



Gemeente Noordwijk

RAW-raamovereenkomst: Onderhoud Speelvoorzieningen

▪

besteknummer	: 517-001-01
contractperiode	: -
looptijd bestek	: 01-2021 t/m 31-12- 2022 (met verlenging t/m 31-12-2024)
datum van uitgifte	: 20 - 10 - 2020
nota van inlichtingen	: -
werkbesteding	: -



Riede, Mol & Donkers

Ingenieursbureau stads- en landschapsinrichting

Overslag 2 2771CE Boskoop

tel:0172-217500 www.moldonkers.nl

Toelichting RAW-raamovereenkomst

Ter verduidelijking wordt in een nadere toelichting en uitleg gegeven over deze RAW-raamovereenkomst. Ook worden aandachtspunten gegeven waar rekening mee gehouden kan worden voor de prijsvorming.

Houdt met de prijsvorming rekening met een juiste afprijzing:

- dat bijvoorbeeld een bestekspost in eerste instantie niet kan worden opgenomen in een deelopdracht.
- dat de vermelde hoeveelheid groter of kleiner kan zijn.
- dat de vermelde grotere aantallen c.q. oppervlakten in een bestekspost kunnen bestaan uit meerdere c.q. veelvoud van kleinere aantallen c.q. oppervlakten verspreid over een wijk c.q. deelgebied.
- dat de plaatselijke omstandigheden meestal niet gunstig zijn voor machinale uitvoering met groot en zwaar materieel en daarbij soms beperkt zijn voor laad- en losgelegenheid.
- houdt rekening met de inzet van kleiner en licht materieel i.v.m. transport over gazons en voetpaden.
- dat de plaatselijke omstandigheden soms zelfs niet gunstig zijn voor machinale uitvoering.
- dat de plaatselijke omstandigheden in de uitvoering meestal betreffen speelplekken alleen bereikbaar over voetpaden en grasvelden. Speelvoorzieningen direct bereikbaar vanaf de openbare weg zijn beperkt.

Zie de tekeningen en overzichten welke bijgevoegd zijn als bijlage bij dit bestek.

Dit is het principe van een RAW-raamovereenkomst.

Er kan nooit een relatie gelegd worden tussen de fictieve hoeveelheden en uiteindelijke som der deelopdrachten (zie art 01.01.11 lid 01 van de RAW-Standaard). Mogelijk komen bepaalde besteksposten achteraf nooit aan bod en sommige in veelvoud en met grotere aantallen.

In de onderhavige RAW-raamovereenkomst resulteert dit in een veelvoud van besteksposten. Deze veelvoud zal daarmee ook resulteren in een hoge fictieve inschrijvingsom

Houdt aanvullend voor met name paragraaf 504 en 561 bij de prijsvorming rekening met een juiste afprijzing:

- voor diverse werkzaamheden is wel een differentiatie aangebracht, waarvan het voor de uitvoering en prijsvorming van belang kan zijn deze af te stemmen op de schaalgrootte van de deelopdracht.
- in de paragrafen vermeld zonder differentiatie betreft het meestal werkzaamheden welke sporadisch en/of in kleine aantallen voorkomen per deelopdracht.

Voorbeeld:

De hoeveelheidsresultaatsverplichting in een bepaalde bestekspost bedraagt 5 are. In een deelopdracht zal de uit te voeren oppervlakte bepaald worden, dit kan 0,5 are zijn, 3 are of zelfs 15 are. Dit geldt ook voor leveranties, in een deelopdracht wordt de te leveren hoeveelheid bepaald. Dit kan 0,5 m2 of 300 m2.

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 dagelijks onderhoud.

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Naam : Burgemeester van Gemeente Noordwijk
Adres : Postbus 298
Postcode : 2200 AG
Woonplaats : Noordwijk
URL : www.noordwijk.nl
Telefoonnummer : 071 - 3660 000
E-mailadres : gemeente@noordwijk.nl

Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Noordwijk laat zich vertegenwoordigen door:

Team : Openbare Ruimte GWA
Contactpersoon : mevrouw Jenneke Moerkerken - van der Zon
E-mailadres : gemeente@noordwijk.nl

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens het team Openbare Ruimte GWA van de gemeente Noordwijk.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gehele gemeente Noordwijk.

De werklocatie's van de speelvoorzieningen zijn heel divers, zie hiervoor de bijgevoegde beheertekeningen. Dit kunnen beheerelementen zijn in een groengebied, in een rustige woonstraat of in smalle, drukke straat in het centrumgebied.

De werklocatie's kunnen voorkomen aan diverse speelplekken in de gehele gemeente verspreid over verschillende straten / wijken. Per deelopdracht zal de onderlinge verhouding en omvang kunnen verschillen.

04 Algemene beschrijving

Het dagelijks onderhoud / werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoud speeltoestellen;
- b. Specialistisch onderhoud aan valondergronden;
- c. Reparatie speeltoestellen en valondergronden;
- d. Leverantie van materialen, onderdelen toestellen / speelvoorzieningen;
- e. Het digitaal muteren van gegevens;
- f. Verzamelen en afvoeren van vrijkomend afval van bovenstaande werkzaamheden;
- g. Afmelding van werkzaamheden.

Gedurende de looptijd van de opdracht kunnen delen van het beheerareaal toegevoegd of verminderd worden waardoor de omvang van de opdracht wijzigt.

De scope / opdracht van het project "Onderhoud Speelvoorzieningen" betreft het beheren van de speelvoorzieningen in de openbare ruimte waar de gemeente Noordwijk als beheerder verantwoordelijk is voor het dagelijks onderhoud. Zijnde de werkzaamheden zoals beschreven in deel 2.2. van dit bestek. Onder de openbare ruimte vallen ook de speeltuin-verenigingen en openbaar toegankelijke schoolpleinen. Voor de speeltuin-verenigingen wordt vanuit de gemeente de inspecties verzorgd.

De gemeente Noordwijk kan / heeft ook delen van het onderhoud in beheer gegeven bij burgers, sportparken, speeltuin-verenigingen en/of in eigen beheer / eigen buitendienst, deze arealen behoren niet tot de opdracht. Gedurende de looptijd kan beheerareaal toegevoegd of verminderd worden, bijv. in het kader van burger-participatie, overdracht aan een speeltuin-vereniging of wijzigingen in werkzaamheden vanuit eigen beheer.

Werkzaamheden als bedoeld in de onderhavige RAW-raamovereenkomst die echter onderdeel uitmaken van reeds aanbestede of nog aan te besteden multidisciplinaire projecten behoren nadrukkelijk niet tot de werkingssfeer van deze RAW-raamovereenkomst. Zoals optisch schoonhouden van speelplekken, zie voor het volledige overzicht de opsomming in deel 1 par. 11.

Ook uitgesloten zijn werkzaamheden die plaatsvinden aan speelvoorzieningen vanuit herinrichting, renovatie- en/of nieuwbouwprojecten.

PAR

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 januari 2021 tot en met 31 december 2022 met een optie tot eenzijdige verlenging door de aanbestedende dienst onder gelijkblijvende voorwaarden. De verlenging betreft twee maal (2) een periode van maximaal twaalf (12) maanden.

Het dagelijks onderhoud, de onderhoudsbeurten van de frequentieposten opleveren volgens het tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden (bijlage A).

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

Voor overschrijding van de uitvoeringsweken vermeld in het tijdschema (bijlage A) en/of goedgekeurde tijdschema van de aannemer 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.

Korting:

De korting wegens te late oplevering als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt € 250,00 per dag.

Bij het bepalen of er overgegaan wordt tot verlenging van vervolg deelopdrachten en/of verlenging van de overeenkomst speelt de uitkomst van een evaluatiegesprek (of -gesprekken) een belangrijke rol, ofwel hoe is de samenwerking verlopen en welke kwaliteit is er tijdens de uitvoering geleverd.

Uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd van de overeenkomst zal de opdrachtgever uitsluitend geven of de raamovereenkomst zal worden verlengd.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel, elektrisch gereedschap en voertuigen

Conform het gestelde in artikel 01.27.01 t/m 01.27.05 in deel 3 van dit bestek wordt de aannemer erop gewezen dat voor de uitvoering vereisten zijn gesteld aan de in te zetten werknemers, materieel en elektrisch (hand)gereedschap.

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, valondergronden en/of voorbereiding reparaties van de speelvoorzieningen, 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. elk individu indien werkzaamheden individueel worden uitgevoerdDit geldt voor de reparatie werkzaamheden van speeltoestellen (post 504130) en valondergronden (par 5043 t/m 5047) en voor de werkzaamheden als gevolg van calamiteiten (par 5048).
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. Dit geldt voor het dagelijks onderhoud aan speelvoorzieningen (hfd 50).

Om deze deskundigheid aan te tonen, dient de inschrijver aan wie het werk is gegund voor de start van de werkzaamheden een kopie van de geldige certificaten van de betrokken personen te overleggen.

Indien de werknemers niet gecertificeerd zijn, niet aan de gevraagde persoonscertificering kan worden voldaan dan dient de inschrijver aan te tonen een gelijkwaardige kwaliteitsborging conform 01.22.01 lid 3 van de Standaard te hebben ingericht.

PAR

10 Beheersysteem ABS en Meldingen-app Fixi

De gemeente Noordwijk beschikt over het beheersysteem ABS van Speelplan (Data Control). Het programma ABS kan (buiten) gebruikt worden door de aannemer om de gegevens van de speeltoestellen, ondergronden en de uitgevoerde inspecties en controles te kunnen raadplegen en uitvoeren.

Hiervoor wordt een account aangemaakt met alleen raadpleeg-rechten en/of mutatie-rechten voor de aannemer / medewerker(s) om de gegevens van de speelvoorzieningen en reparatie werkzaamheden te kunnen raadplegen, inspecteren en muteren na uitvoering.

De medewerker dient zelf te beschikken over een mobiel device op Android platform 8 of hoger en met internet toegang en browser (Firefox, Safari of Chrome)

Een algemene weergave van het paspoort in het beheersysteem ABS is opgenomen als bijlage X1. Het beheersysteem ABS wordt vanuit de gemeente Noordwijk ondersteunt via een ABS-app (via mobile device) en ABS-web programma (enkel via laptop / computer). Om inzicht te geven in de werkwijze van het programma ABS zijn de twee handleidingen opgenomen als bijlage X2 en X3.

Om tijdens de aanbestedingsfase kennis te kunnen nemen van de inhoud van het beheersysteem ABS en inzicht te krijgen in het aantal locaties, type speeltoestellen, ligging van de valondergronden e.d. binnen de gemeente is een "demo-omgeving" gemaakt.

De inlog gegevens van de demo-omgeving worden binnenkort via een TenderNed bericht nagezonden.

Als bijlage D1, D2 en D3 zijn de overzichten en gegevens van de speelplekken, speeltoestellen en valondergronden opgenomen zoals deze momenteel in het beheersysteem ABS staan .

Meldingen via de app Fixi

Via het meldingenplatform Fixi komen meldingen binnen over de buitenruimte van de gemeente Noordwijk. Met name inwoners, maar ook toezichthouders of andere betrokkenen binnen de gemeente kunnen via dit meldingenplatform al hun meldingen over de openbare ruimte kenbaar maken. Dus zo ook over de onderhoudstoestand en/of reparatieverzoek met betrekking tot de speelvoorzieningen binnen de gemeente. Zie voor meer informatie omtrent de meldingen app Fixi hun website www.fixi.nl

Bij de ontvangst van een melding wordt deze toegewezen naar de daarvoor verantwoordelijke, deze toetst de melding. Als deze betrekking heeft op iets omtrent speelvoorzieningen en afgehandeld dient te worden vanuit onderhavige opdracht, dan wordt deze aan de aannemer doorgezonden.

Een melding dient u binnen 24 uur in behandeling te nemen, de gewenste actie uit te zetten, terugkoppelen wat de vervolg stappen worden, binnen welke tijdstermijn en/of te voorzien van beantwoording, gemaakte afspraken en/of reactie afhankelijk van het type melding. Bijvoorbeeld als n.a.v. de melding dit gelijktijdig al gerepareerd en opgelost is, of het binnen drie dagen met andere onderhoud wordt opgelost, of dat opdracht voor de levering van een bepaald onderdeel is verstrekt en over x weken wordt vervangen, e.d.

Vanuit de gemeente Noordwijk ontvangt u een inlogcode om de meldingen in behandeling te kunnen nemen, acties te registreren, geven van beantwoording, vastleggen van gemaakte afspraken en na uitvoering te kunnen afmelden. De inschatting is dat het om ca. 50 stuks meldingen gaat op jaarbasis.

Voor de ureninzet benodigd voor het in behandeling nemen t/m afmelden middels de meldingen app Fixi is bestekspost 503280 opgenomen.

De verrekening van reparatie uren, levering van onderdelen of reparatie van x m2 valondergrond, e.d. geschiedt via de hiervoor opgenomen besteksposten vanuit deel 2.2. van dit bestek.

Binnen de looptijd van de opdracht wensen wij meer uitvoeringsdata alleen via het beheersysteem ABS met elkaar te gaan uitwisselen. Zoals het proces van het maken van kostenoverzichten van de reparaties, opdrachtbevestiging voor uitvoering en de afmelding van de reparatiewerkzaamheden. We wensen graag het huidige beschreven proces van paragraaf 25 in deel 2.1. via het beheersysteem ABS te organiseren.

