

Aanbesteding

Onderdeel van:

Aanbestedingsleidraad Europese Openbare Procedure

Onderhoud groen en verhardingen en bijmaaien gras - perceel 1 t/m 3

(Onkruidbeheersing plantsoenen, verhardingen en speelondergronden, onderhoud graskanten en bijmaaien obstakels en bomen in grasvelden)

Zaaknummer: 330588

datum: 30-11-2025

Projectomschrijving

Waarnaar namens het afdelingshoofd van de afdeling Onderhoud worden aanbesteed:

Bestek en voorwaarden voor de uitvoering van:

bestek 10-2025 Onderhoud groen en verhardingen en bijmaaien gras - perceel 1

Besteknummer: 10-2025 - (perceel 1 - rood)

status : DEFINITIEF

contractperiode : -

looptijd bestek: : januari 2026 t/m december 2028 (met optie tot verlenging t/m december 2030)

datum van uitgifte : 30 - 11 - 2025

nota van inlichtingen : -

werkbesteding : -

Opstellen van het bestek

Riede, Mol & Donkers

Duitslandlaan 17

2391 PC Hazerswoude-Dorp

Telefoon: 0172 - 217 500

e-mail: riede@moldonkers.nl

website: www.moldonkers.nl

Toelichting RAW-raamovereenkomst

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

Houdt met de prijsvorming rekening met een juiste afprijzing:

- dat de vermelde fictieve hoeveelheid groter of kleiner kan zijn in een bestekpost in een deelopdracht.
- 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 buurt, wijk c.q. deelgebied.
- houdt rekening met de inzet van kleiner en licht materieel i.v.m. transport over gazons, voetpaden en achterpaden, paden door groengebieden of binnenterreinen achter woningen omdat de plaatselijke omstandigheden soms niet gunstig zijn voor machinale uitvoering met groot en zwaar materieel en daarbij soms beperkt zijn voor laad- en losgelegenheid.
- in de besteksposten is geen onderscheid gemaakt in uitvoeringswijze middels handmatig, klein en licht, groot en zwaar materieel. De wijze van uitvoering is ter keuze en verantwoordelijkheid van de aannemer.

Zie de beheertekeningen en hoeveelhedenoverzichten 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. Mogelijk komen bepaalde besteksposten achteraf nooit aan bod en sommige in veelvoud en met grotere aantallen.

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 het noodzakelijk cyclisch onderhoud.

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.

Hoeveelheden van de onderhoudsposten

Voor de onderhoudsposten zijn de hoeveelheden berekend op basis van de meest actuele areaalgegevens.

De vermelde hoeveelheidsresultaatsverplichting is berekend op basis van één onderhoudsjaar.

Zie bijlage 14 met de overzichten met daarin de hoeveelheden en de uitwerkingen waarin per beheergroep / bestekspost is aangegeven hoe de hoeveelheidsresultaatsverplichting tot stand gekomen is.

Sommige beheergroepen zijn momenteel (nog) niet aanwezig binnen het werkgebied. In dat geval zijn als areaal fictieve c.q. representatieve hoeveelheden ingevuld. Het is mogelijk dat gedurende de looptijd van de overeenkomst alsnog deze beheergroep wordt aangelegd en toegevoegd aan de areaalgegevens.

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Waddinxveen
Beukenhof 1
2741 HS Waddinxveen
Telefoon: 14-0182
e-mail: gemeente@waddinxveen.nl
Postadres: Postbus 400
2740 AK Waddinxveen
Gemeentewerf: Coenecoop 53
2741 PH Waddinxveen

02 Directie

De directie volgens de UAV 2012 wordt gevoerd door een nader aan te geven projectleider namens de gemeente Waddinxveen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Waddinxveen.

Onderhavige opdracht bestaat:

perceel 1 (rood) - betreft het westelijk deel van de gemeente, bestaande uit de buurten Zuidplas, deel van Bomenwijk, Peter Zuidlaan, Groenswaard en de straat Onderweg

De gebiedsindeling van perceel 1 is weergegeven op bijlage 6 - perceelindeling Waddinxveen

Niet tot de opdracht behoort het Gouwebos, Bentwoud, 't Weegje, Distripark Doelwijk en het buitengebied.

