebruik van reclame-uiting/bedrijfslogo groter dan 0,02 m2 is niet toegestaan Locatie te plaatsen geleidebarrier conform verkeersplan opgesteld volgens 100040 , 100050 , 100060 of op aanwijzing van directie. Instandhouden geleidebarrier volgens bestekspostnr. 348120	m	200,00	F
348120	622099		Instandhouden geleidebarrier. Kunststof geleidebarrier Geleidebarrier aangebracht volgens bestekspostnr(s). 348110 Eenheid in meter x dag.	m*d	2.000,00	F
348130	622005	1.	Verwijderen geleidebarrier. Geleidebarrier aangebracht volgens bestekspostnr(s). 348110 Werkzaamheden zijn inclusief het laden van de materialen.	m	200,00	F
3482			<u>Aanbrengen, instandh. en verwijderen verkeerskegel</u> Het aanvoeren en afvoeren wordt verrekend onder de bestekposten van subhoofdstuk 3400 en is dus geen onderdeel van aanbrengen/verwijderen.			
348210	621099		Aanbrengen verkeerskegel. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van een verkeerskegel (afzetkegel) Formaat kegel conform vigerende normen wegtype Reflectieklasse 2 Locatie te plaatsen verkeerskegel conform verkeersplan opgesteld volgens 100040 , 100050 , 100060 of op aanwijzing van directie Instandhouden verkeerskegel volgens bestekspostnr. 348220	st	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
348220	621099		Instandhouden verkeerskegel. Verkeerskegel aangebracht volgens bestekspostnr(s). 348210 Eenheid in stuks x dag.	st*d	2.000,00	F
348230	621099		Verwijderen verkeerskegel. Verkeerskegel aangebracht volgens bestekpostnr. 348210 Werkzaamheden zijn inclusief het laden van de materialen.	st	1.000,00	F
35			Tijdelijke voorzieningen t.b.v. evenementen			
350			Toepassen fietsrekken Het aanvoeren en afvoeren wordt verrekend onder de bestekposten van subhoofdstuk 3400 en is dus geen onderdeel van aanbrengen/verwijderen.			
350010	722099		Aanbrengen tijdelijke fietsrekken. Fietsrekken geschikt voor minimaal 8 fietsen per fietsrek. Locatie te plaatsen tijdelijke fietsrekken conform verkeersplan opgesteld volgens 100040 , 100050 , 100060 of op aanwijzing van directie. Instandhouden tijdelijke fietsrekken volgens bestekpostnr. 350020	st	50,00	F
350020	722099		In stand houden tijdelijk fietsrekken. Betreft: instandhouden en tijdens gebruik eventueel verplaatsen van tijdelijke fietsrekken. Incl. huurkosten van tijdelijke fietsrekken. Eenheid in stuks x dag.	st*d	200,00	F
350030	721099		Verwijderen tijdelijke fietsrekken. Fietsrekken aangebracht volgens bestekspostnr. 350010 . Werkzaamheden zijn inclusief het laden van de materialen.	st	50,00	F
351			Toepassen dranghekken Het aanvoeren en afvoeren wordt verrekend onder de bestekposten van subhoofdstuk 3400 en is dus geen onderdeel van aanbrengen/verwijderen.			
351010	101599		Aanbrengen tijdelijke dranghekken. Stalen dranghekken, onderling koppelbaar zonder extra bevestigingen, lengte 2,50 m, hoogte ca. 1,10 m Locatie te plaatsen tijdelijke dranghekken conform verkeersplan opgesteld volgens 100040 , 100050 , 100060 of op aanwijzing van directie. Instandhouden tijdelijke dranghekken volgens bestekpostnr. 351020	st	1.300,00	F
351020	101599		In stand houden tijdelijke dranghekken. Betreft: instandhouden en tijdens gebruik eventueel verplaatsen van tijdelijke dranghekken Incl. huurkosten van tijdelijke dranghekken. Eenheid in stuks x dag.	st*d	5.200,00	F
351030	101599		Verwijderen tijdelijke dranghekken. Dranghekken aangebracht volgens bestekspostnr. 351010 . Werkzaamheden zijn inclusief het laden van de materialen.	st	1.300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
36			Instellen tijdelijke parkeerverboden Het aanvoeren en afvoeren wordt verrekend onder de bestekposten van subhoofdstuk 3400 en is dus geen onderdeel van aanbrengen/verwijderen. Indien er in een deelopdracht sprake is van parkeerverboden, is het de aannemer toegestaan post 340010 een keer extra op te voeren t.b.v. het plaatsen van deze bebording. Omdat deze bebording twee weken voor de komst van de overige verkeersmaatregelen benodigd zijn. Voor alle overige situaties kan slechts 1 keer aanvoerkosten en 1 keer afvoerkosten in rekening worden gebracht.			
360510	321399		Aanbrengen tijdelijke parkeerverboden, incl belettering. Betreft het instellen van parkeerverboden t.b.v. evenementen en werkzaamheden d.m.v. het plaatsen van bebording, incl. palen, grondpotten en toebehoren, totale lengte 4,30 m. Locatie te plaatsen parkeerverboden conform verkeersplan opgesteld volgens 100040 , 100050 , 100060 of op aanwijzing van directie De borden minstens 14 dagen voor aanvang van de werkzaamheden plaatsen. De maatvoering en opbouw van het verkeersbord, de onderborden en het gele achtergrondbord moeten zijn gebaseerd op volgens wet- en regelgeving, CROW-publicaties, CROW handboek, NEN normen. E.e.a. zoals weergegeven in deel 3, art.01 01 01 lid 04. De werkzaamheden betreffen inclusief belettering. Een voorbeeld van de inrichting van het bord conform bijlage 03 "5U-10SM-01-01 verkeersbord tijdelijk parkeerverbod". Aannemer dient gelijktijdig aan het plaatsen van de borden de kentekens op te nemen van de dan aanwezige voertuigen conform bijlage 06 "registratie kentekens P-verbod" en dit formulier mailen naar wegsleepteam@gouda.nl. Zie ook het gestelde in deel 3, artikel 62.12.01 van deze RAW-raamovereenkomst..	st	2.500,00	F
360520	321399		In stand houden tijdelijke parkeerverboden. Betreft: huur en onderhoud van parkeerverboden, incl. palen, grondpotten en toebehoren Eenheid in stuks x dag.	st*d	50.000,00	F
360530	321399		Verwijderen tijdelijke parkeerverboden. Parkeerverboden, incl. palen, grondpotten en toebehoren aangebracht volgens bestekspostnr. 360510 . Werkzaamheden zijn inclusief het laden van de materialen. Inclusief na het verwijderen van de paal/grondpot, de bestrating vlak en in de originele staat terugbrengen. Gebroken tegels dienen vervangen te worden, inclusief leverantie van de betreffende tegels.	st	2.500,00	F
360540	321399		Aanpassen belettering parkeerverboden. Betreft: het aanpassen van belettering van de reeds geproduceerde parkeerverboden volgens bestekspostnr. 360510 . De maatvoering en opbouw van het verkeersbord, de onderborden en het gele achtergrondbord moeten zijn gebaseerd op wet- en regelgeving, CROW-publicaties, CROW handboek, NEN normen. E.e.a. zoals weergegeven in deel 3, art.01 01 01 lid 04. Een voorbeeld van de inrichting van het bord conform bijlage 03 "5U-10SM-01-01 verkeersbord tijdelijk parkeerverbod".	keer	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
360550	321399		Aanpassen belettering parkeerverboden (op locatie). Betreft: het aanpassen van belettering OP LOCATIE van reeds geplaatste parkeerverboden volgens bestekpostnr. 360510 De maatvoering en opbouw van het verkeersbord, de onderborden en het gele achtergrondbord moeten zijn gebaseerd op wet- en regelgeving, CROW-publicaties, CROW handboek, NEN normen. E.e.a. zoals weergegeven in deel 3, art.01 01 01 lid 04. Een voorbeeld van de inrichting van het bord conform bijlage 03 "5U-10SM-01-01 verkeersbord tijdelijk parkeerverbod".	keer	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4			Inzetten divers en rijdend materieel			
40			Inzetten tekstwagen en DRIP			
4001			<u>Tekstwagen monocolor</u>			
400110	620499		Aanvoeren en plaatsen tekstwagen monocolor. Betreft: het aanvoeren en plaatsen van een tekstwagen monocolor (Dynamisch Informatie Systeem) incl. het in bedrijf stellen. Minimaal 3 regels met 10 karakters weergeven. Stroomvoorziening door ingebouwde zonnepanelen Teksten moeten op afstand programmeerbaar zijn. Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden tekstwagen volgens bestekpostnr. 400120	st	20,00	F
400120	620499		Instandhouden tekstwagen monocolor. Betreft: huur en onderhoud van een tekstwagen monocolor. Eenheid in stuks x dag.	st*d	200,00	F
400130	620499		Afbouw en afvoeren tekstwagen monocolor. Betreft: het afbouwen en afvoeren van een tekstwagen, aangebracht volgens bestekpostnr. 400110	st	20,00	F
4002			<u>Tekstwagen full color</u>			
400210	620499		Aanvoeren en plaatsen tekstwagen full color. Betreft: het aanvoeren en plaatsen van een tekstwagen full color (Dynamisch Informatie Systeem) incl. het in bedrijf stellen. Minimaal 3 regels met 10 karakters weergeven. Stroomvoorziening door ingebouwde zonnepanelen Teksten moeten op afstand programmeerbaar zijn. Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden tekstwagen volgens bestekpostnr. 400220	st	5,00	F
400220	620499		Instandhouden tekstwagen full color. Betreft: huur en onderhoud van een tekstwagen monocolor. Eenheid in stuks x dag.	st*d	50,00	F
400230	620499		Afbouw en afvoeren tekstwagen full color. Betreft: het afbouwen en afvoeren van een tekstwagen, aangebracht volgens bestekpostnr. 400210	st	5,00	F
4003			<u>Full color mobile DRIP</u>			
400310	620499		Aanvoeren en plaatsen full color mobile DRIP. Betreft: het aanvoeren en plaatsen van een full color mobile DRIP, incl. het in bedrijf stellen. Scherm moet voldoen aan NEN-EN 12966 Stroomvoorziening door ingebouwde zonnepanelen Teksten en afbeeldingen moeten op afstand programmeerbaar zijn. Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden bermDRIP volgens bestekpostnr. 400320	st	5,00	F
400320	620499		Instandhouden full color mobile DRIP. Betreft: huur en onderhoud van een full color mobile DRIP. Eenheid in stuks x dag.	st*d	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
400330	620499		Afbouw en afvoeren mobile DRIP full color. Betreft: het afbouwen en afvoeren van een full color mobile DRIP, aangebracht volgens bestekpostnr. 400310	st	5,00	F
41			Inzetten VRI			
4110			<u>Tijdelijke VRI 1x2</u>			
411010	620499		Aanvoeren en plaatsen tijdelijke VRI, 1x2. Betreft: het aanvoeren, plaatsen en in bedrijf stellen van een tijdelijke VRI op een doorgaande weg met 1 rijbaan en 2 rijstroken. Bestekspost betreft enkel de technische installatie incl. stroomvoorziening, bekabeling, software en inbedrijfstelling. Tijdelijke VRI met verkeersafhankelijke detectie en voorwaarschuwingsslichten Het aanbrengen van eventuele overige verkeersmaatregelen volgens hoofdstuk 3. Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform verkeersplan opgesteld volgens bestekpostnr(s). 100040 , 100050 en 100060 of op aanwijzing van directie Instandhouden tijdelijke VRI volgens bestekpostnr. 411020	keer	5,00	F
411020	620499		Instandhouden tijdelijke VRI, 1x2. Betreft: huur en onderhoud van een tijdelijke VRI, 1x2.	week	20,00	F