Momenteel is het proces het heen-en-weer mailen van Excel-overzichten, dit kan efficiënter. Hiervoor dienen nog aanpassingen gedaan te worden in het programma ABS, dit proces willen wij graag samen inrichten.

PAR

11 Werkzaamheden door derden

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

Derden aannemers, met de opdracht voor het uitvoeren van het overig onderhoud van de openbare ruimte, voeren met name de navolgende werkzaamheden uit in en rond uw beheerareaal:

- borging van algemene veiligheid, hygiëne en gezondheid van de spelende kinderen (zoals zwerfafval, glas(scherven), uitwerpselen, takken e.d.);
- verwijderen van zwerfafval op hotspots locaties (waaronder speelplekken);
- onkruid verwijderen op en rond de speelplek;
- bladruimen openbare ruimte inclusief op en rond de speelplekken;
- straatreiniging;
- algemeen onderhoud aan groenvoorzieningen en verhardingen op en rond de speelplekken;
- algemene oog- en oorfunctie op zaken zoals beschadigingen, vandalisme, beledigende graffiti, enz;
- algemeen onderhoud vanuit Calamiteiten en Serviceverlening.

Vervangen van speelvoorzieningen en nieuwe aanleg van speelplekken door of in opdracht van gemeente Noordwijk als deze plaats vinden vanuit herinrichting, renovatie- en/of nieuwbouwprojecten en als deze zijn opgenomen in andere overeenkomsten met derden partijen.

12 Leverantie speelvoorzieningen

In afwijking op het gestelde in par 37 lid 3b van de UAV 2012 mag over het bedrag 5% aannemersvergoeding gerekend worden, dit ter vergoeding van het maken van kosten voor onder andere leverantie afspraken en afhandeling financiële administratie.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Besteknummer: 517-001-01

tekeningnr	bladnr	omschrijving	datum	versie
01	...	Overzichtstekening Speelplekken	19-10-2020	...

De te onderhouden speelplekken zijn nader aangegeven op deze tekeningen.

Na opdracht en bij de verstrekking van deelopdrachten dagelijks onderhoud wordt het beheerareaal middels shape-files aan de aannemer verstrekt en/of uitsluitend via het beheersysteem ABS.

Per deelopdracht voor reparatie van speelvoorzieningen worden voor de uitvoering gegevens digitaal verstrekt via het beheersysteem ABS bestand c.q. opgestelde uitwerking uitvoeringsplan (par 25).
De SVO-inspectiegegevens zijn uitsluitend digitaal inzichtelijk via het beheersysteem ABS.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Het onderdeel van het werk: dagelijks onderhoud

Peilen worden niet gegeven.

Hoofdafmetingen worden niet gegeven.

Het onderdeel van het werk: reparaties / losse deelopdrachten

Afhankelijk van de specifieke inhoud en uitwerking van de deelopdracht worden de benodigde peilen en de hoofdafmetingen van de te maken werken aangegeven op de werktekeningen.

De peilen zijn en worden opgegeven in meters ten opzicht van N.A.P. In de deelopdracht worden vermeld de aanwezige N.A.P.-bouten in de directe omgeving van de desbetreffende werklocatie.

03 Kwaliteitsborging

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

1. bespreken uitvoeringsplan opgesteld naar aanleiding van de inspectie (6x per jaar)
2. voor herstel valondergrond controle op juiste plaatsingshoogte speeltoestel
3.
(nader te bepalen per deelopdracht)

Bijwoonpunten:

1. reparatie van valondergronden, voorafgaand
2.
(nader te bepalen per deelopdracht)

Registratiepunten:

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

In het kwaliteitsplan mede de navolgende onderdelen opnemen en omschrijven hoe u dit kwalitatief borgt gedurende de looptijd van de opdracht.

- wijze van herkenbaarheid van medewerkers, voertuigen en materieel met bedrijfsnaam / logo (01.27.03)
- procedures en werkinstructies met betrekking tot veilig werken
- wijze van afstemming materieel met ondergrond / bodemgesteldheid (voorkoming van spoorvorming)
- de gestelde inschrijvingsvereisten met betrekking tot de gevraagde beroepsbekwaamheid en technische bekwaamheid van de in te zetten medewerkers en certificeringen
- wijze van proces opstellen uitvoeringsplan (zie deel 2.1 paragraaf 25)

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden
- B Veiligheids- en Gezondheidsplan
- C Voorbeeld uitwerking uitvoeringsplan
- D1 Overzicht speelplekken
- D2 Overzicht speeltoestellen
- D3 Overzicht valondergronden
-

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- V Hoeveelheden overzicht (areaal speelvoorziening)
- W Hoeveelheden uitwerking (dagelijks onderhoud)
- X1 Weergave paspoort ABS
- X2 Handleiding ABS-app spelen-v1.5
- X3 Handleiding ABS-web inspectie spelen-v1.10
-

06 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld 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.

Er zijn locaties die niet altijd goed bereikbaar zijn. Bijvoorbeeld waar de speelvoorzieningen alleen bereikbaar zijn via een versmalde toegang, achterpad, dam of watergang. Inzet van kleiner materieel of handmatige uitvoering of varend materieel is dan nodig om het beheerareaal te kunnen onderhouden.

Op voet- en fietspaden van elementenverharding geldt een beperking van het voertuig gewicht van maximaal 3.500 kg.

Met de inzet van het materieel dient u rekening te houden met de aanwezige grondslag 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 voor de gegevens over de grondwaterstanden de openbare website maps.bodemdata.nl selecteren bij bodemkaarten op grondwatertrap -> via de link <http://maps.bodemdata.nl/bodemdata.nl/index.jsp>

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

Inzet van het materieel is volledig de verantwoordelijkheid van de aannemer. Inzet van verkeerd materieel of ontbreken van maatregelen ter voorkoming van insporing en schade in bepaalde gebieden kan nooit meerwerk tot gevolg hebben.

07 Werkterrein

Met het werkterrein wordt bedoeld de oppervlakken, waarin in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek en bijlagen zodanig werkzaamheden moeten worden verricht, dat uitvoering naar de eis van goed en deugdelijk werk mogelijk is. Met het werkterrein wordt ook bedoeld: oppervlakken gebruikt voor overpad en waterafvoer.

Exacte afmetingen worden niet gegeven. Als grenzen van het werkterrein worden over het algemeen de civieltechnische werken als hekwerken, paden, wegen, watergangen en privé-tuinen gehanteerd.

08 Depotruimte

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 zelf zorg te dragen voor benodigde depotruimte tijdens de uitvoering als dit gewenst is. Als dit in het openbaar gebied is, dan mede rekening houden met het aanvragen van ontheffingen, vergunningen en/of voldoen van eventuele precarioheffingen.

De gemeente wenst wel een afgeschermd gedeelte op het terrein van de aannemer (of gelijkwaardige locatie) te hebben waar (tijdelijke) opslag kan plaatsvinden. Van bijvoorbeeld her te gebruiken onderdelen, of speeltoestellen of waar vanuit een directielevering materialen en/of speeltoestellen afgeleverd kunnen worden. Voor het verzorgen van een opslagruimte en vervoeren van materialen zijn besteksposten in paragraaf 5697 in deel 2.2. opgenomen.

10 Beheertekening en hoeveelheden

Alle mogelijk te onderhouden oppervlakten of elementen 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 en de grenzen dienen op een logische wijze in het veld uitgevoerd worden, zoals tot aan erfafscheidingen, hekwerken, watergang e.d..

11 Areaalwijzigingen dagelijks onderhoud

De openbare ruimte is onderhavig aan vele aanpassingen zoals het renoveren van speelplekken, plantsoenen en straten. Mede wordt er nieuwbouw gepleegd, waarbij nieuwe gebieden worden overgedragen aan het team Openbare Ruimte GWA. 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.

Bij een frequentiepost wordt de nieuwe hoeveelheid verwerkt c.q. opgevoerd in de termijnstaat op het moment van uitvoering van een frequentiepost.

12 Betaald parkeren en venstertijden

In grote delen van Noordwijk aan Zee en in de kern van Noordwijk Binnen mag op bepaalde tijden alleen tegen betaling of met een parkeervergunning worden geparkeerd. Verder zijn er in Noordwijk op diverse plaatsen blauwe zones ingesteld. Bij een blauwe zone mag slechts gedurende een korte tijd worden geparkeerd. Het tijdstip van aanvang van het parkeren moet met een parkeerschijf zijn aangegeven.

In Noordwijkerhout zijn in de Zeestraat tussen de Victoriberg en huisnummer 89, in de Havenstraat en aan de Pilarenlaan (parkeerterrein Vomar) parkeerschijfzones ingesteld waarbij is bepaald dat aanwonenden onder bepaalde voorwaarden een ontheffing kunnen aanvragen. Voor een ontheffing van de parkeerduurbepanking bij blauwe zones komen alleen direct aanwonenden in aanmerking.

De woon- en winkellocaties in de Kerkstraat, De Keuvel, Hoofdstraat, Bomstraat en Maarten Kruytstraat zijn voorzien van een beweegbaar afsluitsysteem (verzinkbare paal).

- Hoofdstraat, Bomstraat en Maarten Kruytstraat

De palen gaan tussen 6:00 - 12:00 uur automatisch naar beneden voor de bevoorrading van winkels.

Deze tijden zijn aangegeven op de tekstborden naast de palen. Ook zijn feestdagen, zomer- en wintertijd voorgeprogrammeerd. Het inrijden van dit gesloten woon- & winkelgebied kan alleen via een persoonsgebonden pas. Uitrijden kan zonder pas.

- Kerkstraat en De Keuvel

Het woon- en winkelgebied in de Kerkstraat en de Keuvel is afgesloten met palen. Dit systeem werkt 7 dagen per week, ook op zon- en feestdagen. De inrijpalen zijn geplaatst aan de zijde van de Heilige Geestweg. De uitrijpaal staat aan de zijde van de Bronckhorststraat. Uitrijden kan zonder pas.

Zie voor meer informatie de gemeente website: www.noordwijk.nl

14 Afgesloten speelplekken en schoolpleinen

De navolgende speelplekken zijn afgesloten. Het gaat om de volgende locaties:

- speeltuin vereniging: de Duinrand in De Zilk, is geopend van 10.00 t/m 17.00 uur
- speeltuin vereniging: de Speelakker in Noordwijkerhout, is geopend op dinsdag en donderdag van 13.30 t/m 17.00 uur

De schoolpleinen (openbaar) welke binnen de opdracht vallen zijn niet afgesloten en zijn vrij toegankelijk. Het is wel noodzakelijk voortijdig contact op te nemen met de school (bijv. met de conciërge) voorgaand aan een bezoek aan het schoolplein en aan te melden bij aankomst.

25 Omvormen inspectie gegevens tot uitvoeringsplan

Jaarlijks wordt er een veiligheidsinspectie uitgevoerd door een extern bedrijf, drie keer per jaar wordt een functionele inspectie uitgevoerd en twee keer per jaar een visuele inspectie vanuit deze raamovereenkomst. Hieruit komt een lijst met aandachtspunten / gebreken / gevaarlijke situaties e.d..

De inspecteur / toezichthouder doet de volgende voorbereiding:

(zie als voorbeeld: pagina 1 van bijlage C)

- 1- Constatering en gebreken vanuit de inspecties verwerken in Excel lijstoverzicht / rapportage in PDF

De aannemer maakt als volgt het uitvoeringsplan:

(zie als voorbeeld: pagina 2 van bijlage C, rijen en kolommen met blauwe teksten)

- 2- Vermelden van de "uitvoeringsperiode" 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
- 3- Vermelden van de geplande uitvoeringsdatum
- 4- Vermelden van uren-, hoeveelheid- en kostenoverzicht:
 - a: urenopgave per melding van bestekspost 504130 inzet medewerker speelvoorziening (monteur)
 - b: hoeveelheid en type valondergrond als herstel nodig is bij / na reparatie
 - c: materiaallijst en kostenoverzicht opstellen met prijs per melding

- 5- Afstemming over uitvoeringsplan en kostenoverzicht:
- a: het uitvoeringsplan en kostenoverzicht wordt gezamenlijk besproken en goedgekeurd (directie vermeld een datum in de kolom "akkoord / opdracht")
 - b: na dit akkoord kunnen de werkzaamheden volgens het uitvoeringsplan uitgevoerd worden. Het kostenoverzicht is de basis voor de bijbehorende te verstrekken deelopdracht voor de uitvoering

De aannemer gaat de werkzaamheden uitvoeren:

(zie als voorbeeld: pagina 2 van bijlage C)

- 6- Na uitvoering stuurt de aannemer de werkbond(en) / uitvoeringsplan ondertekend retour (afmelding werkzaamheden) en vermeld de daadwerkelijke uitvoeringsdatum op het uitvoeringsplan (in kolom "uitgevoerd aannemer")
- 7- Mede stuurt de aannemer de originele facturen mee. (zie deel 3, artikel 01.06.01 lid 03)
- 8- De toezichthouder controleert de uitvoering en vermeld als directie de datum van goedkeuring van de uitvoering waarmee de werkzaamheden afgerekend kunnen worden (in kolom "akkoord / uitvoering")

De aannemer stelt de termijnstaat op:

(zie als voorbeeld: pagina 3 van bijlage C)

- 9- Voor de opstelling van de termijnstaat bundelt de aannemer het desbetreffende meldingen welke afgerekend mogen worden in de desbetreffende termijnperiode in een separaat overzicht en mogelijk aangevuld met overige uitgevoerde werkzaamheden in die termijnperiode.

