

RAW-raamovereenkomst: Dagelijks Onderhoud Speelvoorzieningen

projectomschrijving: Het beheren van de speelvoorzieningen in de openbare ruimte
waar de gemeente Gouda als beheerder verantwoordelijk voor
het onderhoud is
projectnummer: 101827

besteknummer: 2023-07

looptijd bestek: 02-2024 t/m 12-2025 (met verlenging t/m 2027)

datum van uitgifte: 23 - 11 - 2023

nota van inlichtingen: -

werkbesteding: -

opdrachtgever: Gemeente Gouda
afdeling: Projecten openbare ruimte
projectleider: A.G. Roorda-van Veen



Riede, Mol & Donkers

Ingenieursbureau stads- en landschapsinrichting

Duitslandlaan 17 2391PC Hazerswoude-Dorp
0172-217500 www.moldonkers.nl
e-mail riede@moldonkers.nl

Projectleiding namens de opdrachtgever

Gemeente Gouda
Afdeling Projecten Openbare Ruimte
Postbus 1086
2800 BB Gouda
Tel. 0182 - 588217

Adviseur

Riede, Mol & Donkers
Duitslandlaan 17
2391 PC Hazerswoude-Dorp
Tel. 0172 - 217 500
email: riede@moldonkers.nl

Besteknummer: 2023-07

Bestek en voorwaarden voor de uitvoering van "Dagelijks Onderhoud Speelvoorzieningen" in de gemeente Gouda.

Projectnummer: 101827

Uitgangspunt

Dit bestek is gebaseerd op het Moederbestek Gouda van 2 oktober 2023

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 Beheer Openbare Ruimte van de gemeente Gouda.

03 Locatie
Het uit te voeren werk is gelegen in de gehele gemeente Gouda, inclusief Steinse Groen (gemeente Krimpernerwaard) en speeltuin Westergouwe (gemeente Zuidplas).

De werklocatie's kunnen voorkomen aan diverse speelplekken verspreid over verschillende straten / wijken. Dit kunnen beheerelementen zijn in een groengebied, in een rustige woonstraat of in smalle, drukke straat in het centrumgebied of in het buitengebied. Zie de bijgevoegde beheertekeningen.

04 Algemene beschrijving
Het dagelijks onderhoud / werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Onderhoud speeltoestellen;
- Reparatie speeltoestellen en valondergronden;
- Onderhoud aan valondergronden;
- Onderhoud en reparatie van ballenvangers;
- Leverantie van materialen en onderdelen van toestellen / speelvoorzieningen;
- Verzamelen en afvoeren van vrijkomend afval van bovenstaande werkzaamheden;
- Afmelding van werkzaamheden.

De gemeente Gouda kan / heeft ook delen van het onderhoud in beheer gegeven bij inwoners, sportparken, parkmanagement en/of recreatieschappen, deze arealen behoren niet tot de opdracht. Gedurende de looptijd kan beheerareaal toegevoegd of verminderd worden, bijv. in het kader van burgerparticipatie, overdracht aan een sportpark of wijzigingen in werkzaamheden vanuit eigen beheer.

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.

Het principe van een RAW-raamovereenkomst is dat er nooit een relatie gelegd kan worden tussen de fictieve hoeveelheden en uiteindelijke som der deelopdrachten. Mogelijk komen bepaalde bestekposten achteraf nooit aan bod en sommige in veelvoud en met grotere aantallen. Een deelopdracht kan ook bestekposten bevatten met een hoeveelheid welke is opgebouwd uit een veelvoud van kleinere aantallen c.q. oppervlakten verspreid over een wijk c.q. deelgebied. BELANGRIJK; is om de fictieve hoeveelheden dus niet te zien als het toekomstig te verwachten werk. De deelopdrachten worden alleen verstrekt op basis van werkelijke hoeveelheden naar aanleiding van de veiligheidsinspecties en/of noodzakelijk planmatig onderhoud.

PAR

05 Tijdsbepaling**1. Looptijd**

De initiële looptijd van deze raamovereenkomst betreft een aaneengesloten periode van 22,5 maanden:

- a) startdatum: 12 februari 2024
- b) einddatum: 31 december 2025.

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 niet meer dan maximaal 4 jaar.

2. Oplevering

Het dagelijks onderhoud, de onderhoudsbeurten opleveren volgens het tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden (zie bijlage 01).

Het overig onderhoud / reparatie speelvoorzieningen opleveren op uiterlijk op de opleverdatum bepaald in de deelopdracht.

Met de directie wordt overlegd wanneer welk deel van de werkzaamheden / onderhoudsbeurten zal worden opgeleverd.

3. Korting

Voor overschrijding van de uitvoeringsweken vermeld in het tijdschema (bijlage 01) en/of de opleverdatum zoals in samenspraak en bij de deelopdracht is afgesproken geldt een korting van € 500,= per dag.

Tenzij de overschrijding wordt veroorzaakt door weersomstandigheden of andere oorzaak buiten de invloedssfeer van de aannemer welke vooraf de goedkeuring heeft van de directie.

4. Werktijden

Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:

- op maandag t/m vrijdag: voor 07.00 uur 's ochtends en na 19.00 uur 's avonds;
- op zaterdag: voor 09.00 uur 's ochtends en na 17.00 uur 's avonds;
- op zon- en feestdagen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal deze niet meer bedragen dan 6 maanden.

08 Uitvoeringsvereisten

Conform het gestelde in bepalingen 01.41 en 10.2 in deel 3 van dit bestek wordt de aannemer erop gewezen dat voor de uitvoering eisen zijn gesteld aan de in te zetten werknemers en materieel.

09 Vereiste deskundigheid Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS)

Ten aanzien van de technische bekwaamheid in het kader van het WAS dient de aannemer aan te tonen dat het betrokken personeel dat werkt aan de speeltoestellen en/of valondergronden, deskundig is op het vlak van de wetgeving.

Deze deskundigheid dient als volgt te worden aangetoond:

1. Uitvoerend personeel is in het bezit van minimaal het Certificaat Inspecteur Spelen 1-ster, uitgegeven door Stichting Veilig Spelen:
 - a. minimaal 1 persoon per werkploeg
 - b. de desbetreffende medewerker, indien werkzaamheden individueel worden uitgevoerdDit geldt voor de reparatie werkzaamheden van speeltoestellen en valondergronden (par 594) en voor de werkzaamheden als gevolg van calamiteiten (par 595)
Dit geldt voor alle overige werkzaamheden waarbij vooraf gesteld is: de verplichting dat er altijd één persoon SVS 1-ster op het werk aanwezig is ter waarborging van de veiligheid en deskundigheid.
2. Personeel wat het werk voorbereid, aanstuurt en coördineert in de uitvoering is in het bezit van minimaal het Certificaat Inspecteur Spelen 1-ster, uitgegeven door Stichting Veilig Spelen.

Om deze deskundigheid aan te tonen, dient de aannemer voor de start van de werkzaamheden een kopie van de geldige certificaten van de betrokken personen te overleggen.

Indien de onder punt 1 op het werk aanwezige werknemer niet juist gecertificeerd is en/of niet aanwezig is zal een korting verrekend worden. Dan geldt een korting van € 500,= per dag / per constatering.

PAR

10 Beheerprogramma GeoVisia

De gemeente Gouda beschikt over het beheersysteem GeoVisia van Dataquint. GeoVisia kan buiten gebruikt worden via GeoVisia Online. Hiervoor wordt een account aangemaakt met alleen raadpleeg-rechten voor de opdrachtnemer om de gegevens van de speeltoestellen, valondergronden en de inspecties te kunnen raadplegen.

De medewerker moet zelf beschikken over een mobiel device met internet toegang en browser (Firefox, Safari of Chrome).

Een overzicht van de indeling van de paspoorten speelplek, speeltoestellen, speelondergronden en hekwerken is opgenomen als bijlage 3.

11 Circulariteit bouwstoffen en reductie emissie

01 ALGEMEEN

De duurzame maatregelen die moeten worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De aanbestedende dienst wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050.

Daarvoor zijn in dit bestek duurzame eisen opgenomen die aanvullend zijn op de Standaard RAW

Bepalingen. Deze minimale eisen voor emissie werktuigen en voertuigen zijn opgenomen in dit bestek (bepaling 10.2 in deel 3). De aannemer dient te voldoen aan deze eisen bij de uitvoering van het werk.

05 EMISSIES

Voor emissie-arm bouw materieel (mobiele en stationaire werktuigen, voertuigen en bouwlogistiek) zijn eisen geformuleerd wat betreft het verlagen van de stikstof- (NOx), fijnstof- (PM) en CO2-emissies. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke en gemeentelijke doelstellingen.

De gemeente Gouda is voornemens om vanaf 2025 een zone te hebben voor Zero Emissie Stadslogistiek (ZES-zone). Binnen deze zone mag het transport van goederen en materieel uitsluitend met emissieloze bestel- en vrachtvoertuigen worden uitgevoerd.

Vanaf het moment dat de ZES-zone van kracht is, ondersteund door een verkeersbesluit, dient elke aannemer zich hieraan te houden. Voor meer info zie:

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

12 Stelposten

In de deelopdrachten worden nog de navolgende stelposten opgenomen:

950030 Stelpost kleine leveringen en werkzaamheden.

950060 Stelpost toepassen wegafzettingen.

950070 Stelpost levering van onderdelen speelvoorzieningen

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:
Besteksnummer: 2023-07

nr.	omschrijving	datum	versie
01	Overzichtstekening Speelplekken	19-09-2023	.. 3 bladen
02	Overzichtstekening Valondergronden	06-09-2023	.. 3 bladen
.....			..

De te onderhouden gebieden zijn nader aangegeven op deze tekeningen.

De tekeningen worden éénmalig digitaal in pdf aan de aannemer verstrekt ten behoeve van de aanbesteding.

Bij areaalwijzigingen of wijzigingen in de beheertekeningen tijdens de looptijd van de overeenkomst worden de tekeningen alleen digitaal in pdf aan de aannemer verstrekt en/of inzichtelijk gemaakt via GeoVisia Online.

Bij een deelopdracht worden voor zover nodig tekeningen verstrekt.

Tevens horen bij dit bestek de volgende standaarduitvoeringsdetails:

nr.	omschrijving	datum
U-6SP-01-01	Valondergrond van rubbertegels	01-07-2020
U-6SP-01-02a	Valondergrond los materiaal, variant a	05-07-2021
U-6SP-01-02b	Valondergrond los materiaal, variant b	05-07-2021
U-6SP-01-03a	Doorsnede kunstgras als valondergrond, variant a	07-10-2020
U-6SP-01-03b	Doorsnede kunstgras als valondergrond, variant b	20-01-2020
U-6SP-01-03c	Doorsnede kunstgras als valondergrond, variant c	20-01-2020
U-6SP-01-04a	Doorsnede gietvloer in-situ-rubber valondergrond, variant a	12-04-2021
U-6SP-01-04b	Doorsnede gietvloer in-situ-rubber valondergrond, variant b	12-04-2021
U-6SP-01-05	Doorsnede rubberen gaasmatten op graszode	07-10-2020
U-6SP-01-06	Doorsnede kunstgras trapvelden als ondergrond	01-07-2020

Online kaarten van Gouda

Via de GIS-viewer van de gemeente Gouda zijn allerhande kaarten en datagegevens openbaar toegankelijk.

Via de website <https://gis.gouda.nl> en tegel "Beheer openbare ruimte" heeft u toegang tot allerhande bruikbare en nuttige informatie voor de uitvoering van uw werkzaamheden. Zoals gegevens over speelplekken, speeltoestellen, groenbeheer, busroutes, doorgaande wegen en dergelijke.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogteligging en hoofdafmetingen van het werk, voor zover niet op tekening aangegeven, zullen door de directie tijdens het werk éénmalig worden aangegeven.

03 Werkplan

Bij het opstellen van een gedetailleerd werkplan, zoals bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. bespreken uitvoeringsplan opgesteld naar aanleiding van de kwartaal-inspectie (4x per jaar)
 2. voor herstel valondergrond controle op juiste plaatsingshoogte speeltoestel
 3. voorafgaand aan uitvoering reinigen valdempende ondergrond veiligheids- kunstgras (par 5913) het houden van een startoverleg
 4. na de uitvoering reinigen valdempende ondergrond veiligheids- kunstgras (par 5913) het houden van een opleveringsoverleg
 5.
- (nader te bepalen per deelopdracht)

Bijwoonpunten:

1. bij de start van de werkzaamheden, opnemen van het terrein
 2. na voltooiing en afwerking van de fundering / zandbed van de valondergrond;
 3. start van aanbrengen van de valondergrond;
 4.
- (nader te bepalen per deelopdracht)

Registratiepunten:

1. afmelden en ondertekenen van de werkbbon / uitgevoerde werkzaamheden
 2. revisiegegevens vanuit onderhoud en/of reparatie werkzaamheden
 3.
- (nader te bepalen per deelopdracht)

In het werkplan de navolgende onderdelen opnemen:

- wijze van herkenbaarheid van medewerkers, voertuigen en materieel met bedrijfsnaam / logo (01.41.03)
- procedures en werkinstructies met betrekking tot veilig werken
- wijze van afstemming materieel met ondergrond / bodemgesteldheid (voorkoming van spoorvorming)
- de gestelde vereisten m.b.t. gevraagde deskundigheid van de in te zetten medewerkers en certificering
- wijze van proces opstellen uitvoeringsplan (zie deel 2.1 paragraaf 12)

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 01	Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden
Bijlage 02	Veiligheids- en Gezondheidsplan
Bijlage 03	Indeling van paspoorten speelvoorzieningen
Bijlage 04	Waterpomp Steinse Groen
Bijlage 05	Voorbeeld uitwerking uitvoeringsplan
Bijlage 06a	Overzicht aantal speeltoestellen, sport en aanleidingen
Bijlage 06b	Overzicht areaal valondergronden
Bijlage 06c	Overzicht toestellen op speelplekken
Bijlage 06d	Overzicht areaal ballenvangers

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

Bijlage 07	Hoeveelheden overzicht speelvoorzieningen
Bijlage 08	Prestatiemeten_diensten

05 Betaald parkeren

In en rond de binnenstad geldt betaald parkeren. Werknemers van de aannemer die hier hun auto willen parkeren dienen hiervoor een uur- of dagkaart te kopen bij de parkeerautomaat.