411030	620499		Afbouw en afvoeren tijdelijke VRI, 1x2. Betreft: het afbouwen en afvoeren van een tijdelijke VRI, 1x2, aangebracht volgens bestekpostnr. 411010	keer	5,00	F
4111			<u>Toeslag tijdelijke VRI</u>			
411110	620499		Toeslag aanvoeren en plaatsen extra mast tijdelijke VRI. Betreft: het aanvoeren, plaatsen en in bedrijf stellen van een toeslag voor een extra mast op de tijdelijke VRI. Inclusief de technische installatie, stroomvoorziening, bekabeling, software en inbedrijfstelling. Toeslag voor tijdelijke VRI met verkeersafhankelijke detectie en voorwaarschuwingsslichten Toeslag per extra mast, meer dan 2. Het aanbrengen van eventuele overige verkeersmaatregelen volgens hoofdstuk 3. Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform verkeersplan opgesteld volgens bestekpostnr(s). 100040 , 100050 en 100060 of op aanwijzing van directie Instandhouden toeslag tijdelijke VRI volgens bestekpostnr. 411130	st	5,00	F
411120	620499		Toeslag aanbrengen extra fase tijdelijke VRI. Betreft: het aanvoeren, plaatsen en in bedrijf stellen van een toeslag voor een extra fase op de tijdelijke VRI. Inclusief de technische installatie, stroomvoorziening, bekabeling, software en inbedrijfstelling. Toeslag voor tijdelijke VRI met verkeersafhankelijke detectie en voorwaarschuwingsslichten Toeslag per extra fase, meer dan 2. Het aanbrengen van eventuele overige verkeersmaatregelen volgens hoofdstuk 3. Locatie te plaatsen tijdelijke VRI conform verkeersplan opgesteld volgens bestekpostnr(s). 100040 , 100050 en 100060 of op aanwijzing van directie Instandhouden toeslag tijdelijke VRI volgens bestekpostnr. 411130	st	5,00	F
411130	620499		Instandhouden toeslag tijdelijke VRI. Betreft: huur en onderhoud van een toeslag tijdelijke VRI.	week	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				
411140	620499		Afbouw en afvoeren toeslag tijdelijke VRI. Betreft: het afbouwen en afvoeren van een toeslag tijdelijke VRI, aangebracht volgens bestekpostnr. 411110 en 411120	st	5,00	F
42			Inzetten actiewagen en botsabsorber			
4201			<u>Actiewagen</u>			
420110	621799		Aanvoeren en plaatsen actiewagen. Betreft: het aanvoeren, plaatsen en in bedrijf stellen van een actiewagen t.b.v. een stationaire afzetting. Actiewagen moet ingezet kunnen worden als verrijf- of splitsingswagen. Actiewagen voorzien van energievoorziening Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden actiewagen, volgens bestekpostnr. 420120	st	30,00	F
420120	621799		Instandhouden actiewagen. Betreft: huur en onderhoud van een actiewagen. Eenheid in stuks x dag.	st*d	60,00	F
420130	621799		Afbouw en afvoeren actiewagen. Betreft: het afbouwen en afvoeren van een actiewagen, aangebracht volgens bestekpostnr. 420110	st	30,00	F
4202			<u>Botsabsorber met pijlwagen</u>			
420210	621899		Aanvoeren en plaatsen botsabsorber met pijlwagen. Betreft: het aanvoeren, plaatsen en in bedrijf stellen van een botsabsorber met pijlwagen. Botsabsorber, inclusief pijlwagen met chauffeur. Botsabsorber met pijlwagen voorzien van energievoorziening. Locatie plaatsing i.o.m. directie Instandhouden botsabsorber, volgens bestekpostnr. 420220	st	5,00	F
420220	621899		Instandh. botsabsorber met pijlwagen, (06.00-18.00) Betreft: huur en onderhoud van een botsabsorber met pijlwagen, inclusief chauffeur. Daguren Eenheid in stuks x uur.	st*u	80,00	F
420230	621899		Instandh. botsabsorber met pijlwagen, (18.01-05.59) Betreft: huur en onderhoud van een botsabsorber met pijlwagen, inclusief chauffeur. Avond- en nachturen Eenheid in stuks x uur.	st*u	80,00	F
420240	621899		Afbouw en afvoeren botsabsorber met pijlwagen. Betreft: het afbouwen en afvoeren van een botsabsorber met pijlwagen, aangebracht volgens bestekpostnr. 420210	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			Inzetten werknemers				
50			Inzetten verkeersregelaar en/of verkeersbegeleider				
500010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: verkeersregelaar die pro actief de doorstroming en veiligheid van het verkeer waarborgt. Op werkdagen, maandag t/m vrijdag op daguren en minimaal 4 uur aaneensluitend: - maandag t/m vrijdag tussen 06:00 uur en 18:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Verkeersregelaar in het bezit van het certificaat 'Verkeersregelaar' conform de BRL9101 Verkeersregelaar dient te beschikken over: - veiligheidskleding klasse III, zie deel 3 art. 01 01 01 lid 04. - communicatiemiddelen, zoals portofoon / mobiele telefoon.	uur	9.000,00	F	
500020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: verkeersregelaar die pro actief de doorstroming en veiligheid van het verkeer waarborgt. Op werkdagen, maandag t/m vrijdag in de avonduren en minimaal 4 uur aaneensluitend: - maandag t/m vrijdag tussen 18:01 uur en 23:59 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Verkeersregelaar in het bezit van het certificaat 'Verkeersregelaar' conform de BRL9101 Verkeersregelaar dient te beschikken over: - veiligheidskleding klasse III, zie deel 3 art. 01 01 01 lid 04. - communicatiemiddelen, zoals portofoon / mobiele telefoon.	uur	700,00	F	
500030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: verkeersregelaar die pro actief de doorstroming en veiligheid van het verkeer waarborgt. Op werkdagen, maandag t/m vrijdag in de nachturen en minimaal 4 uur aaneensluitend: - maandag t/m vrijdag tussen 00:00 uur en 05:59 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Verkeersregelaar in het bezit van het certificaat 'Verkeersregelaar' conform de BRL9101 Verkeersregelaar dient te beschikken over: - veiligheidskleding klasse III, zie deel 3 art. 01 01 01 lid 04. - communicatiemiddelen, zoals portofoon / mobiele telefoon.	uur	1.500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
500040	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: verkeersregelaar die pro actief de doorstroming en veiligheid van het verkeer waarborgt. Op zaterdag en minimaal 4 uur aaneensluitend: - zaterdag tussen 00:00 uur en 23:59 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Verkeersregelaar in het bezit van het certificaat 'Verkeersregelaar' conform de BRL9101 Verkeersregelaar dient te beschikken over: - veiligheidskleding klasse III, zie deel 3 art. 01 01 01 lid 04. - communicatiemiddelen, zoals portofoon / mobiele telefoon.	uur	300,00	F
500050	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: verkeersregelaar die pro actief de doorstroming en veiligheid van het verkeer waarborgt. Op zon- en feestdagen en minimaal 4 uur aaneensluitend: - zon- en feestdagen tussen 00:00 uur en 23:59 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Verkeersregelaar in het bezit van het certificaat 'Verkeersregelaar' conform de BRL9101 Verkeersregelaar dient te beschikken over: - veiligheidskleding klasse III, zie deel 3 art. 01 01 01 lid 04. - communicatiemiddelen, zoals portofoon / mobiele telefoon.	uur	200,00	F
500060	100599		Inzetten verkeersregelaar-toeslag spoed. Betreft: toeslag t.b.v. spoed, indien de verkeersregelaar met spoed binnen 2 uur ter plaatse moet zijn. Verkeersregelaar die pro actief de doorstroming en veiligheid van het verkeer waarborgt, volgens bestekpostnr(s). 500010 , 500020 , 500030 , 500040 en 500050 , met spoed nader door de directie opgedragen. Spoed, ongeacht de dag of tijdstip van dienst. Werknemers: Verkeersregelaar in het bezit van het certificaat 'Verkeersregelaar' conform de BRL9101 Verkeersregelaar dient te beschikken over: - veiligheidskleding klasse III, zie deel 3 art. 01 01 01 lid 04. - communicatiemiddelen, zoals portofoon / mobiele telefoon.	keer	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
500070	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: terreinmedewerker verkeer t.b.v. begeleiden van verkeer en bouwlogistiek op terreinen, niet zijnde openbare weg op werkdagen, maandag t/m vrijdag op daguren, minimaal 4 uur aaneensluitend en na 2 uur ter plaatsen. - maandag t/m vrijdag tussen 06:00 uur en 18:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: Terreinmedewerker verkeer zonder benodigd certificaat 'Verkeersregelaar' conform de BRL9101 Terreinmedewerker verkeer dient te beschikken over: - minimaal 1 jaar werkervaring als verkeersbegeleider - veiligheidskleding klasse III, zie deel 3 art. 01 01 01 lid 04. - communicatiemiddelen, zoals portofoon / mobiele telefoon.	uur	500,00	F	
500080	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: terreinmedewerker verkeer t.b.v. begeleiden van verkeer en bouwlogistiek op terreinen, niet zijnde openbare weg op werkdagen, nacht, zaterdag, zon- en feestdagen, minimaal 4 uur aaneensluitend en na 2 uur ter plaatsen. - maandag t/m vrijdag tussen 00:00 uur en 05:59 uur - zaterdag tussen 00:00 uur en 23:59 uur - zon- en feestdagen tussen 00:00 uur en 23:59 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: Terreinmedewerker verkeer zonder benodigd certificaat 'Verkeersregelaar' conform de BRL9101 Terreinmedewerker verkeer dient te beschikken over: - minimaal 1 jaar werkervaring als verkeersbegeleider - veiligheidskleding klasse III, zie deel 3 art. 01 01 01 lid 04. - communicatiemiddelen, zoals portofoon / mobiele telefoon.	uur	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Werk van algemene aard				
8103			<u>Reductie emissies</u>				
810320	109999		Gebruiken EmissieCalc Moederbestek.nl.	mnd	24,00	F	
			Betreft het gebruiken van EmissieCalc van				
			BouwCirculair op https://module.emissiecalc.nl/ volgens				
			het gestelde in paragraaf 10.23 uit deel 3 van dit bestek				
84			Inzetten materieel				
840100	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00	F	
			Betreft: bakwagen met laadklep				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		9.	Inhoud bakwagen ten minste 21 m3				
		.9.	Voorzien van Hydraulische laadklep				
		1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen) en toepassing				
			hulpmiddelen.				
87			Toiletvoorziening				
870			Gebruik mobiel toilet				
870030	101299		Gebruik mobiel toilet.	week	20,00	F	
			Betreft: aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en				
			verwijderen mobiel toilet tijdens uitvoering werk.				
			Instandhouden gedurende de uitvoering van het werk.				
			In deze bestekpost dient de huur en reiniging van het				
			mobiele toilet opgenomen te zijn. Inclusief aan- en				
			afvoeren van het mobiele toilet.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			