Als voorbeeld is als bijlage C een uitwerking uitvoeringsplan gevoegd. Hiermee wordt per werkzaamheid duidelijk gemaakt op welke manier het bestek gebruikt dient te worden voor de prijsvorming van de werkzaamheden. Voorkeur is het Excel uitvoeringsplan te delen via een Dropbox of online / realtime systeem.

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					
50			DAGELIJKS ONDERHOUD SPEELVOORZIENINGEN Situering: tekeningen verstrekt bij deelopdracht Grondsoort: zand				
501			Onderhoud speelvoorzieningen				
5011			<u>Valondergronden, los materiaal, zand</u>				
501110	711121		Reinigen valdempende ondergrond – los materiaal. Situering: valondergronden (valdempend zand) Reinigen van valondergrond, ook onder de speelvoorzieningen Na bewerking oppervlakte egaliseren 1. Aantal locaties: zie beheertekening .1. Materiaal: zand .1. Reinigen door middel van zeven Zeefmaat: 3,0 mm .2. Reinigen tot een diepte van 300 mm .2. Aantal reinigingsbeurten: 2 keer per jaar .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	2.274,00	F	
501120	711131		Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal. Situering: valondergronden (valdempend zand) Betreft zand aanbrengen in valondergrond Aantal onderhoudsbeurten: incidenteel, op aanwijz van directie 9. Aantal locaties: opgave van welke aan te vullen ondergronden wordt verstrekt door de directie .9. Materiaal: uiterst grof zand (grof rivierzand / grof betonzand / grof valzand) korrelgrootte 0,42 - 2,0 mm Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretisch profiel van verwerking volgens NEN-EN-1177 .9. Aanvullen met ca. 0,05 tot 0,15 m .1. Bestaande laag egaliseren .1. Egaliseren na aanvullen	m3	46,00	F	
5012			<u>Valondergronden, los materiaal, houtsnippers</u>				
501210	711131		Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft: snippers aanbrengen in valondergrond Aantal onderhoudsbeurten: incidenteel, op aanwijz van directie 9. Aantal locaties: opgave van welke aan te vullen ondergronden wordt verstrekt door de directie .4. Materiaal: houtsnippers van tak- of stamhout Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretisch profiel van verwerking .9. Aanvullen met ca. 0,05 tot 0,15 m .1. Bestaande laag egaliseren .1. Egaliseren na aanvullen	m3	6,00	F	
5013			<u>Valondergronden, vast materiaal, kunstgras</u>				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
501350	711132	. 9. 1. 1. . . .	Aanvullen valdempende ondergrond – infill. Situering: valondergrond-vast (kunstgras en kunstgras - sportvloer) Aantal onderhoudsbeurten: op aanwijs van directie Aantal locaties: opgave van welke aan te vullen ondergronden wordt verstrekt door de directie Infill: kwartszand 0,5-1,0 mm Hoeveelheid na aanvullen: 1,25 kg/m²	m³	12,00 F	12,00 L
501360	512511	 9. 3. 9. .	Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: valondergrond-vast (kunstgras en kunstgras - sportvloer) en/of tegelomranding Langs valondergrond Afsteken of afsnijden Aantal onderhoudsbeurten: incidenteel, op aanwijs van directie Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	3.000,00 F	
501370	518299	. .	Verwijderen onkruid en graskanten, tegelomranding. Situering: valondergrond-vast (kunstgras en kunstgras - sportvloer) en/of tegelomranding Betreft onkruid verwijderen van tegelomranding van elementenverharding en afsteken of afsnijden van de graskanten. Aantal onderhoudsbeurten: incidenteel, op aanwijs van directie Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m²	600,00 F	
5014			<u>Valondergronden, vast materiaal, rubber/element</u>			
501410	711122	 1. 1. 9. 9. 2.	Reinigen valdempende ondergrond – tegels. Situering: valondergronden (rubbertegels en rubberbetontegels) Aantal locaties: zie beheertekening Materiaal: rubber tegels Methode van reiniging ter keuze van de aannemer Werkzaamheden: - verwijderen organische groei in de naden - verwijderen kauwgom en ongewenste bevuiling - schoonspuiten oppervlak met aangepaste druk, stoom of alternatieve methode (voorleggen ter goedkeuring aan directie) Na het reinigen van de valondergrond ook de daarop staande speeltoestellen schoon achterlaten Aantal reinigingsbeurten: op aanwijs van directie Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m²	4.240,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
501420	711122	.	Reinigen valdempende ondergrond – tegels.	m2	358,00	F
		.	Situering: valondergronden (rubbergietvloer)			
		1.	Aantal locaties: zie beheertekening			
		.9.	Materiaal: rubber-gietvloer			
		.9.	Methode van reiniging ter keuze van de aannemer			
		.	Werkzaamheden:			
		.	- verwijderen organische groei in de naden			
		.	- verwijderen kauwgom en ongewenste bevuiling			
		.	- schoonspuiten oppervlak met aangepaste druk,			
		.	stoom of alternatieve methode (voorleggen ter			
		.	goedkeuring aan directie)			
		.	Na het reinigen van de valondergrond ook de			
		.	daarop staande speeltoestellen schoon achterlaten			
		.9.	Aantal reinigingsbeurten: op aanwijs van directie			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		.	het bevoegd gezag vergunde inrichting			
		.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
501430	711122	.	Reinigen valdempende ondergrond – tegels.	m2	112,00	F
		.	Situering: valondergronden (rubbersnippers)			
		1.	Aantal locaties: zie beheertekening			
		.9.	Materiaal: rubbersnippers (gebonden)			
		.9.	Methode van reiniging ter keuze van de aannemer			
		.	Werkzaamheden:			
		.	- verwijderen organische groei in de naden			
		.	- verwijderen kauwgom en ongewenste bevuiling			
		.	- schoonspuiten oppervlak met aangepaste druk,			
		.	stoom of alternatieve methode (voorleggen ter			
		.	goedkeuring aan directie)			
		.	Na het reinigen van de valondergrond ook de			
		.	daarop staande speeltoestellen schoon achterlaten			
		.9.	Aantal reinigingsbeurten: op aanwijs van directie			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		.	het bevoegd gezag vergunde inrichting			
		.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
5016		.	<u>Speelvoorzieningen</u>			
501610	711399	.	Smeren bewegende delen.	st	264,00	F
		.	Betreft: schommels, draaitoestellen, kabelbaan en			
		.	combinatietoestellen			
		.	Het insmeren van de bewegende delen volgens			
		.	voorschriften van de leverancier			
		.	Aantal onderhoudsbeurten: incidenteel, op aanwijs			
		.	van directie			
		.	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft			
		.	aantal stuks speeltoestellen met een of meerdere			
		.	bewegende delen			
501620	711399	.	Reinigen speeltoestel.	uur	96,00	F
		.	Situering: speeltoestel, sporttoestel en			
		.	speelaanleiding			
		.	Methode van reiniging ter keuze van de aannemer			
		.	Schoonspuiten toestel met aangepaste druk, stoom			
		.	of alternatieve methode (voorleggen ter			
		.	goedkeuring aan directie)			
		.	Aantal reinigingsbeurten: op aanwijs van directie			
503		.	Inspectie speelvoorzieningen			
5030		.	<u>Databeheer</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
503010	510099		Beschikbaar hebben mobiel device met internet. Door de opdrachtgever wordt een account via ABS aangemaakt met raadpleeg- / mutatierechten voor de opdrachtnemer om de gegevens van de speeltoestellen en de inspecties te kunnen raadplegen, opnemen en muteren. (wanneer het proces van deel 2.1 par 25 ingericht is volgens de wens van deel 1 par 10, dan via ABS) De aannemer moet zelf beschikken over een mobiel device op Android platform 8 of hoger en met internet toegang en browser (Firefox, Safari of Chrome) gedurende de looptijd van de overeenkomst. De kosten voor het dataverbruik dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	week	104,00	F
503020	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden. Betreft: het per speelvoorziening digitaal registreren (inclusief dagelijks synchroniseren met het systeem van de opdrachtgever / externe online-service) van de uitgevoerde reparatie werkzaamheden. De opdrachtnemer dient zelf zorg te dragen voor benodigde de apparatuur volgens post 503010 . Eenheid 'stuks' betreft per deelopdracht reparatie het aantal te repareren speeltoestellen.	st	1.200,00	F
5032			<u>Speelvoorzieningen</u> Tijdens het uitvoeren van de inspectie dient gelijktijdig meegenomen te worden hele kleine herstelwerkzaamheden zoals: aandraaien van bouten, bijschuren van houtwerk, vervangen van ontbrekende dopjes, e.d.			
503210	711599		Uitvoeren operationele inspectie speeltoestel. Situering: speeltoestel Aantal speeltoestellen: 450 stuks Frequentie: 3 keer per jaar Inclusief operationele inspectie van de valdempende ondergrond Periode: januari, eind april-begin mei en augustus SVS Inspecteur Spelen 1 ster, of gelijkwaardig Met apparatuur van de aannemer Exclusief raming van kosten voor herstelwerkzaamheden Resultaten digitaal aanleveren en verwerken in ABS	st	2.700,00	F
503220	711599		Uitvoeren operationele inspectie speeltoestel. Situering: sporttoestel Aantal sporttoestellen: 91 stuks Frequentie: 3 keer per jaar Inclusief operationele inspectie van de valdempende ondergrond Periode: januari, eind april-begin mei en augustus SVS Inspecteur Spelen 1 ster, of gelijkwaardig Met apparatuur van de aannemer Exclusief raming van kosten voor herstelwerkzaamheden Resultaten digitaal aanleveren en verwerken in ABS	st	546,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
503230	711599		Uitvoeren operationele inspectie speeltoestel. Situering: speelaanleiding Aantal speelaanleidingen: 27 stuks Frequentie: 3 keer per jaar Inclusief operationele inspectie van de valdempende ondergrond Periode: januari, eind april-begin mei en augustus SVS Inspecteur Spelen 1 ster, of gelijkwaardig Met apparatuur van de aannemer Exclusief raming van kosten voor herstelwerkzaamheden Resultaten digitaal aanleveren en verwerken in ABS	st	162,00	F
503240	711599		Uitvoeren routinematige visuele inspectie speeltoestel. Situering: speeltoestel Aantal speeltoestellen: 450 stuks Frequentie: 2 keer per jaar Inclusief visuele inspectie van de valdempende ondergrond Periode: maart en eind juni-begin juli SVS Inspecteur Spelen 1 ster, of gelijkwaardig Met apparatuur van de aannemer Exclusief raming van kosten voor herstelwerkzaamheden Resultaten digitaal aanleveren en verwerken in ABS	st	1.800,00	F
503250	711599		Uitvoeren routinematige visuele inspectie speeltoestel. Situering: sporttoestel Aantal sporttoestellen: 91 stuks Frequentie: 2 keer per jaar Inclusief visuele inspectie van de valdempende ondergrond Periode: maart en eind juni-begin juli SVS Inspecteur Spelen 1 ster, of gelijkwaardig Met apparatuur van de aannemer Exclusief raming van kosten voor herstelwerkzaamheden Resultaten digitaal aanleveren en verwerken in ABS	st	364,00	F
503260	711599		Uitvoeren routinematige visuele inspectie speeltoestel. Situering: speelaanleiding Aantal speelaanleidingen: 27 stuks Frequentie: 2 keer per jaar Inclusief visuele inspectie van de valdempende ondergrond Periode: maart en eind juni-begin juli SVS Inspecteur Spelen 1 ster, of gelijkwaardig Met apparatuur van de aannemer Exclusief raming van kosten voor herstelwerkzaamheden Resultaten digitaal aanleveren en verwerken in ABS	st	108,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
503280	102399		Organiseren en afhandelen meldingen. Betreft: meldingen uit meldingenplatform Fix, of via andere kanalen, die vallen binnen de opdracht. Zie nadere toelichting in deel 1 par 10. Elke melding heeft een uniek meldnummer. Werkzaamheden: - melding in behandeling nemen en gewenste actie uitzetten; - beoordelen melding ter plaatse; - direct verhelpen van de melding indien mogelijk; - terugkoppelen van vervolgstappen op de melding; - afmelden van de melding na afhandeling. De ureninzet benodigd voor het in behandeling nemen t/m afmelden dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijs.	st	100,00	F
503290	711531		Opnemen speeltoestel in beheersysteem. Situering: speeltoestel, sporttoestel en speelaanleiding inclusief ondergrond 2. Betreft het opnemen na inspectie 1. Bij opdrachtgever gebruikt beheersysteem: ABS 1. Eisen aan het opnemen van de gegevens: conform de paspoortvelden en stamgegevens in ABS 2. Met apparatuur van de aannemer	st	50,00	F
504			Reparatie speelvoorzieningen			
5041			<u>Inzetten van werknemers en materieel</u> Reparatie en onderhoud van speeltoestellen en valondergronden. - Gemiddeld aantal toestellen per ronde: 10% van de ca. 568 toestellen, verdeeld over ca. 122 locaties			
504110	100599		Omvormen inspectie gegevens tot uitvoeringsplan. Werkzaamheden: - eventueel terreinbezoek n.a.v inspectiegegevens - maken uitwerking voor het uitvoeringsplan en kostenoverzicht, waarbij van het reparatiewerk het uren- en kostenoverzicht per melding uitgewerkt wordt. Uitwerking conform deel 2.1 par. 25 Leverantie van benodigde materialen op stelpost in deelopdracht zie deel 3 artikel 01.05.01 lid 03 Eenheid 'stuks' betreft per deelopdracht reparatie het aantal te repareren speeltoestellen.	st	1.200,00	F
504130	100501		Inzetten van werknemer. Aantal locaties: opgave volgens uitvoeringsplan Uren op basis van voorgaande opgave van de aannemer, uitgaande van binnen normale werktijden Uitvoering: binnen een overeen te komen planning Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: in de functie van medewerker speelvoorziening (Inspecteur Spelen 1-ster) Voor gestelde eisen zie deel 1 par 09	uur	1.920,00	F
504140	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: in de functie van stratenmaker / grondwerker	uur	80,00	F
5043			<u>Valondergronden, vast materiaal, kunstgras</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
504310	712499	.	Repareren kunstgrasmat, 0-0,5 m2.	m2	45,00	F	
		.	Betreft: repareren van bestaande valondergrond,				
		.	inclusief onderlaag en ingeveegd zand				
		.	Oppervlak: 0-0,5 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 opnieuw aanbrengen, het aan te	m2			45,00 L
		.	brengen kunstgras dient een afwijkende kleur te				
		.	hebben (bijv. rood, blauw, geel of groen), het				
		.	reparatiestuk dan als rondje, vierkant of vrije				
		.	vorm inpassen in de valondergrond.				
		.	Vooroverleg met directie over deze werkwijze,				
		.	kleur en vormgeving reparatiestuk				
504320	712499	.	- kunstgras verlijmen met het bestaande kunstgras	kg			56,25 L
		.	- instrooien en invegen met kwartszand 0,5-1,0mm				
		.	25 kg/ 20 m2				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		.	verleende omgevingsvergunning				
		.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
		.					
		.	Repareren kunstgrasmat, 0,5-2,5 m2.	m2	75,00	F	
		.	Betreft: repareren 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 opnieuw aanbrengen, het aan te	m2			75,00 L
		.	brengen kunstgras dient een afwijkende kleur te				
		.	hebben (bijv. rood, blauw, geel of groen), het				
		.	reparatiestuk dan als rondje, vierkant of vrije				
		.	vorm inpassen in de valondergrond.				
		.	Vooroverleg met directie over deze werkwijze,				
		.	kleur en vormgeving reparatiestuk				
		.	- kunstgras verlijmen met het bestaande kunstgras	kg			93,75 L
		.	- instrooien en invegen met kwartszand 0,5-1,0mm				
		.	25 kg/ 20 m2				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		.	verleende omgevingsvergunning				