06 Werkterrein en precario

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.

Precario

Voor het gebruik van de gemeentelijke openbare ruimte anders dan als werkterrein is de aannemer precario verschuldigd zoals bedoeld in lid 3c uit § 6 van de UAV 2012. Het gaat hierbij om het gebruik van de openbare ruimte als plaats voor keten, opslag en als opstelruimte voor vast en rollend materieel. Conform lid 2 uit § 15 van de UAV 2012 wijst de directie deze ruimte, na overleg met de aannemer, aan. In afwijking van lid 1 uit § 15 van de UAV 2012 wordt deze ruimte echter niet beschouwd als werkterrein waarover de aannemer de kosteloze beschikking heeft.

De tarieven waarmee de aannemer rekening moet houden bij zijn inschrijving zijn vermeld in de tarieventabel behorende bij de vigerende Verordening precariobelasting van de gemeente Gouda.

In artikel 01.01.13 van deel 3 van dit bestek zijn aanvullende verplichtingen van de aannemer opgenomen met betrekking tot precario.

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 gewichtsbeperking voor voertuigen.

08 Depotruimte / opslag materiaal

De gemeente heeft voor de uitvoering van de werkzaamheden, opslag van materieel, tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen en dergelijke geen depotruimte beschikbaar.

De aannemer dient zorg te dragen voor benodigde depotruimte, hiervoor zijn besteksposten in par 821 in deel 2.2 voor opgenomen. Gewenst is om wanneer het voor de uitvoering benodigd is, om over een depotruimte van 50 m2 te kunnen beschikken. Bij voorkeur op het terrein van de aannemer zelf. Meestal zal het benodigd zijn voor het tijdelijk opslaan van speeltoestel(len) of materialen bijvoorbeeld als deze tijdelijk verwijderd zijn als gevolg van bijvoorbeeld ophoogwerkzaamheden.

09 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te stellen van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van het werkterrein, de bodemgesteldheid, de draagkracht, los- en laadmogelijkheden en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

De plaatselijke omstandigheden in de uitvoering betreft meestal speelplekken welke alleen bereikbaar zijn over voetpaden en grasvelden. Er zijn ook speelplekken die alleen bereikbaar zijn via een versmalde toegang, achterpad, een dam of brug. Speelvoorzieningen direct bereikbaar vanaf de openbare weg zijn beperkt. Houdt rekening met de inzet van kleiner en licht materieel i.v.m. transport over gazons, voetpaden, achterpaden en paden door groengebieden of binnenterrein achter woningen omdat de plaatselijke omstandigheden met de grondslag van Gouda meestal niet gunstig zijn voor machinale uitvoering met groot en zwaar materieel en daarbij soms beperkt zijn voor laad- en losgelegenheden. Ook kan de bereikbaarheid verminderd zijn door een lengte- of gewichtsbepijking, zie paragraaf 07. Inzet van kleiner materieel of handmatige uitvoering is nodig om het beheerareaal te kunnen uitvoeren, het werk uit te kunnen voeren of ter voorkoming van schades of spoorvorming.

Er dient rekening gehouden te worden met de aanwezige slechte grondslag (zeer beperkte draagkracht van de veenbodem) en hoge waterstand (plaatselijk is het mogelijk dat grondwater tot in het maaiveld treedt) binnen de gemeente.

- zie voor de gegevens over de grondslag, de bodemkaart op de openbare website PDOK, via de PDOK-viewer selecteren bij lagen -> Publieke PDOK Services op de laag -> BRO - Bodemkaart
- zie gegevens over de grondwaterstanden de openbare website maps.bodemdata.nl selecteren bij basiskaarten op grondwater op grondwatertrap -> link <http://maps.bodemdata.nl/bodemdatanl/index.jsp>

Inzet van het juiste materieel is volledig de verantwoordelijkheid van de aannemer. In de besteksposten is geen onderscheid gemaakt in uitvoeringswijze middels handmatig, klein en licht, groot en zwaar materieel. De wijze van uitvoering is ter keuze en verantwoordelijkheid van de aannemer.

Bij de uitvoering dienen voldoende maatregelen getroffen te worden om insporing en schade aan het maaiveld te voorkomen. Bij het veroorzaken van sporen en schade dient u deze spoedig te herstellen na de uitvoering van de gedane werkzaamheden.

10 Beheertekening en hoeveelheden

Alle mogelijk te onderhouden oppervlakten zijn weergegeven op de beheertekeningen. Deze zijn zorgvuldig samengesteld uit de digitale BGT-ondergrond en kadastrale gegevens. Afwijkingen tussen de tekening en de situatie in het veld zullen daartegen wel voorkomen. Het werk dient volgens logische en zichtbare grenzen in het veld uitgevoerd worden, zoals tot aan erfafscheidingen, hekwerken, watergang e.d.

11 Areaalwijzigingen regulier onderhoud

De openbare ruimte is onderhavig aan vele aanpassingen zoals het renoveren van plantsoenen en straten. Mede wordt er volop nieuwbouw gepleegd, waarbij nieuwe gebieden worden overgedragen aan de beheerteams. Concreet vinden gedurende het onderhoudsjaar diverse kleine en grootschalige areaalwijzigingen plaats.

Bij de overgang van een onderhoudsjaar worden in ieder geval alle wijzigingen en mutaties in de nieuwe deelopdracht verwerkt, mede wordt dan de areaaluitbreiding van nieuwe gebieden toegevoegd. Dit wordt verwerkt in een nieuwe deelopdracht dagelijks onderhoud.

Mocht er gedurende een onderhoudsjaar een grote wijziging voordoen, dan worden deze mutaties tussentijds verwerkt en vindt een aanpassing plaats. Dan wordt deze nieuwe hoeveelheid verwerkt c.q. opgevoerd in de termijnstaat op het moment van uitvoering van de frequentiepost. Een grote wijziging betreft een areaalwijziging van meer dan 10% ten opzichte van de hoeveelheid in de bestekspost bij de deelopdracht.

12 Omvormen inspectie gegevens tot uitvoeringsplan

Jaarlijks wordt er een veiligheidsinspectie uitgevoerd door een extern bedrijf en drie keer per jaar wordt er een functionele inspectie uitgevoerd door de toezichthouder Spelen. Hieruit komt een lijst met aandachtspunten / gebreken / gevaarlijke situaties e.d.

De toezichthouder Spelen doet de volgende voorbereiding:

(zie als voorbeeld bijlage 5)

- 1- Constateringen en gebreken vanuit de inspecties verwerkt in een lijstoverzicht / rapportage in PDF
- 2- De urgentie van de uitvoering wordt vermeld in de kolom GM_Urgentie

De aannemer maakt als volgt het uitvoeringsplan:

- binnen 5 werkdagen na aanleveren van de gebrekenlijst (punt 1 en 2) door toezichthouder Spelen

- 3- Offerte opstellen van uren-, materiaal en kostenoverzicht per gebrek / speelvoorziening:
 - a: urenopgave per melding van bestekspost 594130 inzet monteur
 - b: hoeveelheid en type valondergrond als herstel nodig is bij / na reparatie
 - c: materiaallijst en kostenoverzicht opstellen met prijs per melding
- 4- Vermelden van de geplande uitvoeringsdatum gericht op de concrete uitvoering (met name op beschikbaarheid van noodzakelijke onderdelen en/of afhankelijk van levertijd materialen):
 - a: reparatie binnen 1 week, mogelijk zonder materiaal of materiaal op voorraad
 - b: reparatie binnen 4 weken, uitvoering na aflevering materiaal, levertijd 1 a 4 weken
 - d: reparatie met langere levertijd, uitvoering na aflevering materiaal, levertijd langer dan 4 weken
- 5- Afstemming over uitvoeringsplan:
 - a: het uitvoeringsplan wordt met de opdrachtgever besproken en goedgekeurd
 - b: opstellen van een deelopdracht in IBIS op basis van de besteksposten uit de raamovereenkomst
 - c: de deelopdracht in PDF en DSX verzenden aan de toezichthouder Spelen, deze verstrekt de daadwerkelijke uitvoeringsopdracht via het zaak-systeem
 - d: na ontvangst opdracht kunnen de werkzaamheden volgens offerte en planning uitgevoerd worden

De aannemer gaat de werkzaamheden uitvoeren:

- 7- Na uitvoering meldt de aannemer de werkzaamheden af, via een reactie met overzichtelijke en verduidelijkende foto's van de uitgevoerde werkzaamheden, per email aan de toezichthouder Spelen
- 8- Met de facturatie via een termijnstaat volgens de opgestelde deelopdracht, stuurt de aannemer ook de originele facturen mee (zie deel 3, artikel 01.06.01 lid 05).

Het niet tijdig afmelden (binnen 7 werkdagen) of niet voorzien van een foto zal een korting verrekend worden. Dan geldt een korting van € 50,- per constatering.

13 Afgesloten speelplekken

De navolgende speelplekken zijn afgesloten. De toezichthouder van de afdeling BOR zal na tijdig onderling contact de speelplek openen en na de werkzaamheden weer afsluiten. Het gaat om de volgende locaties:

- Noorderhout (natuurspeelplek)
- Steinsegroen (natuurspeelplek)
- Groenhovenpark (natuurspeelplek)
- Kakeltuin aan Schubertplein (eigendom derden, medegebruik)
- Turfmarkt
- Rietzoom
- Westerschool aan Jacob van Lennepkade (deels eigendom derden, medegebruik)

De drie natuurspeelplekken zijn geopend van 9.00 tot 21.00 uur en in de winterperiode van 9.00 tot zonsondergang.

14 Werkzaamheden door derden

Een deel van het onderhoudswerk aan speeltoestellen en valondergronden geschiedt door derden.

De firma A (of via bewonersinitiatief) voert met name de navolgende werkzaamheden uit:

- Reiniging van speeltoestellen en schoonmaken valondergrond;
- Borging van algemene veiligheid, hygiëne en gezondheid van de spelende kinderen (zoals zwerfafval, glas(scherven), uitwerpselen, takken e.d.);
- Onkruid verwijderen op en rond de speelplek, inclusief het onkruid op ondergronden;
- Aanvullen van kleine hoeveelheden (in orde van kruiwagens) van veiligheidssand, boomschors, Dekowood en houtsnippers;
- Egaliseren van ondergrond van valzand en houtsnippers, met name in- en uitstapplekken speeltoestellen;
- Verwijderen / terugbrengen van uitgespeeld valzand en houtsnippers uit ondergronden;
- Algemene oog- en oorfunctie op zaken zoals beschadigingen, vandalisme, beledigende graffiti, enz.

De firma B voert met name de navolgende werkzaamheden uit:

- Bladruimen openbare ruimte inclusief op en rond de speelplekken;
- Straatreiniging.

Vervangen van speelvoorzieningen (VO) en nieuwe aanleg van speelplekken door of in opdracht van gemeente Gouda.

- Deze werkzaamheden zijn opgenomen in andere overeenkomsten met derden partijen;
- Vinden plaats vanuit herinrichting, renovatie- en/of nieuwbouwprojecten.

Diverse firma's kunnen ook werkzaamheden uitvoeren op en rond speelplekken, zoals:

- Werkzaamheden aan elementenverharding via de ROVK elementenonderhouden;
- Werkzaamheden welke plaatsvinden vanuit herinrichting, renovatie- en/of nieuwbouwprojecten.