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 gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn tevens van toepassing:
 - CROW-publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen" zoals deze zes maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
 - CROW handboek wegafzetting 96a en 96b.
 - CROW-publicatie 322.
 - CROW-publicatie 343.
 - NEN 3381 en NEN 3384 tijdelijke VRI
 - Veiligheidskleding klasse III (NEN20471) en volgens "RWS Richtlijn specificaties voor veiligheidskleding bij wegwerkzaamheden".
- 05 Alle in de RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018. En indien van toepassing, de op moment van inschrijven geldende Addenda Handboek Bomen 2018.
- 06 Bij tegenstrijdigheden tussen de onder lid 01 genoemde Standaard en het onder lid 05 genoemde Handboek Bomen 2018 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 05 genoemde Handboek Bomen 2018.
- 07 Het Handboek Bomen 2018 is als bijlage bij dit bestek gevoegd.

01 01 13 Aanvullende verplichtingen van de aannemer

- 01 De aannemer is verplicht om minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden hiervan een "melding gebruik openbare grond" door te geven aan de gemeente Gouda via het webformulier dat staat op:
<https://www.gouda.nl/direct-regelen/bouwen-en-ondernemen/bouwen-en-verbouwen/melding-gebruik-openbare-grond>
Als bijlage hierbij dient een overzichtstekening te zijn gevoegd. Hierop dienen de delen van de openbare ruimte die de aannemer in gebruik wil nemen voor de uitvoering van de werkzaamheden duidelijk te zijn weergegeven. Per deel dient specifiek te zijn aangegeven hoe de aannemer dit wil gebruiken.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 3 onder c van de UAV 2012 dient de aannemer bij aanvang van de werkzaamheden een afspraak op locatie te maken met de afdeling Toezicht en handhaving (TNH) van de gemeente Gouda via e-mailadres iog@gouda.nl of via telefoonnummer 140182. De medewerker van de afdeling Toezicht en handhaving geeft dan aan voor welke voorwerpen de aannemer een precarioheffing krijgt opgelegd.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

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

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 Alle termijnstaten en weekstaten indienen bij de directie.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".
- 03 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie.
- 04 Op maandagen voor 12.00 uur de weekstaat van de voorgaande week aanleveren bij de directie. Vier weekstaten is een termijn.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

- 01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten (WIBON), ook bekend als de Grondroerdersregeling. Meer informatie over WIBON vindt u op <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/ondergrondse-kabels-en-leidingen>.