		.	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					
504410	711199		Repareren rubbergietvloer, 0-0,5 m2.	m2	25,00	F	
			Betreft: repareren van bestaande valondergrond				
			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 aanbrengen, in een afwijkende				
			kleur, het reparatiestuk dan als rondje, vierkant				
			of vrije vorm inpassen in de valondergrond.				
			Vooroverleg met directie over deze werkwijze,				
			kleur en vormgeving reparatiestuk				
			Kleur: basiskleuren	m3			3,75 L
			Het gietrubber 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 met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
504420	711199		Repareren rubbergietvloer, 0,5-2,5 m2.	m2	35,00	F	
			Betreft: repareren van bestaande valondergrond				
			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 aanbrengen, in een afwijkende				
			kleur, het reparatiestuk dan als rondje, vierkant				
			of vrije vorm inpassen in de valondergrond.				
			Vooroverleg met directie over deze werkwijze,				
			kleur en vormgeving reparatiestuk				
			Kleur: basiskleuren	m3			5,25 L
			Het gietrubber 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 met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
			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					
504430	711199		Repareren rubbergietvloer, 2,5-10 m2.	m2	45,00	F	
			Betreft: repareren van bestaande valondergrond 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 aanbrengen, in een afwijkende kleur, het reparatiestuk dan als rondje, vierkant of vrije vorm inpassen in de valondergrond. Vooroverleg met directie over deze werkwijze, kleur en vormgeving reparatiestuk Kleur: basiskleuren Het gietrubber 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 met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m3			6,75 L
504440	711199		Repareren rubbergietvloer, >10 m2.	m2	80,00	F	
			Betreft: repareren van bestaande valondergrond 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 aanbrengen, in een afwijkende kleur, het reparatiestuk dan als rondje, vierkant of vrije vorm inpassen in de valondergrond. Vooroverleg met directie over deze werkwijze, kleur en vormgeving reparatiestuk Kleur: basiskleuren Het gietrubber 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 met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m3			12,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
504450	711199		Repareren rubbersnippervloer, 0-0,5 m2.	m2	25,00	F	
			Betreft: repareren van bestaande valondergrond				
			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				
			- rubbersnippers aanbrengen, in een afwijkende				
			kleur, het reparatiestuk dan als rondje, vierkant				
			of vrije vorm inpassen in de valondergrond.				
			Vooroverleg met directie over deze werkwijze,				
			kleur en vormgeving reparatiestuk				
			Kleur: basiskleuren	m3			3,75 L
			De rubbersnippers 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 met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
504460	711199		Repareren rubbersnippervloer, 0,5-2,5 m2.	m2	35,00	F	
			Betreft: repareren van bestaande valondergrond				
			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				
			- rubbersnippers aanbrengen, in een afwijkende				
			kleur, het reparatiestuk dan als rondje, vierkant				
			of vrije vorm inpassen in de valondergrond.				
			Vooroverleg met directie over deze werkwijze,				
			kleur en vormgeving reparatiestuk				
			Kleur: basiskleuren	m3			5,25 L
			De rubbersnippers 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 met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
			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					
504470	711199		Repareren rubbersnippervloer, 2,5-10 m2.	m2	45,00	F	
			Betreft: repareren van bestaande valondergrond				
			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				
			- rubbersnippers aanbrengen, in een afwijkende				
			kleur, het reparatiestuk dan als rondje, vierkant				
			of vrije vorm inpassen in de valondergrond.				
			Vooroverleg met directie over deze werkwijze,				
			kleur en vormgeving reparatiestuk				
			Kleur: basiskleuren	m3			6,75 L
			De rubbersnippers 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 met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
504480	711199		Repareren rubbersnippervloer, >10 m2.	m2	80,00	F	
			Betreft: repareren van bestaande valondergrond				
			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				
			- rubbersnippers aanbrengen, in een afwijkende				
			kleur, het reparatiestuk dan als rondje, vierkant				
			of vrije vorm inpassen in de valondergrond.				
			Vooroverleg met directie over deze werkwijze,				
			kleur en vormgeving reparatiestuk				
			Kleur: basiskleuren	m3			12,00 L
			De rubbersnippers 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 met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
5045			<u>Valondergronden, vast materiaal, rubbertegels</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
504510	718199	.	Repareren rubbertegels, 0-2,5 m2.	m2	90,00	F	
		.	Betreft: repareren 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				
		.	- rubbertegels inclusief verbindingspennen	m2			90,00 L
		.	opnieuw aanbrengen; (in een afwijkende kleur van				
		.	dezelfde leverancier te zijn als de bestaande				
		.	rubbertegels)				
		.	- verlijmen van de rubbertegels met de				
		.	ondergrond (betontegels)				
		.	- rondom staanders en/of bevestigingspunten de				
		.	randen afkitten				
504520	718199	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		.	verleende omgevingsvergunning				
		.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
		.	Repareren rubbertegels, 2,5-10 m2.	m2	150,00	F	
		.	Betreft: repareren 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				
		.	- rubbertegels inclusief verbindingspennen	m2			150,00 L
		.	opnieuw aanbrengen; (in een afwijkende kleur van				
		.	dezelfde leverancier te zijn als de bestaande				
		.	rubbertegels)				
		.	- verlijmen van de rubbertegels met de				
		.	ondergrond (betontegels)				
		.	- rondom staanders en/of bevestigingspunten de				
		.	randen afkitten				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		.	verleende omgevingsvergunning				
		.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
504530	718199	.	Repareren rubbertegels, >10 m2.	m2	225,00	F	
		.	Betreft: repareren 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				
		.	- rubbertegels inclusief verbindingspennen	m2			225,00 L
		.	opnieuw aanbrengen; (in een afwijkende kleur van				
		.	dezelfde leverancier te zijn als de bestaande				
		.	rubbertegels)				
		.	- verlijmen van de rubbertegels met de				
		.	ondergrond (betontegels)				
		.	- rondom staanders en/of bevestigingspunten de				
		.	randen afkitten				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		.	verleende omgevingsvergunning				
		.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5046			<u>Valondergronden, vast materiaal op gras, GrasTech</u>			
504610	718199		Repareren GrasTech, 0-2,5 m2. Betreft: repareren van bestaande valondergrond, inclusief onderlaag van graszoden Oppervlak: 0-2,5 m2 Op natuurlijke ondergrond De werkzaamheden omvatten onder andere: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - eventueel aanvullen met teelgrond, egaliseren grond, aanbrengen nieuwe graszoden - Stabiliteitsgaas TechMesh en gaasmatten GrasTech inclusief verbindingspennen opnieuw aanbrengen - graszoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3 grond per 100 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	25,00	F
				m2		25,00 L
				m2		25,00 L
				m2		25,00 L
				m3		0,13 L
504620	718199		Repareren GrasTech, 2,5-10 m2. Betreft: repareren van bestaande valondergrond, inclusief onderlaag van graszoden Oppervlak: 2,5-10 m2 Op natuurlijke ondergrond De werkzaamheden omvatten onder andere: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - eventueel aanvullen met teelgrond, egaliseren grond, aanbrengen nieuwe graszoden - Stabiliteitsgaas TechMesh en gaasmatten GrasTech inclusief verbindingspennen opnieuw aanbrengen - graszoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3 grond per 100 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	35,00	F
				m2		35,00 L
				m2		35,00 L
				m2		35,00 L
				m3		0,18 L
504630	718199		Repareren GrasTech, >10 m2. Betreft: repareren van bestaande valondergrond, inclusief onderlaag van graszoden Oppervlak: >10 m2 Op natuurlijke ondergrond De werkzaamheden omvatten onder andere: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - eventueel aanvullen met teelgrond, egaliseren grond, aanbrengen nieuwe graszoden - Stabiliteitsgaas TechMesh en gaasmatten GrasTech inclusief verbindingspennen opnieuw aanbrengen - graszoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3 grond per 100 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	50,00	F
				m2		50,00 L
				m2		50,00 L
				m2		50,00 L
				m3		0,25 L
5047			<u>Valondergronden, natuurlijk materiaal, gras</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
504710	222199		Frezen.	are	5,00	F	
			Betreft frezen voor herstel van valondergrond gras				
			Grondsoort: bovengrond				
			Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
			Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)				
504720	220399		Grond verwerken in valondergrond gras.	m3	37,50	F	
			Betreft herstel / uitvullen van valondergrond gras				
			Grondsoort: teelgrond gebied C1	m3			37,50 L
			Voor gazons				
			Grond die voldoet aan de volgende				
			milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
			Hoogte tot 0,10 m				
			Met een overhoogte van 0,03 m op moment van				
			verwerken				
			Kruinbreedte tot 5,00 m				
			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
			Profileren en verdichten				
504730	512299		Aanbrengen graszoden.	m2	500,00	F	
			Betreft aanbrengen blokszoden valondergrond gras				
			Grondsoort: bovengrond				
			Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan				
			1 : 3				
			Betreft: gazon rondom speelvoorziening				
			Direct voorafgaande aan het leggen van de				
			graszoden de grond bezodingsgereed maken door het				
			aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot				
			30 mm				
			Blokszoden, dikte 5 cm	m2			500,00 L
			De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien	m3			2,50 L
			met 0,5 m3grond per 100 m2.....				
5048			<u>Calamiteiten</u>				
504810	100599		Voorrijkosten per calamiteit.	st	30,00	F	
			Betreft: reistijd voor besteksposten 504820 en				
			504830				
			De voorrijkosten per calamiteit				
			Eenheid 'stuks' betreft gerekend met heen- en				
			terugreis van en naar Noordwijk per calamiteit				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
504820	100151	. 9. .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
504920	621099		Toepassen afzethek (huur en onderhoud). Betreft: huur en onderhoud van afzethekken Afzethekken / bouwhekken zonder punten Hoogte minimaal 1,80 m, lengte ca. 3,50 m Met voeten en op 3 plaatsen onderling verbonden met ijzeren beugels / bouwhekklemmen Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft aantal stuks per week aanwezig op het werk (bijv 20 stuks aanwezig voor 5 weken = 100 stuks) Uitgaande van maximaal 20 stuks en/of 5 weken per calamiteit / opdracht c.q. kleinschalige afzetting	st	200,00	F
504930	621099		Toepassen tekstbord (huur en onderhoud). Betreft: huur en onderhoud van tekstbord Tekstbord: "Wegens reparatie speeltoestel tijdelijk niet beschikbaar" Het tekstbord monteren met vier beugels / klemmen op een afzethek / bouwhek Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft aantal stuks per week aanwezig op het werk (bijv 1 stuks aanwezig voor 5 weken = 5 stuks) Uitgaande van maximaal 5 weken per calamiteit / opdracht c.q. kleinschalige afzetting	st	10,00	F
56			ONDERHOUD SPEELVOORZIENINGEN Situering: tekeningen verstrekt bij deelopdracht Grondsoort: zand			
561			Speelvoorzieningen			
5611			<u>Verwijderen speeltoestellen</u>			
561110	711201		Verwijderen speeltoestel. .1. Betreft: klein speeltoestel .7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof Inclusief fundering en bijkomend grondwerk Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspaar 5616 .9. Niet geschikt voor hergebruik, behoudens losse onderdelen	st	15,00	F
			.2. Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond	m3		3,00 L
			.7. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
561120	711201		Verwijderen speeltoestel. .2. Betreft: middelgroot speeltoestel .7. Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof Inclusief fundering en bijkomend grondwerk Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspaar 5616 .9. Niet geschikt voor hergebruik, behoudens losse onderdelen	st	10,00	F
			.2. Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond	m3		4,00 L
			.7. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
561130	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	8,00 F	
		.3. . . .	Betreft: groot speeltoestel			
		. .7. . . .	Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof			
			Inclusief fundering en bijkomend grondwerk			
			Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspaar 5616			
		. . .9. . .	Niet geschikt voor hergebruik, behoudens losse onderdelen			
		2.	Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond	m3		4,80 L
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
561140	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	8,00 F	
		.4. . . .	Betreft: zeer groot speeltoestel			
		. .7. . . .	Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof			
			Inclusief fundering en bijkomend grondwerk			
			Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspaar 5616			
		. . .9. . .	Niet geschikt voor hergebruik, behoudens losse onderdelen			
		2.	Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond	m3		6,40 L
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
5613			Demonteren voor herplaatsen speeltoestellen			
561310	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	15,00 F	
		.1. . . .	Betreft: klein speeltoestel			
		. .7. . . .	Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof			
			Inclusief fundering en bijkomend grondwerk			
			Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspaar 5616			
		. . .1. . .	Geschikt voor hergebruik			
		2.	Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond	m3		3,00 L
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depotruimte voorzien op eigen terrein volgens post 569730			
561320	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	10,00 F	
		.2. . . .	Betreft: middelgroot speeltoestel			
		. .7. . . .	Materiaal: combinatie van hout, metaal en/of kunststof			
			Inclusief fundering en bijkomend grondwerk			
			Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze verwijderen volgens bestekspaar 5616			
		. . .1. . .	Geschikt voor hergebruik			
		2.	Ontstane gaten in valdempende ondergrond opvullen met zand en/of grond	m3		4,00 L
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depotruimte voorzien op eigen terrein volgens post 569730			
						