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
59			DAGELIJKS ONDERHOUD SPEELVOORZIENINGEN				
591			Onderhoud speelvoorzieningen				
5911			<u>Valondergronden, los materiaal, veiligheidszand</u>				
591110	711125		Egaliseren valdempende ondergrond – los materiaal. Situering: valondergronden (veiligheidszand en speelzand) 1. Aantal locaties: zie beheertekening .1. Materiaal: zand .9. Aantal onderhoudsbeurten: incidenteel op aanwijs van directie	m2	5.368,00	F	
591120	711131		Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal. Situering: valondergronden (veiligheidszand en speelzand) 9. Veiligheidszand aanvullen in valondergrond Opgave van welke aan te vullen ondergronden wordt verstrek door de directie .1. Materiaal: zand, grof rivierzand, korrelgrootte 0,2-2,0 mm volgens NEN-EN-1177 .9. Hoogte ca. 0,05 tot 0,15 m Zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Bestaande laag egaliseren .1. Egaliseren na aanvullen	m3	202,00	F	
591130	711126		Losmaken valdempende ondergrond – los materiaal. Situering: valondergronden (veiligheidszand en speelzand) Betreft: losmaken van valondergrond, ook onder de toestellen en speelelementen Na bewerking oppervlakte egaliseren 1. Aantal locaties: zie beheertekening .1. Materiaal: zand .1. Bewerkingsdiepte: 200 mm .9. Aantal onderhoudsbeurten: incidenteel op aanwijs van directie	m2	1.677,50	F	
591150	711125		Egaliseren valdempende ondergrond – los materiaal. Situering: valondergronden (veiligheidszand) Met name rondom startpunten speeltoestellen, kabelbaan, e.d. 9. Aantal locaties: twee natuurspeelplekken: Steinse groen en Noorderhout .1. Materiaal: zand .3. Aantal onderhoudsbeurten: 3 keer per jaar op aanwijs van directie	m2	19.104,00	F	
591160	711125		Egaliseren valdempende ondergrond – los materiaal. Situering: valondergronden (veiligheidszand) Rondom watergoten / water speelactiviteit in de zandondergrond, het zand terug verspreiden rondom de boomstammen 9. Aantal locaties: natuurspeelplek Steinse groen .1. Materiaal: zand .3. Aantal onderhoudsbeurten: 8 keer per jaar op aanwijs van directie	m2	4.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
591170	711131	 9. 1. 9. 1. 1.	Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal. Situering: valondergronden (veiligheidszand) Veiligheidszand aanvullen in valondergrond Opgave van welke aan te vullen ondergronden wordt verstrek door de directie Materiaal: zand, grof rivierzand, korrelgrootte 0,2-2,0 mm volgens NEN-EN-1177 Hoogte ca. 0,05 tot 0,15 m Zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per 2 jaar Bestaande laag egaliseren Egaliseren na aanvullen	m3	172,00	F	
591180	711126	. 9. 1. 1. 9.	Losmaken valdempende ondergrond – los materiaal. Situering: valondergronden (veiligheidszand) van natuurspeelplekken Betreft: losmaken van valondergrond, ook onder de speeltoestellen Na bewerking oppervlakte egaliseren Aantal locaties: twee natuurspeelplekken: Steinse groen en Noorderhout Materiaal: zand Bewerkingsdiepte: 200 mm Aantal onderhoudsbeurten: incidenteel op aanwijs van directie	m2	2.060,00	F	
5912			<u>Valondergronden, los materiaal, houtsnipper/schors</u>				
591210	711125	 1. 5. 9.	Egaliseren valdempende ondergrond – los materiaal. Situering: valondergronden (Dekowood, boomschors en houtsnippen) Aantal locaties: zie beheertekening Materiaal: houtsnippen Aantal onderhoudsbeurten: Incidenteel op aanwijs van directie	m2	1.514,00	F	
591220	711131	. 9. 3. 9. 1. 1.	Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal. Situering: valondergronden (boomschors en houtsnippen) Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretisch profiel van verwerking Boomschors aanvullen in valondergrond Opgave van welke aan te vullen ondergronden wordt verstrek door de directie Materiaal: boomschors Los materiaal: Bark (Frans boomschors / Zeeden) fractie 5 - 15 mm, volgens EN-1176-1 Hoogte ca. 0,05 tot 0,15 m Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,6) Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar op aanwijs van directie Bestaande laag egaliseren Egaliseren na aanvullen	m3 m3	114,00	F	114,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
591230	711131	.	.	.	.	.	.	Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal. Situering: valondergronden (Dekowood) Verwerking materiaal en verdichten volgens voorschriften van leverancier Indien nodig verwerken met toediening van water, uitvoering inclusief levering van benodigd water Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretisch profiel van verwerking 9. Dekowood aanvullen in valondergrond Opgave van welke aan te vullen ondergronden wordt verstrek door de directie .9. Los materiaal: Dekowood® Vezel: lengte max 0 - 80 mm en dikte max 0 - 18 mm Kleur: Ceder goudbruin volgens NEN-1177 en NEN71-3 . .9. . . . Hoogte ca. 0,05 tot 0,15 m Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,2) Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar op aanwijs van directie1. Egaliseren na aanvullen 5913 <u>Valondergronden, vast materiaal, veiligheidsgras</u>	m3	56,00	F	
591310	711124	.	.	.	.	.	.	Reinigen valdempende ondergrond – kunstgras. Situering: valondergronden (veiligheidsgras (kunstgras)) Het reinigen is inclusief verwijderen van alle verontreinigingen, onkruid, mossen en kauwgom 1. Aantal locaties: zie beheertekening .1. Infill: zand . . .1. . . Reinigen door middel van borstelen1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar Reinigen van kunstgras in de periode van 15 mei t/m 1 juli. Reinigen moet voor 1 juli gereed zijn. Uitvoering van de werkzaamheden bij droog weer en een droge ondergrond4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	8.862,00	F	
591320	711124	.	.	.	.	.	.	Reinigen valdempende ondergrond – kunstgras. Situering: ondergronden (kunstgras sportveld) Het reinigen is inclusief verwijderen van alle verontreinigingen, onkruid, mossen en kauwgom 1. Aantal locaties: zie beheertekening .1. Infill: zand . . .1. . . Reinigen door middel van borstelen1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar Reinigen van kunstgras in de periode van 15 mei t/m 1 juli. Reinigen moet voor 1 juli gereed zijn. Uitvoering van de werkzaamheden bij droog weer en een droge ondergrond4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	7.138,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
591330	711199		Reinigen maaitegel rondom kunstgras. Situering: ondergronden (maaitegel kunstgras) Het reinigen is inclusief verwijderen van alle verontreinigingen, onkruid, mossen en kauwgom Betreft de maaitegel 30 x 30 cm rondom het kunstgras Aantal locaties: zie beheertekening Materiaal: betontegel Reinigen door middel van schoonspuiten oppervlak met aangepaste druk, stoom of alternatieve methode (voorleggen ter goedkeuring aan directie) Na het reinigen van de maaitegel ook de nabij staande speeltoestellen schoon achterlaten Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar Gelijktijdig met het reinigen van kunstgras in de periode van 15 mei t/m 1 juli. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	280,00	F	
591380	711124		Reinigen valdempende ondergrond – kunstgras. Situering: valondergronden (veiligheidsgras (kunstgras)) Inclusief de maaitegel van 30x30 cm rondom het veiligheidsgras 1. Aantal locaties: zie beheertekening .1. Infill: zand . . .9. . . Reinigen door middel van borstelen De werkzaamheden omvatten: - 2-5 mm infill uit de toplaag borstelen - uitgeborsteld zand opvangen en afvoeren - aanbrengen en invegen kwartszand 0,5-1,0 mm, 25 kg/20 m2 . . .9. . . Aantal reinigingsbeurten: incidenteel, op aanwijs van directie Uitvoering van de werkzaamheden bij droog weer en een droge ondergrond4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	2.658,00	F	
				kg			3.322,50 L
591390	711124		Reinigen valdempende ondergrond – kunstgras. Situering: ondergronden (kunstgras sportveld) Inclusief de maaitegel van 30x30 cm rondom het kunstgras 1. Aantal locaties: zie beheertekening .1. Infill: zand . . .9. . . Reinigen door middel van borstelen De werkzaamheden omvatten: - 2-5 mm infill uit de toplaag borstelen - uitgeborsteld zand opvangen en afvoeren - aanbrengen en invegen kwartszand 0,5-1,0 mm, 25 kg/20 m2 . . .9. . . Aantal reinigingsbeurten: incidenteel, op aanwijs van directie4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	3.570,00	F	
				kg			4.462,50 L
5914			<u>Valondergronden, vast materiaal, rubber</u>				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
591710	711899		Onderhoud wilgen hutten en tunnels.	st	30,00	F	
			Situering: speelaanleiding natuurlijk				
			Wegsnoeien van takken, open houden van kijkgaten,				
			invlechten van takken en herstel van dikke takken /				
			structuur, indien nodig door gesnoeide dikke takken ter				
			plaatsse terug in de grond te steken				
			Aantal onderhoudsbeurten: 2 keer per jaar				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
5919			<u>Overig onderhoud</u>				
591980	718199		Leveren veiligheidszand in bigbags.	m3	30,00	F	
			Situering: valondergronden (veiligheidszand)				
			Leveren van veiligheidszand in bigbags ten behoeve van				
			bewoners of derden welke vanuit eigen initiatief /				
			afgesproken beheer zorgdragen voor onderhoud van de				
			valondergrond in de wijk				
			Opgave van hoeveelheid en locatie wordt verstrekt door				
			de directie				
			Materiaal: grof rivierzand, leveren in bigbag	m3			30,00 L
			korrelgrootte 0,2 -2,0 mm				
			volgens NEN-EN-1177				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van inhoud van				
			bigbags				
			Per locatie de hoeveelheid veiligheidszand in bigbag				
			afleveren, na uitvoering de bigbag weer ophalen,				
			eventueel inclusief overtollig restant aan zand.				
			Veiligheidszand / bigbag hergebruiken of afvoeren in				
			geval van onbruikbaar geworden				
			Aantal leveranties: op aanwijs van directie				
591990	718199		Leveren zandbakken speelzand in bigbags.	m3	10,00	F	
			Situering: zandbakken (speelzand)				
			Leveren van speelzand voor zandbakken in bigbags ten				
			behoefte van bewoners of derden welke vanuit eigen				
			initiatief / afgesproken beheer zorgdragen voor				
			onderhoud van de zandbak in de wijk				
			Opgave van hoeveelheid en locatie wordt verstrekt door				
			de directie				
			Materiaal: speelzand, leveren in bigbag	m3			10,00 L
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van inhoud van				
			bigbags				
			Per locatie de hoeveelheid speelzand in bigbag				
			afleveren, na uitvoering de bigbag weer ophalen,				
			eventueel inclusief overtollig restant aan zand.				
			Speelzand / bigbag hergebruiken of afvoeren in geval				
			van onbruikbaar geworden				
			Aantal leveranties: op aanwijs van directie				
594			Reparatie speelvoorzieningen				
5941			<u>Ter beschikking stellen werknemers: spelen</u>				
594110	100599		Omvormen inspectie gegevens tot uitvoeringsplan.	st	400,00	F	
			Werkzaamheden: maken uitwerking voor het				
			uitvoeringsplan, waarbij het uren-, materiaal en				
			kostenoverzicht per gebrek / speelvoorziening van de				
			gebrekenlijst wordt uitgewerkt tot een offerte.				
			Conform deel 2.1 paragraaf 12				
			Leverantie van benodigde materialen op stelpost				
			950070 in deelopdracht zie deel 3 artikel 01.06.01 lid 05				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft per				
			speelvoorziening het gebrek omvormen tot een				
			uitvoeringsplan / offerte ten behoeve van de uitvoering				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
594320	712499		Herstellen kunstgrasmat; 0,5-2,5 m2.	m2	50,00	F	
			Betreft: herstellen van bestaande valondergrond,				
			inclusief onderlaag en ingeveegd zand				
			Oppervlak: 0,5-2,5 m2				
			Op zandbed				
			De werkzaamheden omvatte o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak				
			voor een correcte aansluiting				
			- egaliseren en verdichten van de ondergrond				
			- onderlaag opnieuw aanbrengen				
			- kunstgrasmat aanbrengen; (het aan te	m2			50,00 L
			brengen kunstgras dient dezelfde kleur te hebben				
			en van dezelfde leverancier te zijn als het				
			bestaande kunstgras)				
			- kunstgras verlijmen met het bestaande kunstgras				
			- instrooien en invegen met kwartszand 0,5-1,0 mm	kg			62,50 L
			25 kg/20 m2				
594330	712499		Kunstgras (veiligheidsgras) leveren conform de eisen				
			opgenomen in artikel 71.16.02 van deel 3				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
			Herstellen kunstgrasmat; 2,5-10 m2.	m2	100,00	F	
			Betreft: herstellen van bestaande valondergrond,				
			inclusief onderlaag en ingeveegd zand				
			Oppervlak: 2,5-10 m2				
			Op zandbed				
			De werkzaamheden omvatte o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak				
			voor een correcte aansluiting				
			- egaliseren en verdichten van de ondergrond				
			- onderlaag opnieuw aanbrengen				
			- kunstgrasmat aanbrengen; (het aan te	m2			100,00 L
			brengen kunstgras dient dezelfde kleur te hebben				
			en van dezelfde leverancier te zijn als het				
			bestaande kunstgras)				
			- kunstgras verlijmen met het bestaande kunstgras				
			- instrooien en invegen met kwartszand 0,5-1,0 mm	kg			125,00 L
			25 kg/20 m2				
594340	712499		Kunstgras (veiligheidsgras) leveren conform de eisen				
			opgenomen in artikel 71.16.02 van deel 3				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
			Herstellen kunstgrasmat; >10 m2.	m2	160,00	F	
			Betreft: herstellen van bestaande valondergrond,				
			inclusief onderlaag en ingeveegd zand				
			Oppervlak: >10 m2				
			Op zandbed				
			De werkzaamheden omvatte o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak				
			voor een correcte aansluiting				
			- egaliseren en verdichten van de ondergrond				
			- onderlaag opnieuw aanbrengen				
			- kunstgrasmat aanbrengen; (het aan te	m2			160,00 L
			brengen kunstgras dient dezelfde kleur te hebben				
			en van dezelfde leverancier te zijn als het				
			bestaande kunstgras)				
			- kunstgras verlijmen met het bestaande kunstgras				
			- instrooien en invegen met kwartszand 0,5-1,0 mm	kg			200,00 L
			25 kg/20 m2				
			Kunstgras (veiligheidsgras) leveren conform de eisen				
			opgenomen in artikel 71.16.02 van deel 3				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
594350	711199		Aanbrengen valdempende ondergrond - vloeren.	m2	200,00	F	
			Aanbrengen is in combinatie met herstel kunstgras				
			Leverantie via een stelpost in de deelopdracht				
			Aanbrengen op vlakke ondergrond				
			Betreft: valdempende onderlaag (bijv. foam mat)	m2			200,00 L
			Dikte: <50 mm				
594360	711199		Aanbrengen valdempende ondergrond - vloeren.	m2	100,00	F	
			Aanbrengen is in combinatie met herstel kunstgras				
			Leverantie via een stelpost in de deelopdracht				
			Aanbrengen op vlakke ondergrond				
			Betreft: valdempende onderlaag (bijv. foam mat)	m2			100,00 L
			Dikte: >50 mm (tot valhoogte 3,00 m)				
5944			<u>Valondergronden, vast materiaal, smeervloer</u>				
594410	718199		Herstellen smeervloer, 0-0,5 m2.	m2	20,00	F	
			Oppervlak: 0-0,5 m2				
			Dikte < 150 mm				
			Op diverse ondergronden				
			De werkzaamheden omvatten o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak				
			voor een correcte aansluiting				
			- egaliseren van de ondergrond				
			- gietrubber of rubbersnippers aanbrengen	m3			3,00 L
			Kleur: basiskleuren				
			Het rubber dient naadloos aan te sluiten				
			Het aan te brengen materiaal dient bestemd te				
			zijn voor de vereiste valdempende hoogte van het				
			betreffende speeltoestel				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
594420	718199		Herstellen smeervloer, 0,5-2,5 m2.	m2	50,00	F	
			Oppervlak: 0,5-2,5 m2				
			Dikte < 150 mm				
			Op diverse ondergronden				
			De werkzaamheden omvatten o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak				
			voor een correcte aansluiting				