01 09 02 Informatie-overdracht

- 01 Indien de aannemer kabels en/of leidingen beschadigt dan meldt hij dit terstond bij de betreffende netbeheerder(s) door gebruik te maken van het "Standaardformulier graafincidenten voor alle gravers". Dit formulier is te downloaden van de website www.kabelenleidingoverleg.nl.
- 02 De aannemer overhandigt een afschrift van het in lid 01 genoemde formulier aan de directie op het zelfde moment dat hij het graafincident meldt bij de netbeheerder(s).
- 03 Opdrachtgever verricht de oriënterende KLIC, die 3mnd geldig is. Deze KLIC is voor de opdrachtnemer via GIS toegankelijk. Indien de info uit de oriënterende KLIC en de werkzaamheden er aanleiding toegeven, dient de aannemer een graafmelding te doen, en eventueel als gevolg daarvan hun werkwijze aan te passen.

01 09 03 Risicoverdeling

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard meldt de aannemer de aangetroffen afwijkingen in ligging van kabels en leidingen terstond aan de directie.
- 02 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 03 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 02 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
 - er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 500 van de grondroerder mag worden verwacht;
 - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels of leidingen te beschikken.Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 01 Ontheffing verkeersregels

- 01 Indien de aannemer een ontheffing verkeersregels nodig heeft, dient hij deze aan te vragen via <https://www.gouda.nl/direct-regelen/stad-en-projecten/verkeer-vervoer-en-parkeren/ontheffing-verkeersregels>.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

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:
- (onder)houdswerkzaamheden in de openbare ruimte, diverse uitvoerende partijen.
 - werkzaamheden rondom evenementen in de gemeente Gouda.
 - werkzaamheden aan kabels en leidingen door diverse nutspartijen.
 - uit te voeren werkzaamheden door Rijkswaterstaat en/of provincie aan autosnelwegen en/of provinciale wegen, met op- en afritten.
- 03 Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden initieert en houdt de aannemer een bouwbespreking met alle partijen die de in lid 01 genoemde werkzaamheden uitvoeren met als doel werk- en afstemmingsafspraken te maken met deze partijen.
- 04 De aannemer dient in zijn uitvoeringsplanning rekening te houden met de door derden benodigde uitvoeringstijd voor de in lid 01 genoemde werkzaamheden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 01 Het bepaalde in lid 3 uit paragraaf 30 van de UAV 2012 geldt niet voor de voor de uitvoering van de werkzaamheden benodigde omleidingsroutes en de daarbij behorende bebording. Hiervoor is de afdeling Beheer openbare ruimte (BOR) van de gemeente Gouda verantwoordelijk.
- 02 Op de openbare weg binnen de bebouwde kom van de gemeente Gouda mag de aannemer voor het transport van grond en/of bouwstoffen benodigd voor de uitvoering van dit bestek geen gebruik maken van tractoren, grondkarren en dumpers.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer, zoals beschreven in hoofdstuk 2.1.9, na het verstrekken van de deelopdracht, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- (indien nodig) een faseringsplan;
 - verkeersplan en verkeerstekening;
 - omleidingsplan conform CROW-publicatie 96b "Werk in uitvoering";
 - het aanmelden en delen van de bovenstaande plannen en tekeningen in Melvin.
- Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 02 Het in lid 01 genoemde Werkplan moet een beschrijving geven van:
- per werkdag de geplande werktijden bij inzet verkeersregelaar en/of voertuigen (starttijd en eindtijd);
 - uit te voeren werkzaamheden;
 - alle relevante risico's (per onderdeel, eigenschap of activiteit);
 - maatregelen om deze risico's te beheersen;
 - werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen;
 - (detail)planningen (indien van toepassing);
 - werkinstructies (indien noodzakelijk);
 - situatietekeningen (indien van toepassing);
 - veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen, waaronder tevens begrepen verkeersmaatregelen;
 - samenhang en invloed op andere onderdelen van het werk en bijbehorende maatregelen;
 - de te nemen en genomen maatregelen ter voorkoming van hinder.
- 03 Indien in lid 01 een verkeersplan van de aannemer wordt verlangd in combinatie met het feit dat de aannemer direct bij aanvang van de werkzaamheden een (gedeeltelijke) wegafsluiting moet instellen, geldt als afwijking op paragraaf 7 lid 01 van de UAV 2012 dat als datum van aanvang wordt aangemerkt de eerste werkdag na een periode van uiterlijk vier weken die begint zodra de directie het door de aannemer ingediende verkeersplan heeft goedgekeurd.
- 04 Uitgangspunt bij het opstellen van dat tijdschema moet zijn dat alle te verrichten werkzaamheden aaneensluitend en zonder onderbrekingen worden uitgevoerd. Uitzonderingen hierop zijn vakantieperiodes en door de directie voorgeschreven faseringen.

HFD PAR ART LID

- 05 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering per e-mail ter kennis van de directie.
- 06 Indien gewenst kan de Opdrachtgever de Opdrachtnemer verzoeken om een uitgebreide verkeersanalyse op te stellen, bijvoorbeeld door middel van een TOMTOM-analyse, ODIQ of een vergelijkbaar softwareprogramma. De kosten hiervoor worden buiten de raamovereenkomst verrekend.

01 14 Bouwstoffen

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
 - certificaat voor hout waaruit blijkt dat dit voldoet aan de specificaties conform bijlage 1 "Minimale eisen aan verantwoord bosbeheer volgens gemeente Gouda";
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Constructie All Risks-verzekering (opdrachtgever)

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie All Risks-verzekering op het werk worden afgesloten.
- Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
- a) beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b) materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft;
 - c) aansprakelijkheid in verband met materiële schade aan eigendommen van derden en/of dood/letsel.
- 02 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. De polis is primair.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 04 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of

HFD PAR ART LID

vernietiging van het werk:

- a) ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
- b) welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.

- 05 Het eigen risico per schadegeval, dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 06 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 07 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 08 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de inhoud en voorwaarden/clausules van de gemeentelijk CAR-polis. De polis kan worden opgevraagd bij opdrachtgever via verzekeringen@gouda.nl.
In deze polis staat ook de hoogte van het in lid 5 benoemde eigen risico.
- 09 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loods en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 10 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid onder andere die schade welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

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

- 01 De aannemer houdt zich bij de uitvoering van werkzaamheden bij bomen aan de randvoorwaarden en eisen voor "Werken rond bomen". Deze zijn opgenomen op de bomenposter van het Norminstituut Bomen. De bomenposter is te bestellen via www.norminstituutbomen.nl/contact en dient op de bouwlocatie aanwezig te zijn.

01 18 06 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 02 van artikel 01.18.06 en lid 02 van artikel 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 75,00 per struik of vaste plant;
€ 35,00 per m2 gras of kruidenvegetatie.
Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van artikel 01.21.04 van de Standaard is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 01 De deelopdracht dient als volgt te worden bepaald:
- De directie verstrekt de aannemer een overzichtstekening met daarop aangegeven de wegvakken welke (tijdelijk) worden afgesloten;
 - De directie geeft aan wat er binnen de wegvakken op hoofdlijnen aan werkzaamheden moeten worden verricht en de rond het werk geldende voorwaarden;
 - Op basis van de bovengenoemde door de directie verstrekte informatie maakt de aannemer het verkeersplan en de werktekeningen en bepaalt de aannemer in detail welke van de resultaatsverplichting uit de overeenkomst moeten worden uitgevoerd en geeft daarbij zijn inschatting van de daarbij behorende te verwerken hoeveelheden aan;
 - De aannemer stelt op basis van zijn lijst met werkzaamheden en hoeveelheden conform de eenheidsprijzen en de staatkosten een offerte op;
 - De directie beoordeelt deze offerte en laat de aannemer weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
 - Na eventuele aanpassingen van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de aannemer verstrekt.
- 02 De kosten die de aannemer moet maken om de in lid 01 genoemde activiteiten uit te voeren, worden verrekend via een daar speciaal voor opgenomen resultaatsverplichting in bestekpostgroep 10 uit deel 2.2 van deze overeenkomst.
- 03 Verrekening van de uitgevoerde werkzaamheden vindt plaats op basis van daadwerkelijk gebruikte hoeveelheden.