De werklocatie's van cyclisch onderhoud kunnen voorkomen aan diverse gras- en groenvakken, verhardingen en speelondergronden in het gehele werkgebied, verspreid over verschillende straten, buurten en wijken.

Dit kunnen beheerelementen zijn in een groengebied, in een rustige woonstraat of in smalle, drukke straat in een centrumgebied, bedrijventerrein of het buitengebied.

Per deelopdracht zal de onderlinge verhouding en omvang kunnen verschillen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. onkruidbeheersing heesters, bodembedekkers en hagen
- b. onkruidbeheersing vaste planten en plantsoen jong
- c. onkruidbeheersing boomspiegels
- d. onkruidbestrijding bosplantsoen
- e. onkruidbestrijding speelondergronden
- f. onkruidbeheersing elementen en ongebonden verhardingen
- g. onkruidbeheersing goot langs gesloten verharding en vluchtheuvels in asfaltwegen
- h. (gras)vegetatie korthouden open verharding (grasverharding)
- i. overgroei beheersing van graskanten langs verharding
- j. bijmaaien rondom obstakels en bomen in gazon/grasveld
- k. inzetten van personeel en materiaal (op T.B.S.)
- l. verzamelen en afvoeren van vrijgekomen materiaal
- m. toepassen van verkeersmaatregelen bij de hierboven genoemde werkzaamheden

Tot de opdracht van het project "Onderhoud groen en verhardingen en bijmaaien gras" - perceel 1 t/m 3 betreft het cyclisch beheren van onkruidbeheersing in plantsoenen, op verhardingen en speelondergronden, onderhoud graskanten en bijmaaien obstakels en bomen in grasveld in de openbare ruimte van Waddinxveen waar de gemeente Waddinxveen als beheerder verantwoordelijk is voor het onderhoud. Zijnde de werkzaamheden zoals beschreven in deel 2.2. van dit bestek.

De opdracht is inclusief het onderhoud van het groen en de verharding rondom het gemeentelijk vastgoed (scholen, sporthallen, zwembad, verzamelgebouwen, enz)

De arealen welke de gemeente Waddinxveen in eigen beheer (buitendienst) heeft en in beheer heeft gegeven bij burgers en/of derden behoren niet tot de opdracht.

Gedurende de looptijd van de opdracht kunnen delen van het beheerareaal toegevoegd of verminderd worden waardoor de omvang van de opdracht wijzigt. Bijvoorbeeld in het kader van burgerparticipatie (delen van het onderhoud in beheer gegeven bij burgers), overdracht aan derden (sportparken, recreatieschap en/of parkmanagement) of wijzigingen in werkzaamheden vanuit eigen beheer / buitendienst.

Aanvullend kunnen ook bijkomende werkzaamheden aan het groen- en verharding areaal in de openbare ruimte separaat uitgevraagd worden, bijv. middels inzetten van personeel en materieel (op T.B.S.).

PAR

Werkzaamheden als bedoeld in de onderhavige RAW-raamovereenkomst die echter onderdeel uitmaken van reeds aanbestede of nog aan te besteden multidisciplinaire projecten behoren niet vanzelfsprekend tot de werkingssfeer van deze RAW-raamovereenkomst. Indien deze situaties zich voordoen bepaalt opdrachtgever onder welke overeenkomst de betreffende werkzaamheden worden uitgevoerd. Opdrachtgever zal in deze situatie een bedrijfseconomische / technische afweging maken.

Uitgesloten zijn werkzaamheden uitgevoerd door derden (zie par 11) zoals hetgeen de eigen buitendienst allemaal tot op heden zelf uitvoert.

Uitgesloten zijn ook werkzaamheden die plaatsvinden aan groenvoorzieningen, speelvoorzieningen, verhardingen, oevers en watergangen vanuit herinrichting, ophoog-, renovatie- en/of nieuwbouwprojecten.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van begin februari 2026 tot en met 31 december 2028 met een optie tot eenzijdige verlenging door de aanbestedende dienst onder gelijkblijvende voorwaarden. De verlenging betreft éénmaal (1) een periode van maximaal vierentwintig (24) maanden.