			- egaliseren van de ondergrond				
			- gietrubber of rubbersnippers aanbrengen	m3			7,50 L
			Kleur: basiskleuren				
			Het rubber dient naadloos aan te sluiten				
			Het aan te brengen materiaal dient bestemd te				
			zijn voor de vereiste valdempende hoogte van het				
			betreffende speeltoestel				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
594430	718199		Herstellen smeervloer, 2,5-10 m2.	m2	100,00	F	
			Oppervlak: 2,5-10 m2				
			Dikte < 150 mm				
			Op diverse ondergronden				
			De werkzaamheden omvatten o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak				
			voor een correcte aansluiting				
			- egaliseren van de ondergrond				
			- gietrubber of rubbersnippers aanbrengen	m3			15,00 L
			Kleur: basiskleuren				
			Het rubber dient naadloos aan te sluiten				
			Het aan te brengen materiaal dient bestemd te				
			zijn voor de vereiste valdempende hoogte van het				
			betreffende speeltoestel				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
594440	718199		Herstellen smeervloer, >10 m2.	m2	160,00	F	
			Oppervlak: >10 m2				
			Dikte < 150 mm				
			Op diverse ondergronden				
			De werkzaamheden omvatten o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak				
			voor een correcte aansluiting				
			- egaliseren van de ondergrond				
			- gietrubber of rubbersnippers aanbrengen				
			Kleur: basiskleuren	m3			24,00 L
			Het rubber dient naadloos aan te sluiten				
			Het aan te brengen materiaal dient bestemd te				
			zijn voor de vereiste valdempende hoogte van het				
			betreffende speeltoestel				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
5945			<u>Valondergronden, vast materiaal, veiligheidstegel</u>				
594510	718199		Herstellen veiligheidstegels; 0-2,5 m2.	m2	160,00	F	
			Betreft: herstellen van bestaande valondergrond,				
			inclusief onderlaag / tegelvloer				
			Oppervlak: 0-2,5 m2				
			Op tegelvloer				
			De werkzaamheden omvatten onder andere:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak				
			voor een correcte aansluiting				
			- eventueel ophalen tegels, egaliseren zand,				
			herstraten van onderliggende tegels				
			- betontegel 300 x 300 x 50 mm kleur grijs	m2			160,00 L
			- veiligheidstegels inclusief verbindingspennen	m2			160,00 I
			opnieuw aanbrengen; (de aan te brengen				
			veiligheidstegels dienen dezelfde kleur en leverancier te				
			zijn als de bestaande tegels) Leverantie via een stelpost				
			in de deelopdracht				
			- verlijmen van de veiligheidstegels met de ondergrond				
			(betontegels)				
			- rondom staanders en/of bevestigingspunten de				
			randen afkitten				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
594520	718199		Herstellen veiligheidstegels; 2,5-10 m2.	m2	200,00	F	
			Betreft: herstellen van bestaande valondergrond,				
			inclusief onderlaag / tegelvloer				
			Oppervlak: 2,5-10 m2				
			Op tegelvloer				
			De werkzaamheden omvatten onder andere:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak				
			voor een correcte aansluiting				
			- eventueel ophalen tegels, egaliseren zand,				
			herstraten van onderliggende tegels				
			- betontegel 300 x 300 x 50 mm kleur grijs	m2			200,00 L
			- veiligheidstegels inclusief verbindingspennen	m2			200,00 I
			opnieuw aanbrengen; (de aan te brengen				
			veiligheidstegels dienen dezelfde kleur en leverancier te				
			zijn als de bestaande tegels) Leverantie via een stelpost				
			in de deelopdracht				
			- verlijmen van de veiligheidstegels met de ondergrond				
			(betontegels)				
			- rondom staanders en/of bevestigingspunten de				
			randen afkitten				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
594530	718199	.	Herstellen veiligheidstegels; >10 m2. Betreft: herstellen van bestaande valondergrond, inclusief onderlaag / tegelvloer Oppervlak: >10 m2 Op tegelvloer De werkzaamheden omvatten onder andere: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - eventueel ophalen tegels, egaliseren zand, herstraten van onderliggende tegels - betontegel 300 x 300 x 50 mm kleur grijs - veiligheidstegels inclusief verbindingsspennen opnieuw aanbrengen; (de aan te brengen veiligheidstegels dienen dezelfde kleur en leverancier te zijn als de bestaande rubbertegels) Leverantie via een stelpost in de deelopdracht - verlijmen van de veiligheidstegels met de ondergrond (betontegels) - rondom staanders en/of bevestigingspunten de randen afkitten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	300,00	F	
		.		m2			300,00 L
		.		m2			300,00 I
5947		.	<u>Valondergronden, vast materiaal, verharding</u>				
594710	811399	.	Aanbrengen van uitvullingen van koudasfalt. Betreft: herstellen van bestaande asfaltverharding rond speelvoorziening Oppervlakte uitvulplaatsen 0-5,0 m2 Koudasfalt: voor kleine reparaties korrelgrootte 0-4 mm Op een bestaande verhardingslaag van asfalt Voor het aanbrengen bestaande oppervlak schoonmaken voor goed hechting koudasfalt	kg	50,00	F	
		.		kg			50,00 L
594720	811399	.	Aanbrengen van uitvullingen van koudasfalt. Betreft: herstellen van bestaande asfaltverharding rond speelvoorziening Oppervlakte uitvulplaatsen >5,0 m2 Koudasfalt: voor kleine reparaties korrelgrootte 0-4 mm Op een bestaande verhardingslaag van asfalt Voor het aanbrengen bestaande oppervlak schoonmaken voor goed hechting koudasfalt	kg	100,00	F	
		.		kg			100,00 L
594730	800199	.	Uitvullen verhardingslaag ongebonden steenmengsel. Betreft: herstellen van bestaande halfverharding rond speelvoorziening Oppervlak: 0,0-5,0 m2 Functie: valondergronden en speelvelden Steenmengsel van natuurlijk gesteente BaroTop Sortering 0-4 mm Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	kg	50,00	F	
		.		kg			50,00 L
594740	800199	.	Uitvullen verhardingslaag ongebonden steenmengsel. Betreft: herstellen van bestaande halfverharding rond speelvoorziening Oppervlak: 5,0-10,0 m2 Functie: valondergronden en speelvelden Steenmengsel van natuurlijk gesteente BaroTop Sortering 0-4 mm Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	kg	100,00	F	
		.		kg			100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
594750	800199		Uitvullen verhardingslaag ongebonden steenmengsel. Betreft: herstellen van bestaande halfverharding rond speelvoorziening Oppervlak: >10,0 m2 Functie: valondergronden en speelvelden Steenmengsel van natuurlijk gesteente BaroTop Sortering 0-4 mm Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	kg	160,00	F	
5948			<u>Valondergronden, natuurlijk materiaal, gras</u>				
594810	222107		Frezen. Betreft frezen voor herstel van valondergrond gras Grondsoort: teelgrond 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 33. Bewerkingsdiepte: 0,20 m2 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	10,00	F	
594820	220301		Grond verwerken in valondergrond gras. Betreft herstel / uitvullen van valondergrond gras Grondsoort: teelgrond gebied C1 Voor gazons Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde 8. Hoogte van 0,00 m tot 0,15 m, met een overhoogte van 0,03 m op het moment van verwerken .1. Breedte bovenzijde tot 5,00 m9. Profileren9. Verdichten1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	75,00	F	75,00 L
594830	512202		Aanbrengen graszoden. Grondsoort: teelgrond 1. Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Betreft: gazon rondom speelvoorziening1. Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Blokzoden, dikte 5 cm2 De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3grond per 100 m2	m2 m2 m3	1.000,00	F	1.000,00 L 5,00 L
594850	512202		Aanbrengen graszoden. Betreft aanbrengen doorgroeimatten, valondergrond gras Conform detailtekening U-6SP-01-05 Grondsoort: bovengrond 1. Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Betreft: gazon rondom speelvoorziening1. Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Graszoden Doorgroeimatten, dikte 22 mm2 De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3grond per 100 m2	m2 m2 m3	100,00	F	100,00 L 100,00 L 0,50 L
595			Overig werk aan speelvoorzieningen				
5950			<u>Calamiteiten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
595010	100599	.	.	.	.	.	Voorrijkosten per calamiteit. Betreft: reistijd voor besteksposten 595020 , 595030 , 595040 en 595050 De voorrijkosten per calamiteit. Eenheid 'stuks' betreft gerekend met heen- en terugreis van en naar Gouda per calamiteit.	st	50,00	F
595020	100151	.	.	.	.	.	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: ad hoc werkzaamheden op aanwijzing van de directie aan speelvoorzieningen naar aanleiding van meldingen. Betreft: spoedeisende handelingen i.v.m. veiligheid voor gebruikers en omstanders. Bestaande uit: minimaal één vakbekwame persoon (zie par 09 deel 1) op het gebied van reparaties aan speelvoorzieningen, die de beschikking hebben over voldoende juist gereedschap om een speeltoestel veilig te stellen of (tijdelijk) onbespeelbaar te maken of te verwijderen. De calamiteitenploeg dient tevens de beschikking te hebben over een auto met aanhanger voor de aan- en afvoer van materiaal, materieel en (onder)delen van speeltoestellen op het werk. Laadvermogen: ten minste 2 ton. 9. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd Reactietijd: binnen 2 uur Voorrijkosten verrekenen op bestekspost 595010	uur	16,00	F
595030	100151	.	.	.	.	.	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: ad hoc werkzaamheden op aanwijzing van de directie aan speelvoorzieningen naar aanleiding van meldingen. Betreft: spoedeisende handelingen i.v.m. veiligheid voor gebruikers en omstanders. Bestaande uit: minimaal één vakbekwame persoon (zie par 09 deel 1) op het gebied van reparaties aan speelvoorzieningen, die de beschikking hebben over voldoende juist gereedschap om een speeltoestel veilig te stellen of (tijdelijk) onbespeelbaar te maken of te verwijderen. De calamiteitenploeg dient tevens de beschikking te hebben over een auto met aanhanger voor de aan- en afvoer van materiaal, materieel en (onder)delen van speeltoestellen op het werk. Laadvermogen: ten minste 2 ton. 9. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd Reactietijd: binnen 6 uur Voorrijkosten verrekenen op bestekspost 595010	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
595040	100151		Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: ad hoc werkzaamheden op aanwijzing van de directie aan speelvoorzieningen naar aanleiding van meldingen. Betreft: spoedeisende handelingen i.v.m. veiligheid voor gebruikers en omstanders. Bestaande uit: minimaal één vakbekwame persoon (zie par 09 deel 1) op het gebied van reparaties aan speelvoorzieningen, die de beschikking hebben over voldoende juist gereedschap om een speeltoestel veilig te stellen of (tijdelijk) onbespeelbaar te maken of te verwijderen. De calamiteitenploeg dient tevens de beschikking te hebben over een auto met aanhanger voor de aan- en afvoer van materiaal, materieel en (onder)delen van speeltoestellen op het werk. Laadvermogen: ten minste 2 ton. 9. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd Reactietijd: binnen 24 uur Voorrijkosten verrekenen op bestekspost 595010	uur	16,00	F
595050	100151		Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: ad hoc werkzaamheden op aanwijzing van de directie aan speelvoorzieningen naar aanleiding van meldingen. Betreft: handelingen i.v.m. veiligheid voor gebruikers en omstanders. Bestaande uit: minimaal één vakbekwame persoon (zie par 09 deel 1) op het gebied van reparaties aan speelvoorzieningen, die de beschikking hebben over voldoende juist gereedschap om een speeltoestel veilig te stellen of (tijdelijk) onbespeelbaar te maken of te verwijderen. De calamiteitenploeg dient tevens de beschikking te hebben over een auto met aanhanger voor de aan- en afvoer van materiaal, materieel en (onder)delen van speeltoestellen op het werk. Laadvermogen: ten minste 2 ton. 9. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd Reactietijd: 2-4 dagen Voorrijkosten verrekenen op bestekspost 595010	uur	16,00	F
5951			<u>Toepassen van voorzieningen</u> In het geval van grote en langdurige afzettingen die per calamiteit / opdracht c.q kleinschalige afzetting het aantal van 20 stuks overschrijden en/of langer duren dan 10 weken. Dan worden deze besteksposten niet toegepast, dan wordt onderling een project-prijs afgesproken of dan geschiedt de afzetting door derden.			
595110	101512		Aanbrengen tijdelijke afrastering. 1. Afrastering(en) ten behoeve van: afzetten werkterrein en/of speellocatie en/of speeltoestel 2. Bouwhek met voet zonder punten Hoogte minimaal 1,80 m, lengte ca. 3,50 m Met voeten en op 3 plaatsen onderling verbonden met ijzeren beugels / bouwhekklemmen	m	350,00	F
595120	101599		In stand houden tijdelijke afrastering. Betreft: huur en onderhoud van bouwhekken Afrastering, aangebracht volgens bestekspost 595110 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm*wk' betreft aantal m1 bouwhek per week aanwezig op het werk (bijv 50 m1 aanwezig voor 5 weken = 250 m1/week)	m*wk	2.800,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8233			Bescherming grond tegen inklinking Ter bescherming van gazons, voetpaden door groengebieden of naar binnengebieden. Of tegelverharding naar speelplek op schoolpleinen. Aantal en wijze van uitvoering in overleg met de directie afstemmen bij de start van het werk en vastleggen per speelplek.			
823310	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Eenheid 'm' betreft gerekend de lengte van een rijplatenbaan met voldoende werkbreedte 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming grond tegen inklinking door grondverzetmachines (zie artikel 51.02.02 lid 02 uit deel 3) En bescherming van voetpaden en halfverhardingen 9. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van licht en middelzwaar verkeer grondverzetmachines en transportmaterieel 2. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting 1.7. Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik	m	100,00	F
823320	101599		In stand houden rijplatenbaan. Betreft: huur en onderhoud van rijplatenbaan Rijplatenbaan, aangebracht volgens postnr 823310 Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm*wk' betreft aantal m1 rijplatenbaan per week aanwezig op het werk (bijv 50 m1 aanwezig voor 5 weken = 250 m1/week)	m*wk	600,00	F
823330	101432		Verwijderen rijplatenbaan. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 823310	m	100,00	F
84			INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
841			INZETTEN VAN WERKNEMERS			
841010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: stratenmaker / grondwerker	uur	120,00	F
85			MELDINGEN			
851			AFHANDELING MELDINGEN Onderstaand schema geen inzicht in de werkvolgorde: 1. Beheerder spelen zet de melding door naar de aannemer, met eventueel een tussen reactie naar melder 2. De aannemer pakt de melding op, afhandelen / herstellen binnen de afgesproken termijn met beheerder spelen 3. Bij gereed, meldt de aannemer dit af aan beheerder spelen De aannemer kan als ondersteuning de GIS-viewer en Geovisia online gebruiken.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9	851020	511599	Organiseren en afhandelen meldingen.	st	500,00	F	
			Betreft: meldingen uit het zaak-systeem, of via andere				
			kanalen, die vallen binnen de scope van de opdracht.				
			Elke melding heeft een uniek meldnummer.				
			Werkzaamheden:				
			- beoordelen melding ter plaatse;				
			- op pakken melding en verhelpen melding indien				
			mogelijk;				
			- afhandelen of terugkoppelen van de melding.				
			Werkzaamheden die buiten de resultaatsverplichting				
			van de aannemer vallen geldt het volgende: de inzet van				
			materieel, materiaal en personeel wordt verrekend op				
			de posten uit hoofdstuk 594 en 595 .				
			Per melding dient inzichtelijk gemaakt te worden welke				
			inzet er benodigd is geweest.				
			Zie deel 3, paragraaf 01.30.01 voor nadere toelichting.				
			Staartposten				