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
561930	423199		Aanbrengen beton t.b.v. opstorting.	m3	16,00	F	
			Betreft: betonvoet voor speeltoestel				
			Differentiatie: 2,5-5,0 m3				
			Beton van sterkteklasse C 20/25	m3			16,00 L
			+ zand en grond				
			Milieuklasse: Langdurig nat				
			Carbonatatie: XC2				
			Dooizouten of chloriden: n.v.t.				
			Zeewater: n.v.t.				
			Vorst: XF3				
			Agressieve omgeving: n.v.t.				
			Consistentie ter keuze van de aannemer				
			Cementsoort ter keuze van de aannemer				
			Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer				
			Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
561940	718599		Aanbrengen standaard betonvoet 1-3 st.	st	24,00	F	
			Betreft: betonvoet voor speeltoestel				
			Differentiatie: 1-3 st				
			Standaard betonvoet meegeleverd met toestel				
561950	718599		Aanbrengen standaard betonvoet 4-9 st.	st	32,00	F	
			Betreft: betonvoet voor speeltoestel				
			Differentiatie: 4-9 st				
			Standaard betonvoet meegeleverd met toestel				
561960	718599		Aanbrengen standaard betonvoet >10 st.	st	40,00	F	
			Betreft: betonvoet voor speeltoestel				
			Differentiatie: 10 st of meer				
			Standaard betonvoet meegeleverd met toestel				
569			Overige werkzaamheden				
5691			<u>Oplevering en metingen</u>				
569100	711141		Aanvullen valdempende ondergrond – infill.	st	30,00	F	
			Betreft het bepalen van de HIC-waarde				
			overeenkomstig NEN-EN 1177				
			Test uitvoeren op alle type valondergrond				
		.2. . . .	Met gebruik van handheld				
		. . .2. . .	Beproeversrapport digitaal aanleveren				
569110	711511		Uitvoeren opleveringsinspectie speeltoestel.	st	30,00	F	
		1.	Betreft: klein speeltoestel				
		.1. . . .	Inclusief valdempende ondergrond				
569120	711511		Uitvoeren opleveringsinspectie speeltoestel.	st	20,00	F	
		2.	Betreft: middelgroot speeltoestel				
		.1. . . .	Inclusief valdempende ondergrond				
569130	711511		Uitvoeren opleveringsinspectie speeltoestel.	st	10,00	F	
		3.	Betreft: groot speeltoestel				
		.1. . . .	Inclusief valdempende ondergrond				
569140	711511		Uitvoeren opleveringsinspectie speeltoestel.	st	10,00	F	
		4.	Betreft: zeer groot speeltoestel				
		.1. . . .	Inclusief valdempende ondergrond				
569150	711521		Opnemen van door derden uitgevoerd werk.	st	30,00	F	
		9.	Betreft: klein t/m zeer groot speeltoestel				
		.1. . . .	Inclusief het maken van fotografische opnamen				
		.2. . . .	Met apparatuur van de aannemer				
		. . .1. . .	Resultaten digitaal aanleveren				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
569160	711531	 1. 1. 1. 2.	Opnemen speeltoestel in beheersysteem. Situering: speeltoestel, sporttoestel en speelaanleiding Betreft het opnemen na plaatsen Bij opdrachtgever gebruikt beheersysteem: ABS Eisen aan het opnemen van de gegevens: conform de paspoortvelden en stamgegevens in ABS Met apparatuur van de aannemer	st	40,00	F
569170	711541	 1. 1.	Uitvoeren risicoanalyse speellocatie. Betreft: speellocatie tot 10 stuks speelelementen Analyse uitvoeren volgens methode Fine & Kinney Resultaten digitaal aanleveren	st	10,00	F
569180	711541	 1. 1.	Uitvoeren risicoanalyse speellocatie. Betreft: speellocatie tot 11 t/m 20 stuks speelelementen Analyse uitvoeren volgens methode Fine & Kinney Resultaten digitaal aanleveren	st	10,00	F
569190	711541	 1. 1.	Uitvoeren risicoanalyse speellocatie. Betreft: speellocatie tot 21 t/m 40 stuks speelelementen Analyse uitvoeren volgens methode Fine & Kinney Resultaten digitaal aanleveren	st	10,00	F
5692		. .	<u>Tijdelijke afzettingen</u> In het geval van grote en langdurige afzettingen die het in de besteksposten vermelde aantal overschrijden of langer duren van vermeld. Dan worden deze besteksposten niet toegepast, dan wordt onderling een project-prijs afgesproken of dan geschiedt de afzetting door derden.			
569210	621099	. .	Toepassen afzethek (huur en onderhoud). Toepassen permanente afzetting Betreft: huur en onderhoud van afzethekken Afzethekken / bouwhekken zonder punten Hoogte minimaal 1,80m Met voeten en op 3 plaatsen onderling verbonden met ijzeren beugels / bouwhekklemmen Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft aantal stuks per week aanwezig op het werk (bijv 50 stuks = 10 stuks aanwezig voor 5 weken) Uitgaande van maximaal 50 stuks en/of 5 weken per opdracht c.q. benodigde afzetting.	st	150,00	F
569220	621099	. .	Toepassen tekstbord (huur en onderhoud). Toepassen permanente afzetting. Betreft: huur en onderhoud van tekstbord Tekstbord: "Wegens herinrichting speelplek tijdelijk niet beschikbaar" Het tekstbord monteren met vier beugels / klemmen op een afzethek / bouwhek van bestekspost 569210 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft aantal stuks per week aanwezig op het werk (bijv 5 stuks = 1 stuk aanwezig voor 5 weken) Uitgaande van maximaal 5 weken per opdracht	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
569230	621099		Toepassen afzethet (huur en onderhoud).	st	600,00	F
			Toepassen permanente afzetting			
			Betreft: huur en onderhoud van afzethetten			
			Afzethetten / bouwhekken zonder punten			
			Hoogte minimaal 1,80m			
			Met voeten en op 3 plaatsen onderling verbonden			
			met ijzeren beugels / bouwhekklemmen			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft			
			aantal stuks per week aanwezig op het werk			
			(bijv 200 stuks = 20 stuks aanwezig voor 10 weken)			
			Uitgaande van maximaal 200 stuks en/of 10 weken			
			per opdracht c.q. benodigde afzetting.			
569240	621099		Toepassen tekstbord (huur en onderhoud).	st	30,00	F
			Toepassen permanente afzetting.			
			Betreft: huur en onderhoud van tekstbord			
			Tekstbord: "Wegens herinrichting speelplek			
			tijdelijk niet beschikbaar"			
			Het tekstbord monteren met vier beugels / klemmen			
			op een afzethet / bouwhek van bestekspost 569230			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft			
			aantal stuks per week aanwezig op het werk			
			(bijv 10 stuks = 1 stuk aanwezig voor 10 weken)			
			Uitgaande van maximaal 10 weken per opdracht			
569260	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m	200,00	F
			Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze			
			en ter keuze van de aannemer			
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming grond			
			tegen inklinking en structuurbederf door			
			grondverzetmachines			
		.9.	T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer			
			grondverzetmachines			
		.9.	Eenheid 'm' betreft gerekend de lengte van een			
			rijplatenbaan met voldoende werkbreedte			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm' betreft			
			aantal m1 per week aanwezig op het werk			
			(bijv 200 m1 = 20 m1 rijplatenbaan aanwezig voor			
			10 weken)			
			Uitgaande van maximaal 10 weken per opdracht			
			Rijplaat kunststof: afmeting ter keuze van de			
			aannemer			
			1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het			
			beoogde gebruik			
5696			<u>Coördinatie derden</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
569610	100899		Coördinatie en afstemming. Betreft het coördineren en afstemmen van de door derden uit te voeren werkzaamheden overeenkomstig het gestelde in deel 1 par. 11 van dit bestek. Coördinatie betreft: - een vooroverleg / kennismaking met alle partijen bij aanvang van de opdracht, doorspreken elkanders raakvlakken qua dagelijks onderhoud; - overleg voorafgaand aan uitvoering van de deelopdrachten reparaties ter afstemming in geval raakvlakken qua onderhoud elkaar overlappen of afhankelijk van elkaar zijn; - schriftelijk vastleggen van de gemaakte afspraken en versturen aan partijen en directie; - het tijdig afroepen en inplannen van zaken die geleverd worden middels een directielevering; - controleren directielevering op afleverschade en volledigheid van alle onderdelen; - schriftelijk vastleggen van de gemaakte afspraken en versturen aan partijen en directie. Doel van deze overleggen is het maken van goede werkafspraken met en tussen alle partijen ter bevordering van de uitvoering van elkanders werk. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'week' betreft het aantal afgesproken weken uitvoeringsperiode van een deelopdracht.	week	104,00	F
5697			<u>Tijdelijke depots en vervoeren van en naar</u>			
569710	100199		Toepassen van benodigde depotruimte. Betreft: beschikbaar maken en houden van depotruimte voor met name opslag van speeltoestellen en/of materialen welke bij de aannemer afgeleverd worden en/of voor tijdelijke opslag van te verplaatsen toestellen en/of andere kostbare materialen Gewenste beschikbare ruimte: 50 tot 150 m2 De depotruimte dient afgeschermd en omsloten te zijn met bouwhekken voor een correcte afsluiting De depotruimte dient te zijn op een verharde ondergrond of van rijplaten als ondergrond Eventuele huurkosten voor de depotruimte, bouwhekken en/of rijplaten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn Hoeveelheid resultaatsverplichting 'week' betreft aantal weken dat de depotruimte benodigd is (bijk 1 periode voor 4 weken en 2 periodes voor 8 weken = 20 weken)	week	104,00	F
569730	100199		Vervoeren materiaal van en naar depot. Betreft het vervoeren van speeltoestel, materiaal van speelvoorzieningen vanaf en naar depotruimte Vervoeren van werklocatie naar depotruimte of vervoeren vanaf depotruimte naar werklocatie Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft aantal keer per vervoersrichting: naar en vanaf de depotruimte	keer	30,00	F
9			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 dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze 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 Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.