De totale opdracht wordt uitgegeven in meerdere (hoofd)deelopdrachten, gebaseerd op jaarbudgetten en kalenderjaren. Zoals:

- Deelopdracht "2026 " voor uitvoering cyclisch onderhoud inzake onderhoud voor het jaar 2026
- Deelopdracht "..... 2027" voor uitvoering cyclisch onderhoud in 2027, enz. voor 2028 en 2029
- Deelopdracht "nieuwbouw" voor uitvoering cyclisch onderhoud als tijdens een kalenderjaar van een nieuwbouwproject / herinrichtingsproject het areaal wordt overgedragen en onderhouden moet worden
- Deelopdracht "losse opdrachten" voor de uitvoering van bijvoorbeeld groenonderhoud op aanwijs of aanvullende groenonderhoud opdrachten gedurende de looptijd van de overeenkomst worden deze verstrekt als losse deelopdrachten

Het cyclisch onderhoud, de onderhoudsbeurten van de frequentieposten opleveren volgens het indicatieve tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden (bijlage 1) en/of goedgekeurde tijdschema van de aannemer.

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

Het onderstaande kortingsbeding is niet van toepassing op de besteksposten welke de eenheid 'week' hebben. Hiervoor geldt de regeling volgens artikel 01.24.09 van de Standaard.

Het werk opleveren per deelopdracht / onderhoudsbeurt volgens tijdschema, de opleverdatum wordt per deelopdracht vastgesteld. Mocht de afgesproken opleverdatum overschreden worden waarop het werk gereed en afgerond diende te zijn, dan geldt de navolgende korting.

De korting wegens een te late oplevering van de werkzaamheden, overschrijding van de uitvoeringsweken vermeld in het tijdschema (bijlage 1) en/of goedgekeurde tijdschema van de aannemer en/of afgesproken datum(s) in de deelopdracht geldt een korting van € 250,- per werkzaamheid (bestekspost) per dag.

De totale korting wordt gelimiteerd op 25% van de aannemingssom van de desbetreffende deelopdracht. Tenzij de overschrijding wordt veroorzaakt door weersomstandigheden of andere oorzaak buiten de invloedssfeer van de aannemer welke vooraf de goedkeuring heeft van de directie.

Een verlenging van het contract en/of verlening van een vervolg deelopdracht is afhankelijk van de geleverde kwaliteit tijdens de uitvoering, hoe de samenwerking is verlopen en welke flexibele inzet er is geleverd. Resultaten kunnen eventueel door de opdrachtgever aantoonbaar gemaakt worden middels de toepassing van de Prestatie beoordeling, zie paragraaf 20.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 'Geen'

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat 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 en 10.2 in deel 3 van dit bestek wordt de aannemer erop gewezen dat voor de uitvoering eisen zijn gesteld aan de in te zetten werknemers, materieel, elektrisch (hand)gereedschap. en voertuigen.

PAR

09 Vereiste deskundigheid flora en fauna

Ten aanzien van de technische bekwaamheid van flora en fauna in het kader van de Omgevingswet (Natuur - Flora- en fauna-activiteit) dient de aannemer aan te tonen dat het betrokken personeel dat werkt aan het groen-, gras-, verharding, oever- en wateronderhoud en/of op en nabij locaties met beschermde soorten en/of rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten, deskundig is op het vlak van de natuurwetgeving.

Deze deskundigheid dient als volgt te worden aangetoond:

1. Uitvoerend personeel (medewerker) is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora en fauna / Wettelijke natuurbescherming niveau 1 bestendig beheer, uitgegeven door Stadswork.
Dit geldt voor par 1131 Bosplantsoen, het uitmaaien
2. Uitvoerend personeel (medewerker) is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora en fauna / Wettelijke natuurbescherming niveau 1 bestendig beheer, uitgegeven door Stadswork.:
 - a. minimaal 1 persoon per werkploeg
 - b. de desbetreffende medewerker, indien werkzaamheden individueel worden uitgevoerdDit geldt voor par 1111 en 1121 Sierplantsoen, onkruidbeheersing
3. Aansturend c.q. leidinggevend personeel (meewerkend voorman / uitvoerder (c.q. gelijkwaardige functiebenaming)) is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora en fauna / Wettelijke natuurbescherming niveau 2 bestendig beheer, uitgegeven door Stadswork.
4. Personeel wat het werk voorbereid en aanstuurt (werkvoorbereider, projectleider) is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora en fauna / Wettelijke natuurbescherming niveau 3 bestendig beheer, uitgegeven door Stadswork.
5. Personeel wat het werk schouwt op de aanwezigheid van flora en fauna is bij voorkeur in bezit van het Certificaat flora- en faunacontroleur of anderszins minimaal in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora- en fauna / Wettelijke natuurbescherming niveau 2 bestendig beheer, beide uitgegeven door Stadswork.
6. Persoon die ecologisch advies geeft, de aanwezigheid van soorten onderzoekt of dit onderzoek aanstuurt (zowel vanuit bronnen als in het veld) en of werkzaamheden begeleidt op het gebied van met (wettelijk beschermde) soorten. RVO heeft criteria opgesteld waaraan een ecologisch deskundige dient te voldoen. Zie de website van RVO voor de actuele criteria.

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

Indien de werknemers niet gecertificeerd zijn of niet aan de gevraagde persoonscertificering kan worden voldaan dan dient de aannemer aan te tonen een gelijkwaardige kwaliteitsborging conform 01.22.01 lid 03 van de Standaard te hebben ingericht.

10 Circulariteit**01. Algemeen**

De duurzame maatregelen die moeten worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De aanbestedende dienst wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050. Daarvoor zijn in dit bestek duurzame eisen opgenomen die aanvullend zijn op de Standaard RAW Bepalingen. Deze minimum eisen voor vrijkomende en aan te brengen producten en materialen zijn opgenomen in dit bestek en kunt u ook vinden op Moederbestek.nl. De aannemer dient deze eisen mee te nemen in de aanbesteding en in de uitvoering van het werk.

05. Emissies

Voor emissie arm bouw materieel (Mobiele en Stationaire voertuigen, werktuigen en Bouwlogistiek) zijn eisen geformuleerd wat betreft het verlagen van de Stikstof (NOx) en CO2-emissies. Met deze eisen wordt mede invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke doelstellingen.

Bij aanvang van de opdracht dient de inzet van de transportmiddelen, stationaire en mobiele werktuigen minimaal te voldoen aan het projectblad "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis - 2025" van 1 januari 2024 (zie bijlage 13).

Dit dient de minimale inzet te zijn, gewenst is dat al gedurende de looptijd van de opdracht te gebruiken voertuigen en werktuigen Zero Emissie worden ingezet, zoals N1-bestelauto, N2-lichte vrachtwagen, licht (minimale inzet) <19 kW, zeer licht 19-37 kW en licht 37-56 kW vermogen. Bijvoorbeeld de inzet van een elektrische werktuigdrager.

PAR

11 Werkzaamheden door derden

Bepaalde onderhoudswerkzaamheden aan groenvoorzieningen / verhardingen / speelondergronden / grasvelden / afvalbakken / openbare ruimte geschiedt door derden, welke een directe invloed kunnen hebben op de uitvoering van uw werkzaamheden.

Derden partijen (zoals diverse groenaannemers (onderhoud percelen) en de eigen buitendienst) voeren met name de navolgende werkzaamheden uit in en rond uw beheerareaal:

- verwijderen van zwerfafval op verhardingen en groenvoorzieningen;
- vegen van verhardingen (zie par. 15 in deel 2.1);
- bladruimen van verhardingen en groenvoorzieningen;
- maaien van gazons/grasvelden;
- maaien van bermen, oevers en (hoofd)watergangen;
- rooien, snoeien van en onderhoud aan bomen;
- het reinigen van de kolken;
- onderhoud van overige groenvoorzieningen langs grasvelden, bermen en verhardingen;
- algemeen onderhoud vanuit Calamiteiten en Serviceverlening.