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van de CBS DPI index reeks 522. Zie link website: <https://www.cbs.nl/nl-nl/cijfers/detail/85817NED>
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \times 100\% = \dots \%$, waarin:
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daarop volgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \times 100\% = \dots \%$, waarin:
B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 26 Inzet personen in het kader van Social Return

01 26 01 Begrippen

- 01 Te verstaan is onder:
- Social Return: de inzet van werkzoekenden met (vaak) een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 - opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

HFD PAR ART LID

01 26 02 Doelgroep

- 01 Tot de doelgroep van Social Return worden in de gemeente Gouda gerekend:
- uitkeringsgerechtigden op basis van Participatiewet, Wet Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte Werkloze werknemers (IOAW) en Inkomensvoorziening zelfstandigen (IOAZ);
 - personen die 1 jaar of langer een WW-uitkering ontvangen;
 - personen die voldoen aan de criteria uit de Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen (WIA), Werkhervatting Gedeeltelijk Arbeidsgeschikten (WGA) of Wet arbeidsongeschiktheidsverzekering zelfstandigen (WAZ);
 - Arbeidsbeperkten opgenomen in het doelgroepenregister van het UWV, voor zover niet al vallend onder de Participatiewet;
 - personen die vallen onder de wet Sociale werkvoorziening (WSW) (detachering);
 - stagiair(e)s vanuit de Beroeps Begeleide Leergang (BBL);
 - niet-uitkeringsgerechtigden (nuggers).

01 26 03 Social-Returnverplichting

- 01 De aannemer zet bij de uitvoering van het werk 5% van de inschrijvingssom in voor social return.
- 02 Arbeidskosten van in te zetten personen maken deel uit van de Social-Returnverplichting.
- 03 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de Social-Returnverplichting.
- 04 Het is de aannemer toegestaan in het kader van Social Return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 05 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 06 Na definitieve gunning dient de aannemer binnen 5 werkdagen contact op te nemen met de coördinator Social Return via socialreturn@wspmiddenholland.nl.
- 07 In samenspraak met de coördinator Social Return stelt de aannemer een plan van aanpak op over de manier waarop hij de Social-Returnverplichting invult. Het plan van aanpak beschrijft minimaal hoe de aannemer invulling geeft aan de Social-Returnverplichting (aantal in te zetten uren per week, periode, wijze van begeleiding, functies, timing van tussenevaluaties en eventueel opleidingsplan).
- 08 De aannemer blijft hoofdelijk aansprakelijk voor het realiseren van deze Social-Returnverplichting indien hij werkt met onderaannemers.
- 09 Indien het realiseren van de Social-Returnverplichting niet volledig mogelijk is binnen het project, is het de aannemer toegestaan het gecontracteerde Social-Return-percentages te realiseren op andere projecten van aannemer. De aannemer moet vooraf de wijze van invulling ter goedkeuring voorleggen aan de coördinator Social Return van de gemeente Gouda.
- 10 Periodiek wordt de voortgang van de Social-Returnverplichting besproken in bouwvergaderingen en met de coördinator Social Return. Daarnaast dient de aannemer de voortgang van de resultaten te rapporteren aan de opdrachtgever door middel van het online systeem WIZZR. De aannemer krijgt daarvoor een persoonlijk account. WIZZR registreert, monitort en rapporteert de Social Return resultaten.
- 11 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de opdrachtgever documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen Social-Returnverplichting. Deze documenten moeten zijn opgezet volgens het format van opdrachtgever of alle daarin voorgeschreven informatie bevatten.
- 12 Indien het saldo van het meer- en minderwerk kleiner is dan 15% van de aannemingssom leidt dit tot niet een aanpassing van de Social-Returnverplichting.

01 26 04 Korting

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de Social-Returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor Social Return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

HFD PAR ART LID

01 26 05 Inzet van personen volgens eigen plan van de aannemer

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van Social Return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de Social-Returnverplichting en overlegt deze aan de coördinator Social Return van de gemeente Gouda via socialreturn@wspmiddenholland.nl. Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van Social Return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 03 De coördinator Social Return beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen per e-mail aan de aannemer mee.

01 26 06 Inzet en opleiding van nieuwe personen uit de doelgroep

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien en voor zover de Social-Returnverplichting niet of niet volledig kan worden ingevuld overeenkomstig artikel 01.26.05.
- 02 De opdrachtgever draagt in overleg met de aannemer zorg voor selectie en voordracht van personen uit de doelgroep.
- 03 Het bepaalde in de navolgende leden is van toepassing bij de selectie en voordracht van kandidaten die niet bij een bestaand werkgelegenheids-, opleidings-, of Social-Returnproject zijn betrokken.
- 04 De coördinator Social Return en de aannemer komen overeen welke kandidaten ter beoordeling zullen worden voorgedragen aan een opleidingsbedrijf.
- 05 De coördinator Social Return en de aannemer komen overeen welk opleidingsbedrijf wordt ingeschakeld.
- 06 De coördinator Social Return geeft de opdracht voor beoordeling en/of opleiding aan het opleidingsbedrijf.

01 26 07 Begeleiding van personen uit de doelgroep

- 01 De aannemer is verantwoordelijk voor de begeleiding van de Social-Return-medewerker.
- 02 Voor de invulling hiervan kan de aannemer ervoor kiezen de Social-Return-medewerker, niet zijnde een WSW-er, zelf te begeleiden of deze begeleiding in te kopen bij een re-integratiebedrijf.
- 03 Indien de aannemer voor het invullen van de Social-Return-verplichting een WSW-er inzet dient hij voor de begeleiding een erkend SW-bedrijf in te schakelen.

01 26 08 Invulling Social-Return-verplichting bij RAW-raamovereenkomst

- 01 Bij een RAW-raamovereenkomst is niet bekend voor welk bedrag per contractjaar daadwerkelijk aan opdrachten wordt verstrekt. Uitgangspunt voor het bepalen van de Social return-verplichting voor het eerste contractjaar is een door Opdrachtgever ingeschatte gemiddelde opdrachtwaarde exclusief BTW. Aannemer kan aan dit bedrag, behalve voor het bepalen van de Social-Return-verplichting, op geen enkele wijze rechten ontleen.
- 02 De Social-Return-verplichtingen voor eventueel volgende contractjaren worden bijgesteld op basis van de daadwerkelijk verstrekte opdrachten in de voorgaande contractjaren. Aan de geprognostiseerde bedragen voor de eventuele volgende contractjaren kan de aannemer ook geen rechten ontleen.
- 03 In plaats van de aannemingsom, zoals beschreven in lid 02 van artikel 01.26.03, gebruikt de Opdrachtgever de volgens lid 01 ingeschatte gemiddelde opdrachtwaarde. Voor het ingaan van het volgende contractjaar maakt de opdrachtgever op dezelfde wijze een nieuwe inschatting van de gemiddelde opdrachtwaarde over deze periode.
- 04 In het geval dat over het eerste contractjaar te veel (minder deelopdrachten zijn verstrekt dan geprognostiseerd) of te weinig (meer deelopdrachten zijn verstrekt dan geprognostiseerd) aan Social Return is verricht, vindt een bijstelling plaats.
- 05 Bijstelling vindt eveneens plaats als een contractjaar eindigt. Na beëindiging van een contractjaar

HFD PAR ART LID

zal de gerealiseerde Social return-verplichting niet overeenkomen met de theoretisch berekende Social-Return-verplichting. Dit omdat de waarde van het laatste contractjaar vooraf niet bekend was. Het verschil tussen de gerealiseerde en de vooraf berekende Social-Return-verplichting wordt niet verrekend na het laatste contractjaar.

- 06 Genoemde Social-Return-verplichting betreft een minimale inzet door aannemer. Het is uiteraard toegestaan om te veel gerealiseerde Social-Return-verplichtingen niet te compenseren wanneer de RAW-raamovereenkomst wordt verlengd.