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

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 2022, 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 2022 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.
- 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.

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/Inwoners/Producten_en_diensten/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 Stadstoezicht van de gemeente Gouda via e-mailadres iog@gouda.nl of via telefoonnummer 140182. De medewerker van Stadstoezicht 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

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 De termijnstaten dienen digitaal in en in PDF-formaat en RAW-besteksadministratie ZSX-formaat ingediend te worden bij de directie. Geschikt voor Ibis Besteksadministratie voor Infra.
- 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.
- 05 Bij de termijnstaat dienen de originele facturen van onderdelen en leveranties bijgevoegd te worden vanuit het uitvoeringsplan.

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

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 De aannemer dient de ligging van nieuw gelegde kabels of leidingen in RD-coördinaten (x-, y- en z-maten) in te meten met een maximale afwijking van 0,05 meter. Deze inmeetgegevens verwerkt de aannemer op de revisietekeningen die hij moet aanleveren conform artikel 10.13.01 uit dit bestek.

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 verrekking 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 02 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:
- calamiteiten onderhoud door derden of in opdracht van de eigen dienst;
 - groot onderhoud, vervangen en aanleg van speeltoestellen en valondergronden door derden of in opdracht van de eigen dienst;
 - optisch schoonhouden van speelplekken (zwerfafval, onkruid, natuurlijk afval, besmeuring, e.d.) door derden of in opdracht van de eigen dienst;
 - egaliseren en aanvullen van valondergronden van los materiaal in kruiwagens-hoeveelheid, e.d. door derden of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan overige openbare ruimte welke niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door derden of in opdracht van de eigen dienst;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.
- 02 In afwijking op het gestelde in paragraaf 31 lid 2 van de UAV 2012 geschiedt de coördinatie van de in lid 01 genoemde werkzaamheden door de aannemer.
- 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 een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- de beschreven punten in deel 2.1. paragraaf 03 Werkplan
- 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.
- 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 schriftelijk ter kennis van de directie.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

- 01 De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
bouwstof producent/leverancier
.....
- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 04 De aannemer wordt eigenaar van de verpakkingsmaterialen die gebruikt zijn voor transport en/of bescherming van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen met uitzondering van de verpakkingsmaterialen die de leverancier zelf terugneemt.

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 daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring 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 14 11 Gebruik rubber en EPDM

- 01 Het RIVM heeft geconcludeerd op basis van hun risicobeoordeling, dat de toekomstige limiet van de hoeveelheid PAKs voor consumentenproducten van 1 of 0,5 mg/kg adequaat is om de gezondheid van de spelende kinderen te beschermen. De aannemer moet kunnen aantonen dat de te leveren ondergronden voldoen aan de door het RIVM gestelde eisen ten opzichte van de maximaal toegestane hoeveelheid PAKs, gedurende de gegarandeerde termijn.
- 02 Alleen rubber en EPDM waarvan bewezen kan worden dat voldaan wordt aan de wet- en regelgeving (volgens de richtlijnen van de NVWA), mag worden toegepast. De aannemer dient hiertoe bewijzen aan te kunnen leveren.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

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 vernietiging van het werk:
- a) tengevolge 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 ter hoogte van € 10.000,00 per schadegeval, dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden 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.
- 09 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen 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 schaden tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid onder andere die schade welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 03 De aannemer dient dagelijks aan einde van werkdag het werk vrij te hebben van eventueel aanwezig afval. Wanneer de aannemer voornemens is hiervan af te wijken, dient hij hiertoe vooraf goedkeuring te vragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd .

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
- 02 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.
- 03 De aannemer dient aan te tonen dat de her te gebruiken betonproducten zijn afgevoerd naar een locatie voor opslag of hergebruik. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de locatie, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 17 10 Tijdelijk(e) depot(s) buiten het werkterrein

- 01 Indien in het bestek is aangegeven dat binnen het werkterrein geen depotruimte beschikbaar is dient de aannemer te zorgen voor een/meer voor de uitvoering van het werk benodigd(e) tijdelijk(e) depot(s) en de noodzakelijke te treffen voorzieningen hiervoor. De locatie van dit/deze depot(s) is ter keuze van de aannemer.
- 02 De aannemer vraagt de toestemming van de terreineigenaar en zorgt, indien nodig, voor de vergunningen en/of ontheffingen van het bevoegd gezag voor de inrichting en het gebruik van het/de tijdelijk(e) depot(s).
- 03 Voor de verrekening van de kosten voor de inrichting en het verwijderen van het/de tijdelijk depot(s) en het vervoer van grond, bouwstoffen, materieel en materialen van het werkterrein naar het/de depot(s) en vice versa zijn resultaatsverplichtingen opgenomen hoofdstuk 821 in deel 2.2 van dit bestek.

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

HFD PAR ART LID

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

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 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 (per 1 januari 2025) van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw' (GWW) (reeks 2015 = 100).
- 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 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.22.01 van de Standaard wordt bepaald dat als de werkzaamheden niet verricht kunnen worden vanwege de aanwezigheid van beschermde dieren of planten of in gebruik zijnde rust- en verblijfplaatsen, dient dit direct gemeld te worden bij de directie.

01 22 05 Schadevergoeding ivm beschadiging beschermde flora en fauna

- 01 Het schadebedrag voor schade toegebracht aan een vaste rust- of verblijfplaats bedraagt:
- € 750,- per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat
- € 750,- per m2 of stuks indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat
- 02 Kosten als gevolg van het stilleggen van de werkzaamheden door de dienstdoende handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 26 Inzet personen in het kader van Social Return

HFD PAR ART LID

01 26 01 Begrippen

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

01 26 02 Doelgroep

- 01 Tot de doelgroep van social return worden in de gemeente Gouda gerekend:
- uitkeringsgerechtigden op basis van Participatiewet, IOAW en IOAZ;
 - personen die 1 jaar of langer een WW-uitkering ontvangen;
 - arbeidsbeperkten die zijn opgenomen in het doelgroepenregister van het UWV, voor zover niet al vallend onder de Participatiewet;
 - BBL-stagiair(e)s.

01 26 03 Invulling Social-returnverplichting 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-returnverplichting 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-returnverplichting, op geen enkele wijze rechten ontleen.
- 02 De Social-returnverplichtingen voor eventueel volgende contractjaren worden bijgesteld op basis van de daadwerkelijk verstrekte opdrachten in de voorgaande contractjaren. Aan de geprognoseerde bedragen voor de eventuele volgende contractjaren kan de aannemer ook geen rechten ontleen.
- 03 De Social-returnverplichting van de aannemer voor het eerste contractjaar bedraagt 5% van de 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. Over deze ingeschatte gemiddelde opdrachtwaarde dient de aannemer wederom 5% aan Social-returnverplichting in te vullen.
- 04 In het geval dat over het eerste contractjaar te veel (minder deelopdrachten zijn verstrekt dan geprognoseerd) of te weinig (meer deelopdrachten zijn verstrekt dan geprognoseerd) aan Social return is verricht, vindt een bijstelling plaats.
- 05 Bijstelling vindt eveneens plaats als een contractjaar eindigt. Na beëindiging van een contractjaar zal de gerealiseerde Social-returnverplichting 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-returnverplichting wordt niet verrekend na het laatste contractjaar.
- 06 Genoemde Social-returnverplichting betreft een minimale inzet door aannemer. Het is uiteraard toegestaan om te veel gerealiseerde Social-returnverplichtingen niet te compenseren wanneer de RAW-raamovereenkomst wordt verlengd.
- 07 Arbeidskosten van in te zetten personen maken deel uit van de Social-returnverplichting.
- 08 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.
- 09 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.
- 10 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 11 Na definitieve gunning dient de aannemer binnen 5 werkdagen contact op te nemen met de coördinator Social return via socialreturn@wspmiddenholland.nl.
- 12 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).
- 13 De aannemer blijft hoofdelijk aansprakelijk voor het realiseren van deze Social-returnverplichting

HFD PAR ART LID

indien hij werkt met onderaannemers.

- 14 Indien het realiseren van de Social-returnverplichting niet volledig mogelijk is binnen het project, is het de aannemer toegestaan het gecontracteerde Social-return-percentage 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.
- 15 Periodiek wordt de voortgang van de Social-returnverplichting besproken in bouwvergaderingen.
- 16 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.
- 17 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.

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.

HFD PAR ART LID

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 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 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 30 Zaak-systeem**01 30 01 Afmelden uitgevoerde werkzaamheden in zaak-systeem**

- 01 De gemeente Gouda beschikt over een online meldingssysteem.
- 02 Het online meldingssysteem bevat meldingen omtrent storingen en onregelmatigheden.
- 03 Meldingen van urgente storingen of onregelmatigheden worden onmiddellijk telefonisch aan de aannemer doorgegeven, op werkdagen tijdens kantooruren door de gemeente Gouda, in het weekend en buiten kantooruren door een callcenter namens de gemeente Gouda.
- 04 De registratie van een melding in het online meldingssysteem.
- 05 De aannemer krijgt toegang tot het online meldingssysteem.
- 06 De aannemer ontvangt, op werkdagen, de meldingen uit het online meldingssysteem van de opdrachtgever. De meldingen zijn niet ouder dan 5 werkdagen.
- 07 De inspecteur controleert of alles veilig en heel is en handelt dit af in het beheerssysteem, inclusief afmelding naar melder
- 08 Indien de aannemer de werkzaamheden niet binnen de termijn van lid 06 als afgehandeld heeft gemarkeerd wordt een korting toegepast. Deze bedraagt € 60,00 per niet afgemelde werkzaamheid.

01 32 Door de aannemer te verstrekken gegevens

HFD PAR ART LID

01 32 02 Weekoverzichten

- 01 De aannemer verstrekt de directie op iedere maandag een overzicht van de in de voorafgaande week:
- uitgevoerde werkzaamheden;
 - de voor het werk aangevoerde bouwstoffen;
 - het ingezette personeel en materieel;
 - aanleveren van deel-revisiegegevens;
 - mutaties van beheerareaal.
- Doel van deze registratie is een 100% vastlegging van plaats van herkomst, -verwerking en de samenstelling van alle vrijgekomen en verwerkte materialen.
- Dit betreft o.a. het transporteren, laden, lossen en verwerken van:
- schone en verontreinigde grond;
 - afval van speelvoorzieningen;
 - overige afvalstoffen.
- Bij verwerking van verschillende grondsoorten in één depot geeft de aannemer aan in welk vak welke grondkwaliteit hij heeft verwerkt.
- 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.

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. bouwlawaai:
- de te gebruiken (bouw)machines (graafmachines, aggregaten, bronbemaalingspompen, compressoren enz.) moeten op ruime afstand van de bestaande woonomgeving worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd dat de geluidsterkte:
 - van 07.00 uur tot 19.00 uur op 7,50 m afstand van de geluidsbron niet meer is dan 80 dB(A);
 - van 19.00 uur tot 07.00 uur, aan de gevel op 1,50 m hoogte gemeten, niet meer is dan 40 dB(A).
- Tot de WOONOMGEVING worden gerekend:
- alle in gebruik zijnde gebouwen en woningen gelegen binnen de bebouwde kom;
 - alle overige (door derden) in gebruik zijnde gebouwen en woningen gelegen op minder dan 250 m van de bouw- respectievelijk heillocatie.