01 01 11 Algemene boeteregeling

- 11 Indien de aannemer de binnen deze overeenkomst opgedragen zaken van de directie UAV volgens het bepaalde in paragraaf 6 lid 2 van de UAV 2012 niet nakomt of de hierin gegeven voorschriften niet naleeft kan er per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
Bij niet nakomen en waardoor uitvoering door een derden partij noodzakelijk is, zullen de kosten van deze derden partij als korting worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 01 12 Financiële korting bij tekortkomingen in naleving kwalitatieve criteria

- 01 De door de aannemer aangeboden meerwaarde in zijn inschrijving op de subgunningscriteria K1 en K2 maakt expliciet onderdeel uit van de overeenkomst. Indien hetgeen uit de inschrijving niet of onvoldoende wordt nagekomen kan een boete worden opgelegd per geval van € 1500,-- per dag oplopend tot een maximum van € 25.000,-- per constatering.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

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

01 06 Betalingsregelingen: Declaraties

HFD PAR ART LID

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.06.01 van de Standaard vindt verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen, alleen dan plaats indien deze schriftelijk zijn opgedragen.
- 02 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever. De declaratie digitaal versturen.
- 03 Bij de termijnstaat dienen de originele facturen van onderdelen en leveranties bijgevoegd te worden vanuit het uitvoeringsplan.
In afwijking op het gestelde in par 37 lid 3b van de UAV 2012 mag over het bedrag 5% aannemersvergoeding gerekend worden, dit ter vergoeding van het maken van kosten voor onder andere leverantie afspraken en afhandeling financiële administratie.
- 04 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie UAV voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie (termijn, meerwerkdeclaratie) bij de desbetreffende opdrachtgever, e.e.a. onder vermelding van specificaties volgens de opdrachtbrief:
- formele projectnaam en besteknummer;
 - nummer van de opdrachtbrief;
 - verplichtingnummer;
 - naam en paraaf directie UAV;
 - naam en paraaf toezichhouder;
 - aard en volgnummer van de declaratie.
- 09 Indien de resultaten van (delen van) de aannemingsovereenkomst niet beantwoorden aan de Overeenkomst is de opdrachtgever bevoegd om de betaling van het betwiste deel van een declaratie geheel of gedeeltelijk op te schorten. In een dergelijk geval heeft de aannemer geen recht op vergoeding van rentekosten vanwege openstaande bedragen.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboet werkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen, watergangen en sportparken welke niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan watergangen door of in opdracht van het hoogheemraadschap;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeente brede contracten (RAW-raamovereenkomsten) of door andere aannemers;
 - door derden op of in nabijheid van het werkterein uit te voeren werkzaamheden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers e.d.;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 05 Als voor de werkzaamheden openbare wegen voor het doorgaand verkeer moeten worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer wordt verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening.
- 02 Het gestelde in lid 01 van artikel 01.12.03 van de Standaard is tevens van toepassing op water op de weg.
- 03 Schoonmaakkosten worden geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen.

01 12 06 Veiligheid in relatie tot de omgeving

- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 De aannemer stelt de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een werkzaamheid / onderhoudsbeurt (frequentie) gereed is, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- het bespreken van de omleidingen met de beheerders van in de omleiding betrokken wegen;
 - de bereikbaarheid van percelen;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - werkzaamheden op weekenddagen en (landelijk) erkende feestdagen zijn alleen toegestaan na voorafgaande goedkeuring door directie UAV;
 - aanwezigheid van beschermde soorten en in gebruik zijnde (vaste) rust- en verblijfplaatsen;
 - in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
- 05 Bij stagnatie of onderbreking van het werk, bijvoorbeeld bij vakantie, draagt de aannemer er zorg voor dat de werken zoveel mogelijk zijn afgerond en de grootte van het werkterrein tot een minimum is beperkt. Waar de directie UAV dit eist moeten sleuven worden gedicht, omleggingen van waterlopen en/of wegen zijn hersteld, verhardingen zijn aangebracht enz.

01 13 08 Werktijden

- 01 Wanneer de aannemer voornemens heeft werkzaamheden uit te voeren buiten de normale werktijden (ma t/m vr - 07.00 t/m 19.00 uur) dient hij hiertoe vooraf goedkeuring te vragen aan de directie. Tenminste drie werkdagen van tevoren dit verzoek indienen bij 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 |
| n.t.b. | n.t.b. |
| n.t.b. | n.t.b. |
-
 (nader te bepalen per deelopdracht)
- 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.

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;
- 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.
- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
-
 -
 - n.t.b.
- (nader te bepalen per deelopdracht)
- 06 De directie keurt de volgende bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in 01 worden geleverd overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012:
-
 - n.t.b.
- (nader te bepalen per deelopdracht)
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.
- 08 De directie keurt de volgende door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de paragrafen 2 tot en met 13 van de UAV 2012:

HFD PAR ART LID

-
- n.t.b.
(nader te bepalen per deelopdracht)

- 09 Aangevoerde materialen die tijdens het lossen of verwerken onbruikbaar zijn geworden, moeten op eerste aanzegging van de directie UAV van het werkterrein worden verwijderd en door nieuwe, goedgekeurde materialen worden vervangen.
- 10 Tijdverlies, ontstaan door keuring van bouwstoffen, komt geheel voor rekening van de aannemer en geeft geen recht op schadevergoeding of verlenging van de opleveringstermijn.

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.14.06 van de Standaard hanteert de aannemer de Kwalibo-regeling zoals die geldt op het moment van aanbesteding.
- 07 De aannemer verstrekt de verklaring zoals genoemd in artikel 01.14.06 lid 04 van de Standaard uiterlijk een week voor de levering van de bouwstof.

01 14 07 Informatieoverdracht bouwstoffen.

- 01 Iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een afleveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm.
- 02 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie UAV.

01 14 08 Verwerken bouwstoffen, algemeen.

- 02 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek.
- 04 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.

01 14 09 Te leveren hout en houtproducten.

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

HFD PAR ART LID

- Annex II: Category B Evidence;
- Appendix 1: Checklist Supply Chain;
- Appendix 2: Checklist Legality;
- Appendix 3: Checklist SFM with Guidance;
- Guidance appendix 1: Checklist Supply Chain;
- Guidance appendix 2: Checklist Legality.

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

01 14 10 Gebruik rubber en EPDM

- 01 Te leveren en aanbrengen rubbergietvloer, rubbertegels of EPDM (Ethyleen - Propyleen - Dieen Monomeer) rubbersnippers moeten voldoen aan de RACH-verordening, bijlage XVII, nummer 50, onder de punten 5 en 6:
- 5 Een rubbertegel mag niet 1 of meer van de in de lijst hieronder genoemde 8 PAK's bevatten in een hoeveelheid hoger dan 1 mg/kg (0,0001 gewichtsprocenten van de tegel) per PAK.
- 6 Is de rubbertegel in de handel voor het gebruik als onderdeel van een speeltoestel als een schokdempende ondergrond, dan geldt een strengere norm. De rubbertegel als onderdeel van een speeltoestel met niet 1 of meer van de in de lijst met 8 PAK's hieronder bevatten in een hoeveelheid hoger dan 0,5 mg/kg (0,00005 gewichtsprocenten van de tegel) per PAK. Een rubbertegel met PAK's boven de norm mag niet worden verhandeld als rubberonderdelen bij normaal of redelijkerwijs te voorzien gebruik direct, langdurig of herhaald kortdurend in contact komen met de huid of de mondholte van mensen.
- 02 Alleen rubber en EPDM waarvan bewezen kan worden dat voldaan wordt aan de wet- en regelgeving die van toepassing zijn, mag worden toegepast. De aannemer dient hiertoe bewijzen aan te kunnen leveren.

01 15 Garantie**01 15 05 Garantie op kunstgras**

- 01 De garantieperiode voor kunstgras (inclusief valdempend materiaal) voor speelondergronden is minimaal 6 jaar.
Onder de garantie vallen de volgende punten:
- Behoudt voldoende HIC-waarde;
 - 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 6 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.

01 15 06 Garantie op rubbervloeren

- 01 De garantieperiode voor gebonden rubbersnippers voor speelondergronden is minimaal 6 jaar.
Onder de garantie vallen de volgende punten:
- Behoudt zijn oorspronkelijke HIC-waarde;
 - Rubbersnippers mogen niet loskomen en moeten aan de randen vast blijven zitten;
 - Behoudt zijn oorspronkelijke kleur;
 - Alle overige mankementen waardoor de rubbervloer niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.
- 02 De garantieperiode voor gebonden rubbergietvloer voor speelondergronden is minimaal 6 jaar.
Onder de garantie vallen de volgende punten:
- Behoudt zijn oorspronkelijke HIC-waarde;
 - De gietvloer mag aan de randen niet loskomen en moeten aan de randen vast blijven zitten;
 - De gietvloer mag geen blazen, scheuren en loszittende delen hebben;
 - Behoudt zijn oorspronkelijke kleur;
 - Alle overige mankementen waardoor de rubbervloer niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.

HFD PAR ART LID

01 15 07 Garantie op rubbertegels

- 01 De garantieperiode voor rubbertegels voor speelondergronden is minimaal 6 jaar.
Onder de garantie vallen de volgende punten:
- Behoudt zijn oorspronkelijke HIC-waarde;
 - Behoudt zijn oorspronkelijke kleur, vorm en slijtvastheid;
 - Alle overige mankementen waardoor de rubbervloer niet meer voor het aanlegdoel geschikt is.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 Verzekering door aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit stuk omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste € 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard wordt vrijgekomen verpakkings- en onbruikbare materialen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen ook tot vrijgekomen materialen gerekend.
- 03 De aannemer dient dagelijks aan einde van werkdag (uiterlijk 17:00 uur) de werklocatie's vrij te hebben van eventueel vrijgekomen materiaal. Wanneer de aannemer voornemens is hiervan af te wijken, dient hij hiertoe vooraf goedkeuring te vragen aan de directie.

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 voor de volgende vrijgekomen materialen:
- materiaal vrijgekomen bij reinigen valondergronden;
 - materiaal vrijgekomen bij reparatie van speeltoestellen;
 - materiaal vrijgekomen bij reparatie van speelondergronden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard dient het plan tevens te bevatten:
- de wijze van afvalscheiding in specifieke afvalstromen voor het gescheiden afvoer van glas, PMD, papier, groen, restafval, e.d.
 - de wijze van spoedig verstrekken van bewijs van ontvangst / weegbonnen van afgegeven vrijgekomen materialen. Gewenst is het verstrekken binnen één werkweek / per weekverslag.
- 07 Ten behoeve van het afvoeren van vrijkomende materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie UAV het VIHB-nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

HFD PAR ART LID

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 08 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen, dient de aannemer beschermende maatregelen ten behoeve van de bomen te treffen in overeenstemming met de bomenposter "werken rond bomen", uitgave van Vereniging Stadswerk Nederland.
- 09 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard informeert de aannemer voor de uitvoering van het werk zijn personeel en dat van onderaannemer(s) ten aanzien van de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.

01 18 03 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.

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

- 01 Binnen 2 weken na de opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- en Gezondheidsplan overeenkomstig artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, gedateerd en ondertekend, in tweevoud bij de directie in. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan steeds de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers verwerken. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen.
- 02 Bovengenoemd plan moet naast de in artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde informatie de volgende gegevens bevatten:
- namen, adressen en telefoonnummers van bij het werk betrokken instanties en bedrijven met vermelding van de contactpersonen;
 - de taakverdeling binnen de werkorganisatie van de aannemer(s);
 - de dagindeling met arbeids- en rustdagen;
 - de schriftelijke instructies, voor zover van toepassing, betreffende de aard van de verontreiniging, de arbeids-hygiëne en de veiligheidsmaatregelen zoals deze door de aannemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
 - het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine/kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
 - de beschikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen;
 - de handelswijze bij alarmsituaties;
 - het type van het alarmsysteem;
 - de handelswijze bij E.H.B.O. gevallen;
 - namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verband middelen op het werk;
 - namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.
- 03 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk direct voor aanvang van de werkzaamheden houdt de aannemer een bespreking met de directie, de eventuele onder- en nevenaannemers en, zonodig veiligheidsdeskundigen, teneinde het aangevulde Veiligheids- en Gezondheidsplan met deze betrokkenen door te spreken. De aannemer neemt daartoe het initiatief, belegt de bespreking en nodigt daarbij zonodig tevens de regionale vertegenwoordiger van de "Dienst voor Inspectie en Informatie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid" uit. De aannemer draagt tevens zorg voor een schriftelijke verslag van deze bespreking en doet verslag aan alle betrokkenen toekomen.

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie.

- 01 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent.
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.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie UAV.
- 04 De aannemer dient van elke gehouden toolboxmeeting een verslag aan te leveren bij de directie, binnen 5 dagen.

01 19 08 Voorwaarden personeel aannemer.

- 04 De aannemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
- a. aangifte doet op het Gemeentehuis van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de inzamelwerkzaamheden worden aangetroffen;
 - b. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van de omgeving;
 - c. de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
 - d. de aanwijzingen van de directie UAV onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de directie UAV. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend.

01 19 10 Eisen aan trillingen.

- 01 Werkzaamheden zodanig uitvoeren dat de richtlijnen uit de 'Meet- en beoordelingsrichtlijnen voor trillingen' (deel A, B en C) van de SBR (Stichting Bouw Research) niet worden overschreden.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van het bepaalde in 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 11 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 02 De opdrachtgever kan op basis van ervaringskosten uit voorgaande jaren een inschatting maken dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst voor een bedrag per onderhoudsjaar van ten minste € 50.000 tot circa € 70.000, exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal uitvoeren.
- 03 De inschatting is alsmede dat in komende jaren het onderhoudsregime wordt voorgezet zoals uitgevoerd in afgelopen jaren. Onvoorziene omstandigheden of wijzingen n.a.v. politieke besluiten of wijzigingen in beleids- en beheerplannen zouden de ervaringskosten uiteraard kunnen doen dalen of stijgen.

HFD PAR ART LID

01 21 12 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2015 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0)/B0 \cdot 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$

 B0 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
 B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

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 23 Communicatie

01 23 01 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie UAV te bepalen personen of instanties. Zijnde:
1. bouwvergadering - 3 a 4x per jaar, notulen worden gemaakt door opdrachtgever;
 2. werkoverleg - 1x per 2 weken tussen uitvoerder en toezichthouder.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.