01 27 Algemene verplichtingen van partijen

01 27 01 Bouwvergaderingen

- 01 De directie houdt tijdens de uitvoering periodiek bouwvergaderingen conform § 27 lid 9 van de UAV 2012 met de opdrachtgever, de aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. In het startoverleg bepalen directie en aannemer gezamenlijk de frequentie van de bouwvergaderingen.

01 28 Verantwoordelijkheden en bevoegdheden

01 28 01 Met betrekking tot NEN 3140

- 01 Vanaf het moment van (deel)opdracht tot en met het moment van oplevering van (deel)opdrachten, is de aannemer als werkgever op basis van de Arbowet verantwoordelijk voor de veilige uitvoering van alle elektrotechnische handelingen en operationele taken gerelateerd aan de opdracht.
- 02 De aannemer verklaart per e-mail éénmalig bij aanvang van (deel)opdrachten in het kader van deze overeenkomst dat hij voor de uitvoering van de werkzaamheden zich conformeert aan het, binnen zijn organisatie, vastgestelde en geïmplementeerde, op basis van de Arbowet, elektrotechnisch veiligheidsbeleid. Het document wat daaraan ten grondslag ligt wordt toegevoegd aan deze verklaring.
- 03 Alle personen die elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren in het kader van het bestek, dienen te allen tijde te kunnen aantonen, dat zij overeenkomstig hun kwalificaties, met een geldige aanwijzing volgens het veiligheidsbeleid van de aannemer zijn aangewezen.
- 04 Voor de gehele elektrotechnische bedrijfsvoering, leveranties en inbedrijfstellingen ontheft de aannemer, de directie van alle aansprakelijkheid voortvloeiend uit het werk.
- 05 De in lid 04 genoemde verantwoordelijkheid komt pas weer bij de opdrachtgever te liggen wanneer aan alle onderstaande handelingen is voldaan:
- Wanneer de gehele, in (deel)opdracht uitgevoerde werkzaamheden aan de E-installatie, of schriftelijk overeengekomen delen hiervan, volledig zijn opgeleverd door de aannemer;
 - Oplevering vindt plaats zoals beschreven in lid 03 van artikel 10.13.01 uit dit bestek.

01 29 Bescherming persoonsgegevens

01 29 01 Verwerking persoonsgegevens conform AVG

- 01 Aannemer krijgt bij de uitvoering van deze Opdracht de beschikking over persoonsgegevens.
- 02 Aannemer dient conform de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) te werken. Dit houdt in dat de aannemer de persoonsgegevens:
- alleen gebruikt als deze noodzakelijk zijn voor dit werk met het door de directie aangegeven doel;
 - zo min mogelijk gegevens gebruikt;
 - niet deelt met derden;
 - na oplevering van dit werk vernietigt;
 - goed beveiligd door het treffen van passende technisch en organisatorische maatregelen.

01 32 Door de aannemer te verstrekken gegevens

HFD PAR ART LID

01 32 02 Weekoverzichten

- 01 De aannemer verstrekt de directie op iedere dinsdag een overzicht van de in de voorafgaande week:
- uitgevoerde werkzaamheden voor de bestekposten, zoals weergegeven in deel 2.2 onder hoofdstuk 4;
 - uitgevoerde werkzaamheden voor de bestekposten, zoals weergegeven in deel 2.2 onder hoofdstuk 5;
 - de voor het werk aangevoerde bouwstoffen;
 - het ingezette personeel en materieel.
- 02 De aannemer verstrekt tevens een tot en met de betreffende week gecumuleerd overzicht van alle verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost.
- 03 De verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen, tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgave kan verenigen. In dit geval worden de hoeveelheden opgenomen die door de directie voorlopig als de juiste worden erkend.
- 04 De aannemer verstrekt op basis van hetgeen genoemd in lid 01 t/m lid 03 ieder kwartaal tevens een cumulatief kwartaaloverzicht aan de directie, met als doel de totaal besteedde kosten en hoeveelheden van deze RAW raamovereenkomst weer te geven, tot dan toe.

01 32 04 Metingen en berekeningen t.b.v. de hoeveelheidsbepaling

- 01 De directie bepaalt het tijdstip van (in)meting en stelt de aannemer hiervan ten minste één werkdag van te voren op de hoogte.

01 40 Bepalingen t.a.v. geluidhinder

01 40 02 Eisen inzake geluidhinder door (bouw)machines

- 01 Tijdens de uitvoering gelden de volgende eisen t.a.v. geluidhinder door (bouw)machines:
- a. Bedrijfsmatige bouw- en sloopwerkzaamheden, vallend onder het Besluit Bouwwerken Leefomgeving, worden alleen op werkdagen en op zaterdag, tussen 7.00 uur en 19.00 uur verricht.
 - b. Bij het verrichten van die bedrijfsmatige werkzaamheden, vallend onder het Besluit Bouwwerken Leefomgeving, worden de dagwaarden en de daarbij behorende maximale blootstellingsduur, genoemd in tabel 7.17 van het Besluit Bouwwerken Leefomgeving, niet overschreden.
 - c. Als niet aan bovenstaande voorschriften voldaan wordt moet een maatwerkvoorschrift aangevraagd worden bij de Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH).
 - d. Het is verboden om tussen 07.00 uur en 19.00 uur zonder omgevingsvergunning (bouw)machines, (recreatie)toestellen of geluidsapparaten in werking te hebben op een zodanige wijze dat voor een omwonende of voor de omgeving onevenredige of langdurige geluidhinder wordt veroorzaakt zonder een omgevingsvergunning.
 - e. Het is verboden om tussen 19.00 uur en 07.00 uur machines, motorvoertuigen, (recreatie)toestellen of geluidsapparaten in werking te hebben of handelingen te verrichten op een zodanige wijze dat voor een omwonende of voor de omgeving geluidhinder wordt veroorzaakt zonder een omgevingsvergunning.
 - f. De bovenstaande verboden zijn niet van toepassing op situaties waarin wordt voorzien bij of krachtens de Omgevingswet, de Zondagswet, de Wet openbare manifestaties, het Vuurwerkbesluit, of de Zuid-Hollandse Omgevingsverordening, of artikel 2:5 APV Gouda.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard

10 2 Eisen aan emissies werktuigen, voertuigen en vaartuigen

10 21 Begrippen

10 21 01 Algemeen

01 Te verstaan is onder:

- a. mobiele werktuigen: werktuigen die in beginsel geen gebruik van de openbare weg maken (met uitzondering van landbouwtrekkers) maar wel mobiel inzetbaar zijn. Ze zijn bijvoorbeeld vrijdbaar of draagbaar. Ze zijn gemotoriseerd met een eigen aandrijving en niet hoofdzakelijk bedoeld voor wegtransport van mensen of goederen. Voorbeelden van mobiele werktuigen zijn graafmachines, wielladers, aggregaten, bulldozers, stationair materieel en mobiele kranen. Binnen deze categorie valt ook al het specialistische materieel voor de aanleg en onderhoud van het spoor.
- b. voertuigen: bouwtransport voor het vervoer van goederen, bestaande uit bestelauto's, kleine vrachtwagens, trekkers en opleggers.
- c. vaartuigen: varend bouwmaterieel dat wordt ingezet bij bouwwerkzaamheden op het water, zowel op binnenwateren als buitengaats, evenals bij werkzaamheden rondom kustlijnverzorging en vaargeulonderhoud. Voorbeelden van vaartuigen die vallen binnen de scope van het convenant Schoen en Emissieloos Bouwen (SEB) zijn kraanschepen, kabelleggers en baggerschepen.

10 22 Eisen en uitvoering

10 22 01 Emissie-eisen werktuigen

- 01 Alle voor het werk te gebruiken werktuigen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het Productblad "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis 2025" (zie bijlage genoemd in paragraaf 3 van deel 2.1).
- 02 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 03 De aannemer mag altijd mobiele en stationaire werktuigen inzetten die aantoonbaar voldoen aan een strengere emissie-eis dan de gestelde emissie-eis.

10 22 02 Emissie-eisen voertuigen

- 01 Alle voor het werk te gebruiken voertuigen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het productblad "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis 2025" (zie bijlage genoemd in paragraaf 3 van deel 2.1).
- 02 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 03 De aannemer mag altijd voertuigen inzetten die aantoonbaar voldoen aan een strengere emissie-eis dan de gestelde emissie-eis.