01 41 Werknemers en materieel

HFD PAR ART LID

01 41 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient te allen tijde een voorman / werkploegleider / medewerker aanwezig te zijn, die de Nederlandse taal in woord en geschrift beheerst.
- 02 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 04 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 05 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening meehouden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
Bij scholen rekening houden met schooltijden van 8.30 tot 15.30 uur.
Bij verzorgingstehuizen rekening houden met ochtendrust van 7.00 tot 10.00 uur.
- 06 Op en nabij begraafplaatsen en kerken het werk uitvoeren buiten de kerk- of uitvaartdiensten en is tijdens de diensten geen zichtbare aanwezigheid gewenst van personeel en machines.
- 07 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.

01 41 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

01 41 03 Herkenbaarheid

- 01 Voor een goede herkenbaarheid van uw aanwezigheid in de openbare ruimte van de gemeente is het verplicht dat de aanwezige medewerkers, voertuigen en materieel op het werk voorzien zijn van bedrijfsnaam / logo van de hoofdaannemer.
Ook in het geval van onderaanneming of inhuur, dient de bedrijfsnaam / logo zichtbaar te zijn van de hoofdaannemer.
- 02 De medewerkers dienen herkenbaar te zijn door vermelding van de bedrijfsnaam / logo op hun kleding en/of veiligheidshesje. De vermelding dient duidelijk leesbaar en herkenbaar te zijn.
- 03 De voertuigen en het materieel dienen voorzien te zijn van de bedrijfsnaam / logo. Ook in het geval van inhuur of derden, bijvoorbeeld door magneetstickers. De vermelding dient duidelijk leesbaar en herkenbaar te zijn. Bij voorkeur met minimale afmeting ca. 15 x 35 cm, mede afhankelijk van uw vormgeving.
- 04 In het kwaliteitsplan een nadere uitwerking geven van de wijze waarop de herkenbaarheid van uw aanwezigheid wordt gewaarborgd.

01 41 04 Sanitaire voorzieningen

- 01 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

01 42 Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels

HFD PAR ART LID

01 42 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging groenvoorzieningen

- 01 Ingeval van beschadiging van groenvoorzieningen meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan groenvoorzieningen, wordt de schadevergoeding bepaald volgens het bepaalde in artikel 01.18.04 t/m 01.18.07 van de Standaard.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen minimaal € 500,- per boom per gebeurtenis;
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de Opdrachtnemer.
- 05 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag bij herstelbare schade € 20,- per m2 bedraagt en bij onherstelbare schade € 50,- per m2 bedraagt.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van haagplantsoen bedraagt bij:
 - a. herstelbare schade € 50,- per m1 haag, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade € 100,- per m1 haag, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.In geval van blokhaag dient "m1 haag" gelezen te worden als "m2 blokhaag".
- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van vaste planten en kruidachtigen bedraagt bij:
 - a. herstelbare schade € 20,- per m2, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade € 50,- per m2, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.
- 08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat de "bebouwde kom van Gouda" valt onder "stedelijk gebied" en dat "buiten de bebouwde kom" valt onder "halfstedelijk gebied".

01 42 02 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging verharding

- 01 Ingeval van beschadiging van verhardingen meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan verhardingen, bedraagt de schadevergoeding € 50,00 per m2, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 42 03 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

- 01 Ingeval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan obstakels, bedraagt de schadevergoeding de reparatie- / vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 42 04 Melden van schade

- 01 In geval van schade dient dit direct gerapporteerd te worden aan de directie, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging en de locatie van de schade.
- 02 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen drie werkdagen aan de directie heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de in voorgaande artikels vermelde schadebedrag.

10 Werk algemene aard

10 1 Revisie

10 13 Informatie-overdracht

HFD PAR ART LID

10 13 01 Aanleveren van revisiegegevens en overdracht

- 01 De aannemer levert voorafgaand aan de ingebruikname en oplevering van het werk of een delen van het werk de revisiegegevens van het uitgevoerde werk aan bij de directie. De revisiegegevens zijn bestemd voor de opdrachtgever en vormen het uitgangspunt om in de beheersystemen de nieuwe feitelijk gerealiseerde situatie te verwerken. Het gaat om het weergeven van de feitelijke ligging, materiaalgebruik, de constructies zowel ondergronds als bovengronds, de elektrotechnische configuratie en de aantoonbare veiligheid. De revisietekening is de bestekstekening waarin de tijdens de uitvoering eventueel doorgevoerde wijzigingen zijn verwerkt. Als tijdens het werk nieuwe/extra tekeningen zijn gemaakt dan horen deze ook bij de revisie. Van belang is dat de revisietekening de feitelijk gerealiseerde situatie leesbaar en overzichtelijk weergeeft.
- 02 De revisiegegevens bestaan uit:
- de (deel)revisietekening(en) van de gemeentelijke ondergrondse infrastructuur (vanwege de WIBON-verplichting, zie lid 3 uit artikel 01.09.02) en de bovengrondse infrastructuur;
 - handleidingen;
 - garantiecertificaten;
 - productcertificaten (al aangeleverd voorafgaand aan verwerking);
 - overige relevante documenten zoals o.a. video's, foto's en/of inspectiegegevens van het uitgevoerde werk.
- 04 De bestektekeningen vormen de basis voor de revisietekeningen. De aannemer dient de bestektekeningen aan te vullen en/of te wijzigingen naar aanleiding van de uitgevoerde onder- en bovengrondse werkzaamheden. Als tijdens het werk nieuwe/extra tekeningen zijn gemaakt dan maken deze ook onderdeel uit van de aan te leveren revisiegegevens.
- 05 De directie levert de bestektekeningen voor aanvang van de werkzaamheden digitaal in CAD-formaat aan bij de aannemer.
- 06 De revisietekeningen dienen de feitelijk gerealiseerde situatie leesbaar en overzichtelijk weer te geven. Alle relevante informatie over wat is aangelegd, verwijderd of verplaatst aan bijvoorbeeld bomen, verkeersborden, straatmeubilair, kabels, leidingen en riolering en dergelijke dient de aannemer op de revisietekening te verwerken. Met name voor de ondergrondse elementen is dit van groot belang. Als leidingen of riolering buiten werking worden gesteld (weesleidingen) moet dit ook worden vermeld.
- 07 De revisietekeningen en alle overige revisiegegevens dienen digitaal zowel in hun oorspronkelijke formaat als in PDF-formaat te worden aangeleverd.
- 08 In de artikel 10.13.05 staat opgesomd welke informatie de revisiegegevens voor specifieke disciplines dienen te bevatten.

10 13 05 Eisen aan revisie van speelvoorzieningen

- 01 In de revisietekening in een aparte laag de speeltoestellen en de valondergronden tekenen, voorzien van een nummer. Per toestelnummer aangeven: de fabrikant, leverancier, installateur en het materiaal. Ook de gebruikte valondergrond vermelden inclusief kleur, eventuele materiaal en leverancier.

Per nieuw toestel de volgende documenten aanleveren als losse PDF-bestanden:

- het certificaat van het toestel;
- de handleiding van toestel;
- het certificaat van de ondergrond;
- het ingevulde opleverlogboek;
- de catalogusprijs van het toestel.

- 02 Speelvoorziening
In de revisie- en/of mutatiegegevens de gewijzigde situatie opnemen met vermelding van speeltoestel en/of ondergrond nummer, locatie en/of toestelnaam. De naam en leverancier/installateur op de tekening vermelden of op een bijgevoegde lijst, mits er een verwijzing naar het nummer in de kaart is. Per toestel de certificaten van het toestel, ondergrond of vervangen onderdelen aanleveren. Bij deze documenten is een verwijzing naar het toestel/ locatie aanwezig.

10 2 Eisen aan emissie werktuigen en voertuigen**10 21 Begrippen**

HFD PAR ART LID

10 21 01 Algemeen

- 01 Te verstaan is onder:
- mobiele werktuigen: de verzameling van machines die wordt ingezet op een bepaalde locatie. Het zijn motorisch aangedreven machines c.q. voertuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen.

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 (zie ook www.EmissieCalc.nl):
Productblad * Schoon en Emissieloos Bouwen: BASIS PRESTATIE.
- 02 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.

10 22 02 Emissie-eisen rijdend materieel

- 01 Alle voor het werk te gebruiken transportmiddelen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het Productblad (zie ook www.EmissieCalc.nl):
Productblad * Schoon en Emissieloos Bouwen: BASIS PRESTATIE.
- 02 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.

10 23 Informatie-overdracht

10 23 01 Mobiele werktuigen

- 01 De werknemers van de aannemer en de werknemers van onderaannemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten een certificaat van de cursus "Het Nieuwe Draaien" overleggen aan de directie.

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 02 Insporingsdiepte van het materieel

- 02 Structuurbederf van grond alsmede beschadiging van verhardingen dient te allen tijde voorkomen te worden.
- 03 Alle voor het onderhoud voor grasvegetaties in te zetten materieel dient voorzien te zijn van zogenaamde gazonbanden.

51 06 Bouwstoffen

51 06 01 Teelgrond

- 01 Teelgrond mag niet gewonnen zijn onder de gemiddeld laagste grondwaterstand en uit een niet doorwortelbare laag.
- 02 Teelgrond moet nagenoeg vrij zijn van lastig te bestrijden onkruiden (soorten zoals beschreven in in lid 01 uit bepaling 51.44.02 van de Standaard) en van vreemde bestanddelen zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer en glas.

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

71 1 Speeltoestellen, valondergronden

71 11 Begrippen

HFD PAR ART LID

71 11 01 Algemeen

- 04 Onder "Toestellen in de openbare ruimte, die onder de WAS vallen" wordt verstaan toestellen voor vermaak of ontspanning waarbij uitsluitend van zwaartekracht of van fysieke kracht van de mens gebruik wordt gemaakt; ook sport toestellen.

71 12 Eisen en uitvoering**71 12 01 Eisen aan het resultaat, valondergronden van kunstgras**

- 01 De valdempende laag dient naadloos gelegd te worden.
- 02 Als gevolg van het zaag- en snijwerk van de valdempende laag mag er maximaal 5 mm ruimte aanwezig zijn rondom de daarin geplaatste palen van het speelelement.
- 03 Het kunstgras dient naadloos verlijmd te worden door middel van lijmband.
- 04 Onder bewegende delen van de speelelementen mogen zich geen snijranden van het kunstgras bevinden.

71 12 02 Eisen aan het resultaat, valondergronden van rubbertegels

- 01 De rubbertegels verlijmen volgens voorschriften van de leverancier.
- 02 De betonnen funderingstegels vlak en schoon aanleggen.
- 03 Als gevolg van het zaag- en snijwerk van de rubbertegels mag er maximaal 5 mm ruimte aanwezig zijn rondom de daarin geplaatste palen van het speelelement.

71 13 Informatieoverdracht**71 13 01 Aan te leveren voorbeeldexemplaar van rubbertegel**

- 01 Bij het startoverleg dient de aannemer een voorbeeldexemplaar van de door hem te gekozen te leveren rubbertegel ter goedkeuring aan de directie en de beheerder van de afdeling Beheer Openbare Ruimte te overhandigen.
- 02 Bij het voorbeeldexemplaar van die rubbertegel dient de aannemer een bijbehorend certificaat aan te leveren, op basis waarvan de directie kan zien of dat type rubbertegel voldoet aan de daaraan in dit bestek gestelde eisen.

71 13 02 HIC-meting bij oplevering valondergrond

- 01 Voor de oplevering van de valondergrond laat de aannemer een door de opdrachtgever aangewezen instantie op locatie een HIC-meting uitvoeren gekoppeld aan het speeltoestel.
- 02 Bij de oplevering van de valondergrond levert de aannemer het resultaat van de volgens lid 01 uitgevoerde HIC-meting aan bij de directie.

71 14 Risicoverdeling en garanties**71 14 01 Valondergronden van EPDM-gietrubber**

- 01 De kleur-, vorm- en slijtvastheid van de gietvloer moeten minimaal 12 jaar worden gegarandeerd. Daar vallen de volgende punten onder:
- a) de gietvloer moet aan de randen blijven vastzitten (dus mag niet loskomen);
 - b) de gietvloer mag geen scheuren, blazen en loszittende delen hebben;
 - c) de gietvloer behoudt zijn oorspronkelijke kleur.
- De aannemer stuurt hiertoe een digitale verklaring (in de vorm van een PDF-bestand) per e-mail naar de directie.

71 14 02 Valondergronden van rubbertegels

- 01 De kleur-, vorm- en slijtvastheid van de rubbertegels moeten minimaal 12 jaar worden gegarandeerd. De aannemer stuurt hiertoe een digitale verklaring (in de vorm van een PDF-bestand) per e-mail naar de directie.

HFD PAR ART LID

71 14 03 Garantie op kunstgras, gerepareerde oppervlakte

- 01 De garantieperiode voor kunstgras voor speelondergronden is minimaal 8 jaar.
Onder de garantie vallen de volgende punten:
- Bij normaal gebruik komt de poolhoogte niet onder de 10 mm;
 - Lijmnaden mogen niet loslaten;
 - Polen mogen niet loslaten;
 - Behoudt zijn oorspronkelijke kleur;
 - Alle overige mankementen waardoor het kunstgras niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.
- 02 De garantieperiode voor kunstgras voor trapvelden is minimaal 8 jaar.
Onder de garantie vallen de volgende punten:
- Bij normaal gebruik komt de poolhoogte niet onder de 10 mm;
 - Lijmnaden mogen niet loslaten;
 - Polen mogen niet loslaten;
 - Behoudt zijn oorspronkelijke kleur;
 - Belijning moet blijvend zijn;
 - Alle overige mankementen waardoor het kunstgras niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.