01 23 04 Maandverslag

- 01 Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van maandverslagen is ter beoordeling van de directie. Het systeem dient te zijn in de vorm van een digitaal systeem, waarop de directie ook toegang heeft. Middels een digitaal platform is het gewenst de projectgegevens en documenten uit te wisselen.

In de maandverslagen moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:

- algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start/oplevering bestek;
- week- en maandnummers gerekend vanaf start uitvoering bestek;
- vermelding dag en datum;
- opgave van een percentage werkbare uren;
- activiteiten van de aannemer met de opgave van hoeveelheden in de periode;
- activiteiten door derden, afspraken met derden;
- opsomming van feitelijke gegevens;
- informeren over het actuele niveau van het dagelijks onderhoud
- ontvangen besteksmeldingen + stand van zaken;
- ontvangen meldingsformulieren + stand van zaken;
- afspraken gemaakt met toezichthouder;
- leveringen van materiaal/bouwstoffen, vermelding van goedkeuring/afkeuring;
- schadegevallen / (bijna) ongevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
- schadegevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
- wijzigingen t.o.v. bestek, zijnde de te verwachten afwijkingen van de hoeveelheden resultaatsverplichtingen bij einde werk volgens deel 2.2 van het bestek;

HFD PAR ART LID

- bijzonderheden zich op het werk voordoend;
- opmerkingen aannemer;
- opmerkingen opdrachtgever.

De aannemer moet het rapport genoemd in § 27 lid 2 UAV 2012, volledig ingevuld en ondertekend, maandelijks aan de directie UAV verstrekken.

- 02 Middels een meldingsformulier meldt de toezichthouder punten aan de aannemer welke opgepakt en afgehandeld moeten worden. Tevens gebruikt als melding als iets gedaan moet worden en verrekend dient te worden op het bestek.

01 27 Werknemers en materieel

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 Belangrijk is de inzet van een vaste ploeg van medewerkers op het werk, die zich het werkgebied goed eigen kunnen maken, grotere betrokkenheid krijgen met "hun werk", alle ins-en-outs kennen vanuit de overeenkomst en na verloop van tijd de herkenbare onderhoudsploeg van de wijk te worden voor de burgers.
- 02 Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient te allen tijde een voorman / werkploegleider aanwezig te zijn, die de Nederlandse taal in woord en geschrift beheerst.
- 03 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.
- 04 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.
- 05 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 06 Randon 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.
- 07 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.
- 08 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 27 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 27 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 35cm, mede afhankelijk van uw vormgeving.
- 04 In het kwaliteitsplan een nadere uitwerking geven van de wijze waarop de herkenbaarheid van uw aanwezigheid wordt gewaarborgd.

HFD PAR ART LID

01 27 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 27 05 Elektrisch gereedschap

- 01 De opdrachtgever hecht aan een zo duurzaam mogelijk gebruik van bij de uitvoering benodigde, met motoren aangedreven handgereedschappen.
- 02 Het handgereedschap (zoals (stok)kettingzaag, bosmaaier) voor het onderhoud ondergronden en eventueel verwijderen toestellen dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.
- 03 Het hand- en ruggereedschap (zoals (blad)blazer) voor het opruimen van vrijgekomen materialen en schoon achterlaten werkterrein dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.
- 04 De in lid 02 en 03 genoemde gereedschappen mogen niet aangedreven worden via een aggregaat met een verbrandingsmotor.
- 05 Een uitzondering voor het gebruik van elektrisch gereedschap geldt nog bijv. voor het vellen van bomen. Met de huidige techniek anno 2020 is de accu-techniek voor het zwaardere werk nog niet goed door ontwikkeld. Mocht dit gedurende de looptijd van de opdracht veranderen dan is extra inzet middels elektrisch gereedschap wel gewenst.

01 28 Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels**01 28 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 aannemer.
- 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 "binnen de bebouwde kom" valt onder "stedelijk gebied" en dat "buiten de bebouwde kom valt onder "halfstedelijk gebied".

01 28 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,- per m2, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

HFD PAR ART LID

01 28 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 28 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.

01 31 Werkterrein

01 31 01 Werkterrein, algemeen

- 01 Dagelijks moet, bij beëindiging van de werkdag, het werkterrein worden opgeruimd. Alle materialen die gevaar voor de omgeving kunnen opleveren of waarmee gegooid kan worden opslaan binnen een afgesloten hek.

01 31 02 Werkterrein, opslag- of ketenterrein

- 01 Indien in het bestek of op tekening een terrein is aangewezen cq gekozen voor de opslag van materialen of keten dient terrein te worden afgesloten met bouwhekken.
- 02 Het opslagterrein mag gebruikt worden voor de opslag van vrijkomende materialen die voor hergebruik in het werk in aanmerking komen of voor aan te leveren materialen.
- 03 Te leveren materialen die niet op het opslagterrein opgeslagen kunnen worden mogen op de plaats van verwerking worden opgeslagen. Echter niet meer dan in een weekproductie verwerkt kan worden.

01 32 Schaden

01 32 01 Voorkoming milieuschade

- 03 Brandstoffen dienen bovengronds bewaard te worden in afsluitbare tanks die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloeistofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.

01 32 02 Herstel van schaden

- 01 Bij schades aan eigendommen van Derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie UAV dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 03 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,--). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 33 Geluidsniveaus

HFD PAR ART LID

01 33 01 Beoordelingskader

- 01 De maximale norm voor geluidsbelasting op de gevels van woningen gedurende de gehele duur van de werkzaamheden bedraagt L(Aeq) 60 dB(A). Werkzaamheden die korter duren dan 1 maand bedraagt deze maximale geluidsbelasting L(Aeq) 65 dB(A).
- 03 Blijkt het vanwege de aard van de werkzaamheden niet mogelijk om te voldoen aan de de in lid 01 en 02 gestelde maximale norm, kan de aannemer hiervoor ontheffing aanvragen waarbij hij rekening moet houden met de onderstaande waardes:

Dagwaarde	tot 60 dB(A)	boven 60 dB(A)	boven 65 dB(A)	boven 70 dB(A)	boven 75 dB(A)
maximale geen blootstelling- duur in dagen	maximaal beperkingen	maximaal 50 dagen	maximaal 30 dagen	maximaal 15 dagen	5 dagen

Een geluidsniveau hoger dan 80 dB(A) is nimmer toegestaan.

- 04 Voor geluid met een impulsachtig karakter zoals geluid afkomstig van heiwerk is een toeslag van 5 dB(A) op de in lid 01 en 03 genoemde waarde toegestaan.
- 05 Indien in de avond- en nachtperiode geluidsbronnen actief blijven (denk aan grondwaterpompen), geldt daarvoor het maximale geluidsniveau van 45 dB(A) op de gevel van de dichtsbijzijnde woning of ander lawaaigevoelig pand.
- 06 Op alle metingen en berekeningen volgens het bepaalde in dit artikel is de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-1999, ISBN 978-90-73875-95-1) van toepassing.

01 90 Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2012**01 90 06 Verplichtingen van de aannemer**

- 09 In aanvulling op par 6 lid 9 UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.

01 90 27 Dagboeken, lijsten en rapporten

- 01 In afwijking van het gestelde in par 27 lid 1 UAV 2012 stelt de directie geen weekrapporten op.

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 03 Informatie-overdracht****10 03 01 Aanleveren revisiegegevens en mutaties beheerareaal**

- 01 De aannemer levert gedurende het onderhoudsjaar aan de hand van constatering en/of eigen controles in het werk mutaties aan van het beheerareaal welke binnen het werk vallen van de deelopdracht voor het cyclisch onderhoud.
In het geval van een separate deelopdrachten voor bijv. reparatie van speelvoorzieningen, levert de aannemer binnen 10 werkdagen na de dag waarop het werk of een deel van het werk als opgeleverd wordt beschouwd de revisiegegevens van het uitgevoerde werk aan bij de directie. De revisiegegevens en mutaties zijn bestemd voor de opdrachtgever en vormen het uitgangspunt om in de beheerssystemen de nieuwe feitelijk gerealiseerde situatie te verwerken. Het gaat om het weergeven van de feitelijke ligging, materiaalgebruik en de constructies zowel ondergronds als bovengronds.
- 02 De revisiegegevens en mutatiegegevens bestaan uit:
- tekeningen of overzichten van gewijzigd of foutief benoemd beheerareaal;
 - overzichten of registratie van gewijzigde onderdelen / materiaal t.o.v. uitvoeringsplan;
 - 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 en/of geconstateerde mutaties.
- 03 De werk-/ bestektekeningen vormen de basis voor de revisie- en/of mutatiegegevens. De

HFD PAR ART LID

aannemer dient de werk-/ bestektekeningen aan te vullen en/of te wijzigingen naar aanleiding van de uitgevoerde werkzaamheden.

- 05 De aangeleverde tekeningen dienen de feitelijk aanwezige situatie leesbaar en overzichtelijk weer te geven. Alle relevante informatie over wat is aangelegd, verwijderd, verplaatst of gewijzigd aan bijvoorbeeld bomen, groenvoorziening, speelvoorziening, straatmeubilair en dergelijke dient de aannemer op de revisietekening te verwerken.
- 06 De revisietekeningen dienen als digitaal bestand (bijv. PDF, evt. DXF, DGN of Shape-file) en/of als analoge afdruk in tweevoud te worden aangeleverd.
Alle overige revisie- en/of mutatiegegevens dienen (bij voorkeur) digitaal in PDF-formaat te worden aangeleverd.
- 07 In artikel 61.13.03 staat opgesomd welke informatie de revisie- en/of mutatiegegevens voor specifieke disciplines dienen te bevatten.

10 03 03 Aandachtspunten voor specifieke disciplines

- 04 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.

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

71 1 Speeltoestellen

71 11 Begrippen

71 11 02 Vvaldempende ondergrond

- 04 De eisen gesteld in de NEN-EN 1177 vormen hierin het toetsingskader.
- 05 Alle valondergronden dienen te worden geleverd met bijbehorende (keurings)certificaten en leveringsbonnen.
- 06 De valondergronden dienen te voldoen aan de eisen gesteld in het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS).
- 06 Deze certificaten en leveringsbonnen dienen door de directie te worden goedgekeurd alvorens met de verwerking van de betreffende materialen wordt gestart. Tevens zorgt de aannemer ervoor dat de directie een kopie zal ontvangen.

71 11 03 Speeltoestellen

- 01 Speelaanleidingen geleverd door een leverancier vallen onder de term 'Speeltoestellen'.
- 02 De speeltoestellen dienen te voldoen aan de eisen gesteld in het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS).
- 03 De eisen gesteld in de NEN-EN 1176 vormen hierin het toetsingskader.
- 04 Alle speeltoestellen dienen te worden geleverd met bijbehorende (keurings)certificaten en leveringsbonnen.
- 05 Deze certificaten en leveringsbonnen dienen door de directie te worden goedgekeurd alvorens met de verwerking van de betreffende materialen wordt gestart. Tevens zorgt de aannemer ervoor dat de directie een kopie zal ontvangen.

HFD PAR ART LID

71 11 05 Sporttoestellen

- 01 De sporttoestellen dienen te voldoen aan de eisen gesteld in het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS).
- 02 De eisen gesteld in de NEN-EN 1176 vormen hierin het toetsingskader.
- 03 Alle sporttoestellen dienen te worden geleverd met bijbehorende (keurings)certificaten en leveringsbonnen.
- 04 Deze certificaten en leveringsbonnen dienen door de directie te worden goedgekeurd alvorens met de verwerking van de betreffende materialen wordt gestart. Tevens zorgt de aannemer ervoor dat de directie een kopie zal ontvangen.

71 16 Bouwstoffen**71 16 01 Speelbodem van gecertificeerde houtsnippers Dekowood**

- 01 De te leveren houtsnippers voor speelondergronden moeten voldoen aan de volgende eisen:
 Exterieur en samenstelling houtvezel van (natuurlijk) recycleproduct:
 - Productgewicht: 180 kg/m³ (los) en 270 kg/m³ (na inwateren en inklink)
 - 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 10cm
 - < 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%).
 - Vochtpercentage speelbodems < 15%.
 - Kleurintensiteit ter goedkeuring van de directie op basis van voor te leggen monsterzakken

71 16 02 Eisen kunstgras voor valondergronden

- 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 (la) 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, butadieenbasis
 - 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: Olijfgroen, 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
 Hoeveelheid en wijze van verwerking conform opgave van de leverancier.

HFD PAR ART LID

71 16 03 Eisen kunstgras voor trapvelden

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

71 17 Meet- en verrekenmethoden

71 17 06 Urenopgave conform uitvoeringsplan

- 01 Uitsluitend de uren dat de aannemer werkelijk op de locatie aanwezig is worden opgegeven. Reizen en dergelijke komen niet voor verrekening in aanmerking. De reiskosten en de kosten voor sociale lasten, arbeidsvoorwaarden, gereedschap en renteverlies worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid.