10 22 03 Emissie-eisen vaartuigen

- 01 Alle voor het werk te gebruiken vaartuigen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het productblad "Emissies Vaartuigen SEB-basis" van 29 januari 2025 (zie bijlage genoemd in paragraaf 3 van deel 2.1).
- 02 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor vaartuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 03 De aannemer mag altijd vaartuigen inzetten die aantoonbaar voldoen aan een strengere emissie-eis dan de gestelde emissie-eis.

10 23 Informatie-overdracht

10 23 01 Materieelinzetplan

- 01 De werknemers van de aannemer en de werknemers van onderaannemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, overleggen uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden een certificaat van de cursus "Het Nieuwe

HFD PAR ART LID

Draaien" aan de directie.

- 02 De aannemer verstrekt de directie uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden een materieelinzetplan. Dit plan bevat een overzicht van:
- welke voertuigen (transportmiddelen), mobiele en stationaire werktuigen en vaartuigen hij conform de eisen van dit bestek gaat inzetten bij de uitvoering van het werk;
 - de in het kader van de uitvoering van het werk naar schatting:
 - te rijden kilometers van de voertuigen (transportmiddelen);
 - in te zetten aantal dagen van de voertuigen (waarbij een inzet van minimaal 2 uur per dag telt als 1 dag inzet);
 - te maken draaiuren van de mobiele en stationaire werktuigen;
 - in te zetten aantal dagen van de werktuigen (waarbij een inzet van minimaal 2 uur per dag telt als 1 dag inzet);
 - te maken vaar-/draaiuren van de vaartuigen;
 - in te zetten aantal dagen van de vaartuigen (waarbij een inzet van minimaal 2 vaar-/draaiuur per dag telt als 1 dag inzet).
- Het verstrekken van dit materieelinzetplan gebeurt op twee manieren:
- via het door de aannemer ingevulde "Materieelinzetplan" (waarvan het format in Excelformaat als bijlage bij dit bestek is gevoegd);
 - via het door de aannemer ingevulde project in EmissieCalc.
- 03 Van alle in lid 02 genoemde voor dit werk in te zetten voertuigen levert de aannemer schriftelijke conformiteitsverklaringen aan.
Van elk in te zetten voertuig legt de aannemer de volgende gegevens vast in het materieelinzetplan en EmissieCalc:
- a Voertuigbeschrijving
 - b Kenteken
 - c Bouwjaar
 - d (Maximaal) Motorvermogen in kW
 - e Soort voertuig
 - Bestelwagen
 - Vrachtwagen
 - Vrachtwagen (1 TUE)
 - Lichte vrachtwagen (tot 10 ton)
 - Middelzware vrachtwagen (10 tot 20 ton)
 - Zware vrachtwagen (vanaf 20 ton)
 - Zware vrachtwagen met oplegger
 - Zware vrachtwagen met oplegger (2 TUE)
 - LVH
 - LVH (3 TUE)
 - f Klassificatie
 - N1 Bestelauto < 3,5 ton laadvermogen
 - N2 Lichte vrachtwagen 3,5 - 12 ton laadvermogen
 - N3 Zware vrachtwagen > 12 ton laadvermogen
 - g Energiedrager
 - h Verbruik
 - i Emissieklasse
 - j Aanleveren c.q. uploaden van een bewijsmiddel van de classificatie (vermogen van het voertuig uitgedrukt in kW)
 - k Aanleveren c.q. uploaden van relevante documentatie m.b.t. het voertuig (bijvoorbeeld foto van het motorplaatje)
- 04 Van alle in lid 02 genoemde voor dit werk in te zetten mobiele en stationaire werktuigen levert de aannemer schriftelijke conformiteitsverklaringen aan.
Van elk in te zetten werktuig legt de aannemer de volgende gegevens vast in het materieelinzetplan en EmissieCalc:
- a Werktuigbeschrijving
 - b Kenteken of serienummer (typeplaatje)
 - c Bouwjaar
 - d (Maximaal) Motorvermogen in KW
 - e Aard werktuig
 - A. Bouwwerktuigen
 - A2. Vervoerbare industriële uitrustingen
 - B1. Hulpfuncties. Elektrische aandrijfmotor met brandstofcel of een niet-loodhoudend accupakket voor aandrijving van de opbouw van een voertuig, oplegger of spoorvoertuig (inclusief vrachtautorailvoertuig)
 - B3. Elektrische aandrijfmotor met brandstofcel of een niet-loodhoudend accupakket voor aandrijving van hulpfunctie op een vaartuig, niet de voortstuwing
 - C. Bouwvoertuigen (N2/N3)

HFD PAR ART LID

- f Type werktuig
- g Klassificatie
 - f1 Niet stationair
 - Licht (minimaterieel) < 19 kW
 - Zeer licht 19 - 37 kW
 - Licht 37 - 56 kW
 - Middelzwaar 56 - 130 kW
 - Zwaar 130 - 560 kW
 - Specialistisch > 560 kW
 - f2 Stationair
 - Stationair - zeer licht < 37 kW
 - Stationair - licht 37 - 56 kW
 - Stationair - middelzwaar 56 - 130 kW
 - Stationair - zwaar 130 - 560 kW
- h Werktuigcategorie
- i Energiedrager
- j Verbruik
- k Stageklasse
- l Reductiemethode
 - SCR Katalysator
 - Roetfilter
 - SCR Katalysator en roetfilter
- m Aanleveren c.q. uploaden van een bewijsmiddel van de klassificatie (vermogen van het werktuig uitgedrukt in kW)
- n Aanleveren c.q. uploaden van relevante documentatie m.b.t. het werktuig (bijvoorbeeld foto van het motorplaatje)

- 05 Van alle in lid 02 genoemde voor dit werk in te zetten voertuigen levert de aannemer schriftelijke conformiteitsverklaringen aan.
Van elk in te zetten voertuig legt de aannemer de volgende gegevens vast in het materieelinzetplan en EmissieCalc:
- a Vaartuigbeschrijving
 - b Registratienummer
 - c Bouwjaar
 - d (Maximaal) Motorvermogen in KW
 - e Aard voertuig
 - f Type voertuig
 - g Duurzame energiedrager
 - h Verbruik
 - i Emissieklasse
 - j Aanleveren c.q. uploaden van bewijsmiddel van klassificatie (vermogen van het voertuig uitgedrukt in kW)
 - k Aanleveren c.q. uploaden van relevante documentatie m.b.t. het voertuig (bijvoorbeeld foto van het motorplaatje)

10 23 02 Daadwerkelijke inzet voertuigen, werktuigen en voertuigen

- 01 Bij het indienen van elke termijnstaat levert de aannemer ook een overzicht aan met daarop de voor dit werk in de betreffende termijnperiode en cumulatief (totaal van alle termijnperiodes):
- daadwerkelijk gereden kilometers door alle op dit werk in te zetten voertuigen en de daadwerkelijke inzetdagen (1 inzetdag is minimaal 2 uur);
 - daadwerkelijk gemaakte draaiuren van alle op dit werk in te zetten mobiele en stationaire werktuigen en de daadwerkelijke inzetdagen (1 inzetdag is minimaal 2 draaiuur);
 - daadwerkelijk gemaakte vaar-/draaiuren van alle op dit werk in te zetten voertuigen en de daadwerkelijke inzetdagen (1 inzetdag is minimaal 2 vaar-/draaiuur).
- De aannemer dient dit overzicht te maken en bij te houden in EmissieCalc.

HFD PAR ART LID

10 23 03 Gebruik van EmissieCalc

- 01 Betreft het gebruiken van EmissieCalc van BouwCirculair om alle informatie over de in te zetten voertuigen, werktuigen en vaartuigen vast te leggen. Ook gebruikt de aannemer EmissieCalc om alle gereden kilometers van de voertuigen, alle gemaakte draaiuren van de werktuigen en alle gemaakte vaar-/draaiuren van de vaartuigen in bij te houden.
- 02 De directievoerder nodigt de aannemer digitaal uit om deel te nemen aan het project in EmissieCalc.
- 03 In EmissieCalc houdt de aannemer de volgende informatie bij:
 - gegevens van de in te zetten voertuigen, werktuigen en vaartuigen;
 - gereden kilometers en inzetdagen van de in te zetten voertuigen;
 - gemaakte draaiuren en inzetdagen van de in te zetten werktuigen;
 - gemaakte vaar-/draaiuren en inzetdagen van de in te zetten vaartuigen.
- 04 Het doel van het vullen van EmissieCalc met informatie is het inzichtelijk maken van alle emissies binnen het werk en de gemaakte draai-/vaaruren en gereden kilometers met het ingezette (zero-emissie) materieel.