71 14 04 Garantie op rubbervloeren, gerepareerde oppervlakte

- 01 De garantieperiode voor gebonden rubbersnippers voor speelondergronden is minimaal 10 jaar.
Onder de garantie vallen de volgende punten:
- Behoudt zijn oorspronkelijke HIC-waarde;
 - Rubbersnippers mogen niet loskomen;
 - Behoudt zijn oorspronkelijke kleur;
 - Alle overige mankementen waardoor de rubbervloer niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.
- 02 De garantieperiode voor gebonden rubbergienvloer voor speelondergronden is minimaal 10 jaar.
Onder de garantie vallen de volgende punten:
- Behoudt zijn oorspronkelijke HIC-waarde;
 - De gienvloer mag aan de randen niet loskomen;
 - De gienvloer mag geen blazen, loszittende delen hebben;
 - Behoudt zijn oorspronkelijke kleur;
 - Alle overige mankementen waardoor de rubbervloer niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.

71 15 Bijbehorende verplichtingen

71 15 01 Bezanden kunstgrasmat

- 01 Tot het aanbrengen van de kunstgrasmat behoort tevens het bezanden ervan met een hoeveelheid te leveren kwartszand van ca. 30 kg/m².
- 02 Het kwartszand dient egaal te worden aangebracht tot aan de bovenkant van de kunstgrasmat.

71 16 Bouwstoffen

71 16 01 Valondergronden algemeen

- 01 De valondergrond dient te voldoen aan de valdemping die behoort bij de door de leverancier van het speeltoestel opgegeven valhoogte.
- 02 De valondergronden dienen te voldoen aan de eisen gesteld in het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS). De eisen gesteld in de NEN-EN 1177-2018 vormen hierin het toetsingskader.
- 03 De valondergronden van vaste materialen (zoals kunstgras (valdempende laag), rubbertegels en (giet)-rubbervloeren) moeten minimaal 12 jaar gegarandeerd blijven voldoen aan een HIC garantie die onder de 1000 blijft en een G-max die onder de 200 blijft.

HFD PAR ART LID

71 16 02 Speelbodem van gecertificeerde houtsnippers

- 01 De te leveren houtsnippers voor speelondergronden moeten voldoen aan de volgende eisen:
Exterieur en samenstelling houtvezel van (natuurlijk) recycleproduct:
o Productgewicht: 180 kg/m³ (los) en 270 kg/m³ (na inwateren en inklink)
o Afmetingen:
- lengte houtvezel 00 – 80 mm
- dikte houtvezel 00 - 18 mm
- < 2% van het volume kan afwijken van bovenstaande lengte afmetingen, met een maximum van 10 cm.
- < 0,5% volume kunststoffen, tropisch hardhout. Verontreinigingen mogen optisch niet waarneembaar zijn.
- houtsnipper speelbodem bevat minimaal 3% tot maximaal 8% fijne fractie 00-10 mm;
Hiermee is rekening gehouden mbt de inklink na aanleg (20%).
o Vochtpercentage speelbodems < 15%.
o Kleurintensiteit ter goedkeuring van de directie op basis van voor te leggen monsterzakken

71 16 03 Valondergrond van kunstgras

- 01 De lengte van de kunstgrasvezel dient 24 mm te zijn.

71 16 04 Valondergrond van EPDM-gietrubber

- 01 Het PAK-gehalte van de rubberen gietvloer mag per afzonderlijke PAK maximaal 1,0 mg/kg zijn.
- 02 Alleen rubber en EPDM waarvan bewezen kan worden dat voldaan wordt aan de wet- en regelgeving die van toepassing zijn, mogen worden toegepast. De aannemer dient hiervan bewijzen aan te leveren bij de directie.

71 16 05 Valondergrond van rubbertegels

- 01 Het PAK-gehalte van de te leveren rubbertegels mag per afzonderlijke PAK maximaal 1,0 mg/kg zijn.
- 02 Alleen rubber waarvan bewezen kan worden dat voldaan wordt aan de wet- en regelgeving die van toepassing zijn, mag worden toegepast. De aannemer dient hiervan bewijzen aan te leveren bij de directie.

71 16 06 Eisen veiligheidsgras voor valondergronden (indien gegevens bestaand onbekend zijn)

- 01 De onderlaag voor valbescherming voldoet aan de eisen:
- bestaat uit een thermisch verbonden van 100% gesloten cellige cross-linked PE;
- is voorzien van een wit 70 grams polyester filterdoek dat thermisch met vlokken is verbonden;
- onderling te koppelen platen;
- de water infiltratie snelheid (Ia) van onderlaag bedraagt meer dan 1800 m/s (EN12616).
- 02 Veiligheidsgras voldoet aan de eisen:
- draagdoek, 100% polypropylene weefsel
- coating rugzijde latex coating op styreen, butadiëenbasis
- ca. 840 gr/m² voorzien van 4 mm perforaties
- UV-Gestabiliseerd, gewicht ca. 120 gr/m²
- waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m²
- totale constructiehoogte ca. 26 mm
- poolinzetgewicht: ca. 1270 gr/m²
- totale constructiegewicht: ca. 2230 gr/m²
- tuftdeling: 3/8"
- steken: aantal per m1: 230, aantal per m2: 24.150
- kleur: diverse kleuren, kleurechtheid: DIN 54004, 7-8 op blauwschaal voor licht, 4-5 op grijschaal volgens DIN voor andere echtheden
- UV-Stabiliteit toplaag: DIN 53387 voldoet aan 6000 uren
- W.O.M. test
- 03 Veiligheidsgras dient d.m.v. lijmbanden naadloos te worden verlijmd.
Betreft: het verlijmen van de rollen kunstgras
Voldoet aan de eisen:
- gewicht: 215 g/m²
- dikte: 0,60 mm
- treksterkte: >20 kN/m
- type: 2-c-synthetic-turf-adhesive 160, component B, Hardener 49533, verhouding: 100 parts by weight of hardener 49533

HFD PAR ART LID

Hoeveelheid en wijze van verwerking conform opgave van de leverancier.

71 16 07 Eisen kunstgras voor trapvelden

- 01 Groen, gedefibilleerd, poolhoogte 24 mm, 190 steken per meter, rijafstand 9 mm.
- 02 Kunstgras dient d.m.banden naadloos te worden verlijmd.

HFD PAR ART LID

BIJLAGE 1 BIJ BESTEK: MINIMALE EISEN AAN VERANTWOORD BOSBEHEER VOLGENS GEMEENTE GOUDA

Minimale eisen aan verantwoord bosbeheer volgens gemeente Gouda

De inschrijver dient op evenwichtige wijze rekening te houden met de sociale, ecologische en economische aspecten die bij verantwoord bosbeheer horen. Inschrijver dient hiertoe bewijsmiddelen te overleggen waarin staat dat hij in ieder geval voldoet aan onderstaande specificaties:

- " Het wettelijke en/of gewoonterecht van de inheemse bevolking om land te bezitten en gebruiken, wordt erkend en gerespecteerd. De bosbeheerder mag deze bestaansmiddelen of eigendomsrechten niet aantasten, direct of indirect.
- " De bosbeheerder moet het economische en sociale welzijn van haar werknemers en de lokale bevolking in stand houden en waar mogelijk verbeteren.
- " De bosbeheerder is verantwoordelijk voor het behoud van de biodiversiteit en daaraan verbonden waarden zoals waterbronnen, voedselrijke bodems en unieke en fragiele ecosystemen en landschappen.
- " Bosbeheer in bossen met hoge ecologische of culturele beschermingswaarde ('high conservation value forests') moet bijdragen aan het behoud of de versterking van deze unieke kwaliteiten.

Het doel van de gemeente Gouda is om alleen houtproducten toe te passen die gemaakt zijn van hout dat aantoonbaar afkomstig is uit verantwoord beheerde bossen. De gemeente Gouda verstaat onder verantwoord bosbeheer dat dit bosbeheer wordt uitgevoerd volgens een aantal principes en criteria. Deze principes en criteria (hierna: principes) gelden voor tropische, gematigde en noordelijke bossen (principes 1-9) en voor plantages en bossen die deels zijn herplant (principes 1-10). De principes zijn aanvullend aan elkaar en opgesomd in willekeurige volgorde.

Principe 1. Naleving met wetgeving en verdragen

Bosbeheer mag niet in strijd zijn met wetgeving van het land waarin het bosbeheer plaatsvindt, of met internationale regels of verdragen waaraan het land zich verbindt (bijvoorbeeld CITES, ILO).

Principe 2. Het recht van eigendom, gebruiksrechten en verantwoordelijkheden

Lange termijn-eigendoms- en gebruiksrechten van het bosgebied zijn door de bosbeheerder rechtmatig verkregen en helder gedefinieerd en vastgelegd. Lokale gemeenschappen met wettelijk of gewoonterecht over grondeigendom of -gebruik behouden dat recht, voor zoverre dat nodig om in hun bestaan te voorzien. Dit heeft voorrang boven activiteiten van de bosbeheerder tenzij genoemde recht in onderling overleg en met uitwisseling van alle relevante informatie is overgedragen.

Principe 3. Rechten inheemse bevolking

Het wettelijke en/of gewoonterecht van de inheemse bevolking om land te bezitten en gebruiken moet worden erkend en gerespecteerd. De bosbeheerder zal deze bestaansmiddelen of eigendomsrechten niet aantasten, direct of indirect. (Deel-)gebieden met een bijzondere culturele, ecologische, economische of religieuze waarde worden door de bosbeheerder in overleg met de lokale bevolking geïdentificeerd, gerespecteerd én beschermd door de bosbeheerder.

Principe 4. Lokale gemeenschappen en arbeidsomstandigheden

De bosbeheerder zal het economisch en sociaal welzijn van haar werknemers en de lokale bevolking in stand houden en waar mogelijk verbeteren. Hierbij gaat het onder meer om werkverschaffing en opleiding. De bosbeheerder houdt zich aan wetten en regels op het gebied van gezondheid en veiligheid bij de behandeling van werknemers en hun families. De bosbeheerder biedt werknemers de mogelijkheid zich te organiseren en op vrijwillige basis te onderhandelen over hun arbeidssituatie (cf. Conventions 87/98 ILO). De bosbeheerder is verplicht consultatierondes te houden met groepen werknemers (zowel mannen als vrouwen) over de sociale impact van het bosbeheer.

Principe 5. Profiteren van het bos

Bosbeheer moet ertoe leiden dat de diverse door het bos te leveren producten zo efficiënt mogelijk worden benut opdat economisch bestaansrecht wordt bereikt maar ook een brede range aan sociale en ecologische voordelen. Daarbij wordt beschadiging van het bos en de productie van afval beperkt.

Ook streeft het bosbeheer ernaar dat de lokale economie niet afhankelijk wordt van een enkel te oogsten product. Het de taak van de bosbeheerder om specifieke ecologische diensten zoals waterscheidingen of visrijke gebieden te signaleren, te behouden en zo mogelijk te verbeteren.

Principe 6. Impact op het milieu

De bosbeheerder is verantwoordelijk voor het behoud van de biodiversiteit en daaraan verbonden waarden zoals waterbronnen, voedselrijke bodems en unieke en fragiele ecosystemen en landschappen. Hiermee blijven de ecologische functies en het karakter van het bos in stand.

De impact van het bosbeheer op de biodiversiteit wordt zo veel mogelijk vóór de ingreep getaxeerd, en zorgvuldig vertaald in beheerplannen en activiteiten. In gebieden met unieke of kwetsbare plant- of diersoorten worden speciale voorzieningen getroffen. Afhankelijk van de kwetsbaarheid van het gebied worden regels gesteld met betrekking tot exploitatie, bijv. jacht, visserij of verzamelen voedsel.

Ter voorkoming van bodemerosie, schade bij de houtkap, het aanleggen van afvoerwegen en mogelijke

mechanische verstoringen worden schriftelijke richtlijnen opgesteld en uitgevoerd. Dit geldt ook voor de bescherming van waterbronnen.

Bij het bosbeheer wordt gestreefd naar het ontwikkelen en toepassen van milieuvriendelijke bestrijdingsmiddelen en de inzet van chemische middelen zo veel mogelijk voorkomen (*).

De omzetting (conversie) van het te beheren bos naar plantages of andere niet-bosfuncties is verboden, tenzij aan drie randvoorwaarden wordt voldaan:

1. de omzetting een zeer klein deel omvat van het totaal te beheren gebied;
2. het geen onderdeel is van een gebied met een hoge natuurbeschermingswaarde ('high conservation value forest');
3. het leidt tot een langdurige en substantiële ecologische meerwaarde van het bosbeheergebied als totaal.

(*) World Health Organization Type 1A and 1B and chlorinated hydrocarbon pesticides; pesticides that are persistent, toxic or whose derivatives remain biologically active and accumulate in the food chain beyond their intended use; as well as any pesticides banned by international agreement, shall be prohibited.

Principe 7. Beheerplan

De bosbeheerder stelt een beheerplan op en voert deze uit. In het beheerplan staan de lange termijn doelen van het bosbeheer. Daarnaast komen in het beheerplan aan de orde:

- " te exploiteren diensten, de milieubeperkingen, de status van eigendomsrechten en kenmerken van aangrenzende gebieden;
- " te nemen bosbouwtechnische maatregelen;
- " jaarlijkse opbrengst, beschrijving van de te oogsten producten;
- " wijze van monitoring van de bosontwikkeling (kwaliteit/kwantiteit);
- " beschermingsmaatregelen op basis van ecologisch vooronderzoek;
- " beschrijving en onderbouwing van te gebruiken materieel voor de oogst.

Het beheerplan dient periodiek te worden bijgesteld op basis van nieuwe inzichten uit de monitoring of veranderende sociale, ecologische of economische omstandigheden. De bosbeheerder is verplicht haar werknemers voldoende te trainen en aan te sturen op het juist uitvoeren van het beheerplan.