HFD PAR ART LID

Inhoudsopgave

1. Algemeen	5
01 Opdrachtgever	7
02 Directie	7
03 Locatie	7
04 Algemene beschrijving	7
05 Tijdsbepaling	8
06 Onderhoudstermijn	8
07 Kwaliteitsborging	8
08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel, elektrisch gereedschap en voertuigen	8
09 Vereiste deskundigheid Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS)	8
10 Beheersysteem ABS en Meldingen-app Fixi	9
11 Werkzaamheden door derden	10
12 Leverantie speelvoorzieningen	10
2. Beschrijving	11
2.1 Algemene gegevens	11
01 Tekeningen	13
02 Peilen en hoofdafmetingen	13
03 Kwaliteitsborging	13
04 Bijlagen	14
06 Plaatselijke omstandigheden	14
07 Werkterrein	14
08 Depotruimte	14
10 Beheertekening en hoeveelheden	14
11 Areaalwijzigingen dagelijks onderhoud	15
12 Betaald parkeren en venstertijden	15
14 Afgesloten speelplekken en schoolpleinen	15
25 Omvormen inspectie gegevens tot uitvoeringsplan	15
2.2 Nadere beschrijving	17
50 DAGELIJKS ONDERHOUD SPEELVOORZIENINGEN	21
501 Onderhoud speelvoorzieningen	21
5011 Valondergronden, los materiaal, zand	21
5012 Valondergronden, los materiaal, houtsnippers	21
5013 Valondergronden, vast materiaal, kunstgras	21
5014 Valondergronden, vast materiaal, rubber/element	23
5016 Speelvoorzieningen	24
503 Inspectie speelvoorzieningen	24
5030 Databeheer	24
5032 Speelvoorzieningen	25
504 Reparatie speelvoorzieningen	27
5041 Inzetten van werknemers en materieel	27
5043 Valondergronden, vast materiaal, kunstgras	27
5044 Valondergronden, vast materiaal, rubber	29
5045 Valondergronden, vast materiaal, rubbertegels	33
5046 Valondergronden, vast materiaal op gras, GrasTech	35
5047 Valondergronden, natuurlijk materiaal, gras	35
5048 Calamiteiten	36
5049 Toepassen van voorzieningen	37
56 ONDERHOUD SPEELVOORZIENINGEN	38
561 Speelvoorzieningen	38
5611 Verwijderen speeltoestellen	38
5613 Demonteren voor herplaatsen speeltoestellen	39
5616 Betonfunderingen, aangestort	40
5618 Plaatsen speeltoestellen	40
5619 Aanbrengen betonfundering	41
569 Overige werkzaamheden	42
5691 Oplevering en metingen	42
5692 Tijdelijke afzettingen	43

5696	Coördinatie derden	44
5697	Tijdelijke depots en vervoeren van en naar	45
9	Staartposten	45
3.	B e p a l i n g e n	47
01	Algemeen en administratief	49
01 01	Algemene bepalingen	49
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	49
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	49
01 06	Betalingsregelingen: Declaraties	49
01 08	Bijdragen	50
01 11	Verband met andere werken	50
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	50
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	51
01 14	Bouwstoffen	51
01 15	Garantie	54
01 16	Verzekeringen	55
01 17	Vrijgekomen materialen	55
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	55
01 19	Arbeidsomstandigheden.	56
01 21	RAW-raamovereenkomst	57
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	58
01 23	Communicatie	58
01 27	Werknemers en materieel	59
01 28	Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels	60
01 31	Werkterrein	61
01 32	Schaden	61
01 33	Geluidsniveaus	61
01 90	Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2012	62
10	Werk algemene aard	62
10 0	Werk algemene aard, algemeen	62
10 03	Informatie-overdracht	62
71	Sport-, speel- en recreatievoorzieningen	63
71 1	Speeltoestellen	63
71 11	Begrippen	63
71 16	Bouwstoffen	64
71 17	Meet- en verrekenmethoden	65

Behoort bij: 517-001-01

RAW-raamovereenkomst 517-001-01 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: 517-001-01
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.
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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 517-001-01

RAW-raamovereenkomst 517-001-01 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
50	DAGELIJKS ONDERHOUD SPEELVOORZIENINGEN				
501	Onderhoud speelvoorzieningen				
5011	<u>Valondergronden, los materiaal, zand</u>				
501110	Reinigen valdempende ondergrond, valdempend zand.	m2	2.274,00F		
501120	Aanvullen valdempende ondergrond, valdempend zand.	m3	46,00F		
5012	<u>Valondergronden, los materiaal, houtsnippers</u>				
501210	Aanvullen valdempende ondergrond, houtsnippers.	m3	6,00F		
5013	<u>Valondergronden, vast materiaal, kunstgras</u>				
501310	Reinigen valdempende ondergrond, kunstgras.	m2	11.760,00F		
501320	Reinigen valdempende ondergrond, kunstgras, incidenteel.	m2	1.176,00F		
501330	Reinigen sport-speelvloer, kunstgras, sportvloer.	m2	2.872,00F		
501340	Reinigen sport-speelvloer, kunstgras, sportvloer, incidenteel.	m2	288,00F		
501350	Aanvullen valdempende ondergrond - infill, kunstgras.	m3	12,00F		
501360	Afsteken/afsnijden van graskanten, langs kunstgras.	m	3.000,00F		
501370	Verwijderen onkruid en graskanten, tegelomranding.	m2	600,00F		
5014	<u>Valondergronden, vast materiaal, rubber/element</u>				
501410	Reinigen valdempende ondergrond, rubbertegels.	m2	4.240,00F		
501420	Reinigen valdempende ondergrond, rubbergietsvloer.	m2	358,00F		
501430	Reinigen valdempende ondergrond, rubbersnippers.	m2	112,00F		
5016	<u>Speelvoorzieningen</u>				
501610	Smeren bewegende delen.	st	264,00F		
501620	Reinigen speeltoestel.	uur	96,00F		
503	Inspectie speelvoorzieningen				
5030	<u>Databeheer</u>				
503010	Beschikbaar hebben mobiel device met internet.	week	104,00F		
503020	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden.	st	1.200,00F		
5032	<u>Speelvoorzieningen</u>				
503210	Uitvoeren operationele inspectie speeltoestel.	st	2.700,00F		
503220	Uitvoeren operationele inspectie sporttoestel.	st	546,00F		
503230	Uitvoeren operationele inspectie speelaanleiding.	st	162,00F		
503240	Uitvoeren routinematige visuele inspectie speeltoestel.	st	1.800,00F		
503250	Uitvoeren routinematige visuele inspectie sporttoestel.	st	364,00F		
503260	Uitvoeren routinematige visuele inspectie speelaanleiding.	st	108,00F		
503280	Organiseren en afhandelen meldingen.	st	100,00F		
503290	Opnemen speeltoestel in beheersysteem.	st	50,00F		
504	Reparatie speelvoorzieningen				
5041	<u>Inzetten van werknemers en materieel</u>				
504110	Omvormen inspectie gegevens tot uitvoeringsplan.	st	1.200,00F		
504130	Inzetten van werknemer, medewerker speelvoorziening.	uur	1.920,00F		
504140	Inzetten van werknemer, stratenmaker / grondwerker.	uur	80,00F		
5043	<u>Valondergronden, vast materiaal, kunstgras</u>				
504310	Repareren kunstgrasmat, 0-0,5 m2.	m2	45,00F		
504320	Repareren kunstgrasmat, 0,5-2,5 m2.	m2	75,00F		
504330	Repareren kunstgrasmat, 2,5-10 m2.	m2	150,00F		
504340	Repareren kunstgrasmat, >10 m2.	m2	225,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
504350	Aanbrengen onderbouw, 50-70 mm.	m2	225,00F		
504360	Aanbrengen onderbouw, 80-110 mm.	m2	225,00F		
5044	<u>Valondergronden, vast materiaal, rubber</u>				
504410	Repareren rubbergietvloer, 0-0,5 m2.	m2	25,00F		
504420	Repareren rubbergietvloer, 0,5-2,5 m2.	m2	35,00F		
504430	Repareren rubbergietvloer, 2,5-10 m2.	m2	45,00F		
504440	Repareren rubbergietvloer, >10 m2.	m2	80,00F		
504450	Repareren rubbersnippervloer, 0-0,5 m2.	m2	25,00F		
504460	Repareren rubbersnippervloer, 0,5-2,5 m2.	m2	35,00F		
504470	Repareren rubbersnippervloer, 2,5-10 m2.	m2	45,00F		
504480	Repareren rubbersnippervloer, >10 m2.	m2	80,00F		
5045	<u>Valondergronden, vast materiaal, rubbertegels</u>				
504510	Repareren rubbertegels, 0-2,5 m2.	m2	90,00F		
504520	Repareren rubbertegels, 2,5-10 m2.	m2	150,00F		
504530	Repareren rubbertegels, >10 m2.	m2	225,00F		
5046	<u>Valondergronden, vast materiaal op gras, GrasTech</u>				
504610	Repareren GrasTech, 0-2,5 m2.	m2	25,00F		
504620	Repareren GrasTech, 2,5-10 m2.	m2	35,00F		
504630	Repareren GrasTech, >10 m2.	m2	50,00F		
5047	<u>Valondergronden, natuurlijk materiaal, gras</u>				
504710	Herstellen valondergrond gras, frezen	are	5,00F		
504720	Herstellen valondergrond gras, grond verwerken.	m3	37,50F		
504730	Herstellen valondergrond gras, blozoden.	m2	500,00F		
5048	<u>Calamiteiten</u>				
504810	Voorrijkosten per calamiteit.	st	30,00F		
504820	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden, 2 uur.	uur	24,00F		
504830	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden, 24 uur.	uur	24,00F		
5049	<u>Toepassen van voorzieningen</u>				
504910	Toepassen afzethak (huur en onderhoud), calamiteit 1.	st	60,00F		
504920	Toepassen afzethak (huur en onderhoud), calamiteit 2.	st	200,00F		
504930	Toepassen tekstbord (huur en onderhoud), calamiteit.	st	10,00F		
56	ONDERHOUD SPEELVOORZIENINGEN				
561	Speelvoorzieningen				
5611	<u>Verwijderen speeltoestellen</u>				
561110	Verwijderen speeltoestel, klein.	st	15,00F		
561120	Verwijderen speeltoestel, middelgroot.	st	10,00F		
561130	Verwijderen speeltoestel, groot.	st	8,00F		
561140	Verwijderen speeltoestel, zeer groot.	st	8,00F		
5613	<u>Demonteren voor herplaatsen speeltoestellen</u>				
561310	Demonteren voor herplaatsen speeltoestel, klein.	st	15,00F		
561320	Demonteren voor herplaatsen speeltoestel, middelgroot.	st	10,00F		
561330	Demonteren voor herplaatsen speeltoestel, groot.	st	8,00F		
561340	Demonteren voor herplaatsen speeltoestel, zeer groot.	st	8,00F		
5616	<u>Betonfunderingen, aangestort</u>				
561610	Verwijderen betonfundering, < 0,5 m3.	m3	10,00F		
561620	Verwijderen betonfundering, 0,5 - 1,0 m3.	m3	16,00F		
561630	Verwijderen betonfundering, > 1,0 m3.	m3	16,00F		
5618	<u>Plaatsen speeltoestellen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
561810	Plaatsen speeltoestel, klein.	st	15,00F		
561820	Plaatsen speeltoestel, middelgroot.	st	10,00F		
561830	Plaatsen speeltoestel, groot.	st	8,00F		
561840	Plaatsen speeltoestel, zeer groot.	st	8,00F		
5619	<u>Aanbrengen betonfundering</u>				
561910	Aanbrengen beton voor betonvoet, 0-0,5 m3.	m3	10,00F		
561920	Aanbrengen beton voor betonvoet, 0,5-2,5 m3.	m3	16,00F		
561930	Aanbrengen beton voor betonvoet, 2,5-5,0 m3.	m3	16,00F		
561940	Aanbrengen standaard betonvoet 1-3 st.	st	24,00F		
561950	Aanbrengen standaard betonvoet 4-9 st.	st	32,00F		
561960	Aanbrengen standaard betonvoet >10 st.	st	40,00F		
569	Overige werkzaamheden				
5691	<u>Oplevering en metingen</u>				
569100	Bepalen HIC-waarde.	st	30,00F		
569110	Uitvoeren opleveringsinspectie speeltoestel, klein.	st	30,00F		
569120	Uitvoeren opleveringsinspectie speeltoestel, middelgroot.	st	20,00F		
569130	Uitvoeren opleveringsinspectie speeltoestel, groot.	st	10,00F		
569140	Uitvoeren opleveringsinspectie speeltoestel, zeer groot.	st	10,00F		
569150	Opnemen van door derden uitgevoerd werk.	st	30,00F		
569160	Opnemen speeltoestel in beheersysteem.	st	40,00F		
569170	Uitvoeren risicoanalyse speellocatie, <10 stuks.	st	10,00F		
569180	Uitvoeren risicoanalyse speellocatie, 11-20 stuks.	st	10,00F		
569190	Uitvoeren risicoanalyse speellocatie, 21-40 stuks.	st	10,00F		
5692	<u>Tijdelijke afzettingen</u>				
569210	Toepassen afzethek (huur en onderhoud) tot 5 wk.	st	150,00F		
569220	Toepassen tekstbord (huur en onderhoud) tot 5 wk.	st	15,00F		
569230	Toepassen afzethek (huur en onderhoud) tot 10 wk.	st	600,00F		
569240	Toepassen tekstbord (huur en onderhoud) tot 10 wk.	st	30,00F		
569260	Toepassen rijplaten tot 10 wk.	m	200,00F		
5696	<u>Coördinatie derden</u>				
569610	Coördinatie en afstemming.	week	104,00F		
5697	<u>Tijdelijke depots en vervoeren van en naar</u>				
569710	Toepassen van benodigde depotruimte, bij aannemer.	week	104,00F		
569730	Vervoeren materiaal van en naar depot, aannemer.	keer	30,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID 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	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				