10 23 04 Aan te leveren bewijsmiddelen m.b.t. emissies werktuigen, voertuigen en vaartuigen

- 01 Van de aannemer wordt verlangd dat hij de volgende bewijsmiddelen m.b.t. emissies van werktuigen, voertuigen en vaartuigen uiterlijk 5 werkdagen voor oplevering van het werk bij de directie aanlevert:
 - In EmissieCalc, de volledig ingevulde omgeving van EmissieCalc. Dit zijn de gegevens zoals gevraagd in 10.23.02 en 10.23.03 uit deel 3 van het bestek.
 - Bij inzet stroom: een Stroometiket van het energiebedrijf of exploitant laadgelegenheid waaruit blijkt dat de Garanties van Oorsprong (GvO) van de geleverde stroom groen is.
 - Bij inzet biobrandstoffen (HVO 100): afschriften van tankbonnen bij voertuigen (transportmiddelen) en brandstofleveringsbonnen van werktuigen en vaartuigen.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering, algemeen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 01 Voor het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen op wegen is toestemming nodig van de bereikbaarheidsmanager van de afdeling Beheer openbare ruimte (BOR). De directie dient hiertoe een "Aanvraag verkeersmaatregel" in. Onderdeel van deze aanvraag zijn het door de aannemer opgestelde verkeersplan en de door hem opgestelde verkeerstekening(en) volgens lid 01 van bepaling 01.13.06.
- 02 Indien een wegafsluiting tot gevolg heeft dat er een omleidingsroute voor het verkeer moet worden ingesteld, dan laat de directie de gemeentelijke (raam)overeenkomsthouder een omleidingsplan maken op basis van het door de aannemer opgestelde verkeersplan en de door hem opgestelde verkeerstekeningen.
- 03 De aannemer houdt in zijn planning rekening met de volgende behandeltermijnen tussen het moment van het door hem bij de directie indienen van het verkeersplan en de door hem opgestelde verkeerstekeningen en de start van de daadwerkelijke uitvoering van de werkzaamheden op of vanaf de openbare weg waarvoor de toestemming van de bereikbaarheidsmanager nodig is:
 - minimaal 4 weken bij een volledige wegafsluiting en/of het instellen van tijdelijke parkeerverboden;
 - minimaal 3 weken bij overige verkeersmaatregelen.
- 04 De aannemer mag pas beginnen met de uitvoering van een onderdeel van het uit te voeren werk als:
 - de bereikbaarheidsmanager formeel toestemming heeft gegeven voor het toepassen van de tijdelijke verkeersmaatregelen;
 - de directie de door de aannemer geplaatste wegafzettingen van het werkvak en de bijbehorende bebording heeft goedgekeurd;
 - de gemeentelijke raamovereenkomsthouder de omleidingsroute heeft ingesteld.
- 05 Indien tijdelijk parkeervakken aan het gebruik onttrokken zullen worden, dienen de kentekens van de daar geparkeerd staande auto's genoteerd te worden. De aannemer dient twee weken voorafgaand aan het ingaan van de tijdelijke verkeersmaatregelen, de parkeervakken te inventariseren die aan het gebruik onttrokken zullen worden.
 - noteer de kentekens van alle daar geparkeerd staande auto's op een kentekenlijst;
 - maak van alle geparkeerde auto's foto's.
- 06 De materialen welke ingezet t.b.v. de verkeersmaatregelen, dienen het voetverkeer zo min mogelijk te hinderen. Er mogen bijvoorbeeld geen borden midden in het voetpad geplaatst worden. Ook dient de minimale hoogte van onderzijde verkeersbord, tot aan voetpad 2,00 m te bedragen. Verdere eisen, zie Handboek wegafzetting 96b.

HFD PAR ART LID

62 12 03 Voorzieningen t.b.v. waarborgen bereikbaarheid

- 01 In verband met de bereikbaarheid van de aan het werkvak grenzende percelen door de brandweer en overige hulpdiensten mag de op te breken lengte van de rijbaan (= het "werkvak"):
- maximaal 80 meter zijn in het geval dat de hulpdiensten het werkvak van beide kanten kunnen benaderen of;
 - maximaal 40 meter zijn in het geval dat de hulpdiensten het werkvak slechts van één kant kunnen benaderen.
- 02 In aanvulling op lid 1 mag het werkvak ook langer zijn dan 80 meter maar dan alleen onder de voorwaarde dat een brandweervoertuig binnen het werkvak tot op maximaal 40 meter moet kunnen doorrijden naar het perceel waar de brandweer hulp moet verlenen.
Indien het werkvak langer dan 80 meter is, moet in 'Melvin' duidelijk zijn waar het niet-doorrijdbare deel voor hulpdiensten, zich binnen het werkvak steeds bevindt.
- 03 De aannemer waarborgt altijd de bereikbaarheid en toegankelijkheid van de binnen het werkterrein aanwezige brandkranen en houdt deze daarom vrij van opslag, opstelplaatsen voor materieel en bouwketen.
- 04 De aannemer brengt op aanwijzing van de directie voorzieningen aan en onderhoudt deze om de percelen die grenzen aan het werkterrein of binnen het werkterrein vallen toegankelijk te houden voor de hulpdiensten en de aan- en afvoer van goederen door derden.
- 05 De aannemer zorgt ervoor dat de aan het werkterrein grenzende percelen tijdens de uitvoering te allen tijde bereikbaar zijn voor voetgangers. Hij houdt hiertoe voor de percelen een loopstrook vrij met een breedte van tenminste 1,00 m.

62 13 Informatie-overdracht

62 13 03 Bekendmaking

- 01 De afdeling Beheer openbare ruimte (BOR) van de gemeente Gouda zorgt namens de opdrachtgever voor de benodigde vergunningen en/of het op de hoogte brengen van de hulpdiensten met betrekking tot de wegafsluitingen en omleidingsroutes. De opdrachtgever zorgt voor bekendmaking aan de burgers, omwonenden en belanghebbenden.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 01 In stand houden verkeersmaatregelen en werkafzetting buiten werktijden

- 01 Het in stand houden van de verkeersmaatregelen en de werkafzetting bij werk in uitvoering dient ook buiten de reguliere werktijden (avond- en nachtelijke uren, weekenden en feestdagen) plaats te vinden. Op die tijden dient een contactpersoon van de aannemer voor de directie telefonisch bereikbaar te zijn via een calamiteitsnummer. In geval van calamiteiten dient de aannemer op het werkterrein aanwezig te zijn om de verkeersmaatregelen in de juiste staat terug te brengen.
- 02 De aannemer verstrekt binnen twee weken na gunning, de contactgegevens waarop de aannemer in geval van calamiteit of spoed bereikbaar is, en na contact binnen maximaal 2 uur maatregelen kan nemen. Deze contactgegevens dienen 24/7 bereikbaar te zijn. De aannemer zorgt ervoor, dat de directie altijd over de meest recente contactgegevens beschikt.

62 16 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

62 16 01 Tijdelijke bebording en materialen t.b.v. afzettingen

- 01 Alle bebording en materialen t.b.v. het afzetten van werkvakken dienen te worden uitgevoerd als retroflecterend klasse II. Indien de besteksposten verwijzen naar klasse III, is het verplicht deze klasse te gebruiken.
- 02 Alle elementen dienen vrij van roest te zijn en palen met toebehoren mogen geen scherpe uitstekende delen bevatten. Elementen dienen voldoende sterk te zijn, om weerstand te bieden tegen windbelasting.
- 03 De aannemer dient actief de geplaatste tijdelijke verkeersmaatregelen te controleren en waar nodig te herstellen.
- 04 De geplaatste tijdelijke verkeersmaatregelen dienen elke 72 uur gecontroleerd te worden. Dit valt onder "in stand houden".
- 05 Bij constateren en melding van een afwijkende situatie door de Directie, dient deze afwijkende situatie binnen 24 hersteld te worden. Dit valt onder "in stand houden".

HFD PAR ART LID