Principe 8. Monitoring en beoordeling

Monitoring wordt uitgevoerd om te bepalen of de maatregelen en doelstellingen uit het beheerplan zijn gerealiseerd. Daarbij moet in ieder geval worden getoetst op de toestand van het bos (groei, herstel), het aantal geoogste bosproducten, veranderingen in de biodiversiteit, milieu- en sociale impact en de gemaakte kosten en productiviteit. De resultaten van de monitoring zijn input voor actualisatie van het beheerplan en worden in samengevatte vorm openbaar gemaakt.

Principe 9. Behoud van bossen met hoge beschermingswaarde

Bosbeheer in bossen met hoge ecologische of culturele beschermingswaarde ('high conservation value forests') moet bijdragen aan het behoud of de versterking van de unieke kwaliteiten van zo'n bos. Beslissingen betreffende maatregelen in deze bossen worden altijd gemaakt vanuit het voorzorgsprincipe (bewijslast van niet-schade).

Bij de totstandkoming van het beheerplan ligt de nadruk op het identificeren van de unieke kwaliteiten van deze bossen en het formuleren van maatregelen die specifiek gericht zijn op behoud van deze kwaliteiten. Jaarlijks wordt het effect van de maatregelen gemonitord.

Principe 10. Plantages

Plantages worden ingericht en beheerd volgens de criteria zoals in 1-10 beschreven. Plantages kunnen een belangrijke rol spelen in het vervullen van economische en sociale behoeften, en daarnaast bijdragen aan de algemene vraag naar hout. Ook van belang is dat plantages bijdragen aan, of de druk verminderen op, het herstel en behoud van (aangrenzende) natuurlijke bossen.

De infrastructuur van het bos, bijvoorbeeld aangelegde natuurlijke verbindingzones en bosaanplant van verschillende leeftijden, sluit aan bij de behoeften van aangrenzende natuurlijke bosgebieden.

De selectie van (boom)soorten voor de plantage sluit aan bij de mogelijkheden van het gebied en de beheerdoelstellingen. Om de biodiversiteit zo veel mogelijk te dienen krijgen inheemse soorten de voorkeur, tenzij exoten tot duidelijk betere presentaties leiden. In dat geval wordt nauwkeurig geëvalueerd of sprake is van optredende ziektes, insectenplagen of andere negatieve effecten.

Ook worden maatregelen genomen om de bodemstructuur te behouden en waar mogelijk te versterken met het oog op vruchtbaarheid en verhoogde biodiversiteit.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	6
06 Onderhoudstermijn	6
08 Uitvoeringsvereisten	6
09 Vereiste deskundigheid Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS)	6
10 Beheerprogramma GeoVisia	7
11 Circulariteit bouwstoffen en reductie emissie	7
12 Stelposten	7
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 Werkplan	11
04 Bijlagen	12
05 Betaald parkeren	12
06 Werkterrein en precario	12
07 Ontheffing verkeersregels	12
08 Depotruimte / opslag materiaal	12
09 Plaatselijke omstandigheden	13
10 Beheertekening en hoeveelheden	13
11 Areaalwijzigingen regulier onderhoud	13
12 Omvormen inspectie gegevens tot uitvoeringsplan	14
13 Afgesloten speelplekken	14
14 Werkzaamheden door derden	15
2.2 Nadere beschrijving	17
59 DAGELIJKS ONDERHOUD SPEELVOORZIENINGEN	21
591 Onderhoud speelvoorzieningen	21
5911 Valondergronden, los materiaal, veiligheidssand	21
5912 Valondergronden, los materiaal, houtsnipper/schors	22
5913 Valondergronden, vast materiaal, veiligheidssgras	23
5914 Valondergronden, vast materiaal, rubber	24
5915 Valondergronden, vast materiaal, elementen	25
5916 Speeltoestellen	25
5917 Speelaanleidingen natuurlijk	25
5919 Overig onderhoud	26
594 Reparatie speelvoorzieningen	26
5941 Ter beschikking stellen werknemers: spelen	26
5943 Valondergronden, vast materiaal, kunstgras	27
5944 Valondergronden, vast materiaal, smeervloer	29
5945 Valondergronden, vast materiaal, veiligheidstegel	30
5947 Valondergronden, vast materiaal, verharding	31
5948 Valondergronden, natuurlijk materiaal, gras	32
595 Overig werk aan speelvoorzieningen	32
5950 Calamiteiten	32
5951 Toepassen van voorzieningen	34
8 WERK VAN ALGEMENE AARD	35
81 AFSTEMMING EN OMGEVINGSMANAGEMENT	35
8101 Coördinatie derden	35
82 WERKTERREIN	35
821 TIJDELIJKE DEPOTS	35
823 VOORZIENINGEN T.B.V. BESCHERMING VAN VEGETATIE	35

8233	Bescherming grond tegen inklinking	36
84	INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL	36
841	INZETTEN VAN WERKNEMERS	36
85	MELDINGEN	36
851	AFHANDELING MELDINGEN	36
9	Staartposten	37

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	41
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	43
01 16	Verzekeringen	44
01 17	Vrijgekomen materialen	45
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	46
01 19	Arbeidsomstandigheden	46
01 21	RAW-raamovereenkomst	47
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	47
01 26	Inzet personen in het kader van Social Return	47
01 27	Algemene verplichtingen van partijen	50
01 29	Bescherming persoonsgegevens	50
01 30	Zaak-systeem	50
01 32	Door de aannemer te verstrekken gegevens	50
01 40	Bepalingen t.a.v. geluidhinder	51
01 41	Werknemers en materieel	51
01 42	Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels	52
10	Werk algemene aard	53
10 1	Revisie	53
10 13	Informatie-overdracht	53
10 2	Eisen aan emissie werktuigen en voertuigen	54
10 21	Begrippen	54
10 22	Eisen en uitvoering	55
10 23	Informatie-overdracht	55
51	Groenvoorzieningen	55
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	55
51 02	Eisen en uitvoering	55
51 06	Bouwstoffen	55
71	Sport-, speel- en recreatievoorzieningen	55
71 1	Speeltoestellen, valondergronden	55
71 11	Begrippen	55
71 12	Eisen en uitvoering	56
71 13	Informatieoverdracht	56
71 14	Risicoverdeling en garanties	56
71 15	Bijbehorende verplichtingen	57
71 16	Bouwstoffen	57

Behoort bij: 2023-07

RAW-raamovereenkomst: Dagelijks Onderhoud Speelvoorzieningen

INSCHRIJVINGSBIJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2023-07
Dagelijks Onderhoud Speelvoorzieningen
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

	(naam)
	(functie)
C)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)

Behoort bij: 2023-07

RAW-raamovereenkomst: Dagelijks Onderhoud Speelvoorzieningen

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
59	DAGELIJKS ONDERHOUD SPEELVOORZIENINGEN				
591	Onderhoud speelvoorzieningen				
5911	<u>Valondergronden, los materiaal, veiligheidszand</u>				
591110	Egaliseren valdempende ondergrond, veiligheidszand.	m2	5.368,00F		
591120	Aanvullen valdempende ondergrond, veiligheidszand.	m3	202,00F		
591130	Losmaken en egaliseren ondergrond, veiligheidszand	m2	1.677,50F		
591150	Egaliseren valdempende ondergrond, natuurspeelplek.	m2	19.104,00F		
591160	Egaliseren rondom waterlopen, Steinse groen.	m2	4.000,00F		
591170	Aanvullen valdempende ondergrond, natuurspeelplek.	m3	172,00F		
591180	Losmaken en egaliseren ondergrond, natuurspeelplek.	m2	2.060,00F		
5912	<u>Valondergronden, los materiaal, houtsnipper/schors</u>				
591210	Egaliseren valdempende ondergrond, houtsnippers.	m2	1.514,00F		
591220	Aanvullen valdempende ondergrond, houtsnippers.	m3	114,00F		
591230	Aanvullen valdempende ondergrond, Dekowood.	m3	56,00F		
5913	<u>Valondergronden, vast materiaal, veiligheidsgras</u>				
591310	Reinigen valdempende ondergrond, veiligheidsgras.	m2	8.862,00F		
591320	Reinigen valdempende ondergrond, kunstgras.	m2	7.138,00F		
591330	Reinigen maaitegel rondom kunstgras.	m2	280,00F		
591380	Bezanden valdempende ondergrond, veiligheidsgras.	m2	2.658,00F		
591390	Bezanden valdempende ondergrond, kunstgras.	m2	3.570,00F		
5914	<u>Valondergronden, vast materiaal, rubber</u>				
591470	Reinigen valdempende ondergrond, veiligheidstegels.	m2	4.190,00F		
591480	Reinigen valdempende ondergrond, smeervloeren.	m2	1.136,00F		
5915	<u>Valondergronden, vast materiaal, elementen</u>				
591590	Herstellen lengtemarkering wegenverf, speelveld.	m	120,00F		
5916	<u>Speeltoestellen</u>				
591620	Waterpomp (de)monteren i.v.m. winter.	keer	4,00F		
5917	<u>Speelaanleidingen natuurlijk</u>				
591710	Onderhoud wilgen hutten en tunnels.	st	30,00F		
5919	<u>Overig onderhoud</u>				
591980	Leveren veiligheidszand in bigbags.	m3	30,00F		
591990	Leveren zandbakken speelzand in bigbags.	m3	10,00F		
594	Reparatie speelvoorzieningen				
5941	<u>Ter beschikking stellen werknemers: spelen</u>				
594110	Omvormen inspectie gegevens tot uitvoeringsplan.	st	400,00F		
594130	T.b.s. werknemer, medewerker speelvoorziening.	uur	2.400,00F		
594140	T.b.s. werknemer, medewerker oplossen meldingen.	uur	480,00F		
594190	Beschikbaar hebben mobiel device met internet.	week	208,00F		
5943	<u>Valondergronden, vast materiaal, kunstgras</u>				
594310	Herstellen kunstgrasmat; 0-0,5 m2.	m2	20,00F		
594320	Herstellen kunstgrasmat; 0,5-2,5 m2.	m2	50,00F		
594330	Herstellen kunstgrasmat; 2,5-10 m2.	m2	100,00F		
594340	Herstellen kunstgrasmat; >10 m2.	m2	160,00F		
594350	Aanbrengen onderbouw dikte <50 mm.	m2	200,00F		
594360	Aanbrengen onderbouw dikte >50 mm.	m2	100,00F		
5944	<u>Valondergronden, vast materiaal, smeervloer</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
594410	Herstellen smeervloer, 0-0,5 m2.	m2	20,00F		
594420	Herstellen smeervloer, 0,5-2,5 m2.	m2	50,00F		
594430	Herstellen smeervloer, 2,5-10 m2.	m2	100,00F		
594440	Herstellen smeervloer, >10 m2.	m2	160,00F		
5945	<u>Valondergronden, vast materiaal, veiligheidstegel</u>				
594510	Herstellen veiligheidstegels; 0-2,5 m2.	m2	160,00F		
594520	Herstellen veiligheidstegels; 2,5-10 m2.	m2	200,00F		
594530	Herstellen veiligheidstegels; >10 m2.	m2	300,00F		
5947	<u>Valondergronden, vast materiaal, verharding</u>				
594710	Herstellen van asfalt, 0-5,0 m2.	kg	50,00F		
594720	Herstellen van asfalt, >5,0 m2.	kg	100,00F		
594730	Herstellen halfverharding, 0,0-5,0 m2.	kg	50,00F		
594740	Herstellen halfverharding, 5,0-10,0 m2.	kg	100,00F		
594750	Herstellen halfverharding, >10,0 m2.	kg	160,00F		
5948	<u>Valondergronden, natuurlijk materiaal, gras</u>				
594810	Herstellen valondergrond gras, frezen	are	10,00F		
594820	Herstellen valondergrond gras, grond verwerken.	m3	75,00F		
594830	Herstellen valondergrond gras, blokszoden.	m2	1.000,00F		
594850	Herstel natuurlijk gras, gras met doorgroeimatten.	m2	100,00F		
595	Overig werk aan speelvoorzieningen				
5950	<u>Calamiteiten</u>				
595010	Voorrijkosten per calamiteit.	st	50,00F		
595020	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden, < 2 uur.	uur	16,00F		
595030	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden, < 6 uur.	uur	16,00F		
595040	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden, < 24 uur.	uur	16,00F		
595050	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden, < 4 dagen.	uur	16,00F		
5951	<u>Toepassen van voorzieningen</u>				
595110	Aanbrengen tijdelijke afrastering, bouwhek hoog.	m	350,00F		
595120	In stand houden tijdelijke afrastering, bouwhek hoog.	m*wk	2.800,00F		
595130	Verwijderen tijdelijke afrastering, bouwhek hoog.	m	350,00F		
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
81	AFSTEMMING EN OMGEVINGSMANAGEMENT				
8101	<u>Coördinatie derden</u>				
810110	Coördinatie en afstemming werkzaamheden derden.	week	208,00F		
82	WERKTERREIN				
821	TIJDELIJKE DEPOTS				
821010	Toepassen van benodigde depotruimte.	week	40,00F		
821020	Vervoeren speelvoorziening van en naar depotruimte	keer	20,00F		
823	VOORZIENINGEN T.B.V. BESCHERMING VAN VEGETA				
8233	<u>Bescherming grond tegen inklinking</u>				
823310	Aanbrengen rijplatenbaan, kunststof dik 15 mm.	m	100,00F		
823320	In stand houden rijplatenbaan, kunststof dik 15 mm.	m*wk	600,00F		
823330	Verwijderen rijplatenbaan, kunststof dik 15 mm.	m	100,00F		
84	INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
841	INZETTEN VAN WERKNEMERS				

PESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
841010	Inzetten van werknemer, stratenmaker / grondwerker.	uur	120,00	F	
85	MELDINGEN				
851	AFHANDELING MELDINGEN				
851020	Organiseren en afhandelen meldingen - spelen.	st	500,00	F	
	SUBTOTAAL				

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