20 Prestatie beoordeling

Gedurende de looptijd van de overeenkomst worden de prestaties van de aannemer voortdurend gemeten en beoordeeld. Dat zal tenminste twee keer per jaar zijn, meestal in mei en november. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen de opdrachtgever en aannemer om uiteindelijk tot een goede beoordeling van de aannemer te komen. De onderwerpen van de prestatie-evaluatie zijn opgenomen in de bijlage 7 - Prestatie-evaluatie.

Als voorwaarden voor verlenging worden opgenomen:

- het voldoen aan de minimaal te behalen waarderingen tijdens de prestatie-evaluatie, zoals beschreven in genoemde bijlage 7 - Prestatie-evaluatie;
- minstens 3 maanden voorafgaand aan de mogelijke effectuering van de verlenging van de overeenkomst zullen de prestaties van de aannemer met hem worden geëvalueerd.

Als (vroegtijdige) ontbindende voorwaarden worden opgenomen:

- het niet voldoen aan de minimaal te behalen waarderingen tijdens prestatie-evaluatie, zoals beschreven in genoemde bijlage 7 - Prestatie-evaluatie;
- bij (herhaald) niet nakomen van de verplichtingen volgt een ingebrekestelling aan de aannemer en daarop volgend een mogelijke ontbinding van de overeenkomst.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:
Besteksnummer: 10-2025 (perceel 1-rood)

Tek.nr.	Omschrijving	datum
T1 - 1 t/m 6	Onderhoud groen en verhardingen en bijmaaien gras	11-11-2025

Winkel- en centrumgebieden (weergegeven op de beheertekeningen)

A-09 Winkelstrip Dorpstraat

A-10 Winkelstrip Groensvoorde

A-11 Winkelstrip Zuidplashof

Beheerareaal van Vastgoed (weergegeven op de beheertekeningen)

V-09 V.0024.4.830-Kerkstraat 13

V-10 V.0054.4.750-Kerkweg-West 19 (Oude begraafplaats) wordt onderhouden door Eigen Buitendienst

V-11 V.0105.4.830-Wingerd 45

De te onderhouden beheerelementen / gebieden zijn nader aangegeven op deze tekeningen.

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

Bij het verstrekken van deelopdrachten cyclisch onderhoud wordt het beheerareaal middels shape-files aan de aannemer verstrekt.

Bij areaalwijzigingen of wijzigingen in de beheertekeningen tijdens de looptijd van de overeenkomst wordt het beheerareaal alleen digitaal via shape-file(s) en/of printscreens via e-mailbericht aan de aannemer verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Peilen worden niet gegeven.

Hoofdafmetingen worden niet gegeven.

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.
2. n.t.b.in deelopdracht

bijwoonpunten:

1.
2. n.t.b.in deelopdracht

registratiepunten:

1. eigen schouw door aannemer zelf van kwaliteitsniveau onderhoudswerk (eind van elk kwartaal)
2. registratie voorafgaand aan de werkzaamheden van locaties waar reuzenberenklauw, Ambrosia (i.v.m. meldplicht NVWA), distels, jacobskruiskruid en/of een invasieve soort van de Unielijst (update 7 augustus 2025) wordt aangetroffen en geconstateerd; situatiefoto, straatnaam + huisnummer
Zie website Unielijst: <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unielijst-invasieve-exoten>
3. locaties c.q. hotspots c.q. hangplekken waar regelmatig en structureel veel zwerfafval, glasscherven, lachgas patronen en/of naalden worden aangetroffen; situatiefoto, straatnaam + huisnummer.
Zodanig dat deze locaties in beeld en kaart gebracht worden en door opdrachtgever passende en aanvullende acties ondernomen kan worden
4. n.t.b.in deelopdracht

In het kwaliteitsplan eveneens de navolgende onderdelen opnemen:

- wijze van herkenbaarheid van medewerkers, voertuigen en materieel met bedrijfsnaam / logo (01.27.03)
- procedures en werkinstructies met betrekking tot veilig werken
- herkenning van aanwezige beschermde flora en fauna en van invasieve soorten in het werk
- wijze van voorkoming van randschade aan verhardingen tijdens uitvoering van onderhoud met materieel
- wijze van afstemming materieel met ondergrond / bodemgesteldheid (voorkoming van spoorvorming)
- wijze van afstemming omtrent afvoer van vrijgekomen materialen en verstrekking bewijs van ontvangst
- de gestelde vereisten m.b.t. gevraagde deskundigheid van de in te zetten medewerkers en certificeringen
- wijze van verkeersmaatregelen: het toepassen van de figuren, wegtype indeling en wijze van koppeling met de afzonderlijke besteksposten voor het plan van aanpak voor wegafzetting / verkeersmaatregel

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 1 Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden
- 2 Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte, versie 2023
- 3 Indeling meetlocaties schouw
- 4 Veiligheids- en Gezondheidsplan
- 5 Handboek Bomen 2022, hfd 2 en 15
- 6 Perceel-indeling Waddinxveen
- 7 Prestatie-evaluatie

Inspanningen volgens uit Flora- en Fauna:

- 8 Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025 van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 2 juni 2025)
- 9 Natuurdata van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) bevat miljoenen waarnemingen van plant- en diersoorten. Deze data zijn kosteloos toegankelijk website: <https://florafaunaverkenner.nl/>
- 10 Het Omgevingsprogramma duurzame leefomgeving (OPDL) zie hoofdstuk 2.1. natuur
- 11 De kaartviewer van de gemeente, selecteren op map "BOR (gemeente) - Fauna - Faunaverblijfplaats" website: <https://waddinxveen.kaartviewer.nl/?@Duurzame%20leefomgeving&v=5>
- 12 Natuurbeheerplan 2025 van de provincie Zuid-Holland met weergave van belangrijke natuurbeheertypen en ambities. Voor de volledig en interactieve kaart zie ook de website <https://atlas.zuid-holland.nl/Geoweb56/index.html?viewer=Natuurbeheerplan>

Emissies:

De actuele productbladen voor emissies op <https://moederbestek.nl/emissies/productblad/>

- 13 Projectblad "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis - 2025"

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- 14 Hoeveelheden overzicht en uitwerking (cyclisch onderhoud)

05 Flora en Fauna

Voor dit werk is de volgende situatie van toepassing:

- Op dit werk zijn de navolgende gedragscodes van toepassing:
 - Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025 van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 2 juni 2025)
 - De opdrachtgever beschikt over een inventarisatie betreffende het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten.
 - Betreffende de aanwezigheid en voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten. Zie hiervoor de Natuurdata van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)
 - Naast de soorten beschermd in de Omgevingswet zijn in de gemeente nog diverse andere waardevolle soorten die gespaard moeten worden bij de werkzaamheden. Dit zijn:
 - specifieke soorten van de Nederlandse Rode Lijsten (<https://www.nederlandsesoorten.nl/rode-lijsten>)
 - alle orchideeën (orchissen)
- Aanvullend op de Omgevingswet (Natuur - Flora- en fauna-activiteit) dienen in het ecologisch werkprotocol ook deze soorten meegenomen worden.
- De opdrachtgever signaleert en verzorgt ook zelf en/of via derden voor het verkrijgen en verwerken van actuele informatie in het kader van zorgvuldig handelen. De aanwezige flora en fauna is uiteraard onderhevig aan veranderingen. Gedurende de contractperiode zullen wanneer beschikbaar actuelere inventarisaties verstrekt worden, verder uitgewerkt en toegepast dienen te worden binnen dit bestek.
 - Het ecologisch werkprotocol moet worden gemaakt op basis van het Format ecologisch werkprotocol (opgenomen in gedragscode Soortbescherming gemeenten).

06 Plaatselijke omstandigheden

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

Er zijn locaties die niet altijd goed bereikbaar zijn. Bijvoorbeeld waar het grasveld, berm, beplanting, boom, verharding en/of watergang alleen bereikbaar is via een versmalde toegang, achterpad, een dam of watergang. Inzet van kleiner materieel of handmatige uitvoering of varend materieel is dan nodig om het beheerareaal te kunnen onderhouden of ter voorkoming van schades of spoorvorming.

De meest bekende locaties en/of plaatselijke omstandigheden zijn onderstaand als voorbeeld opgesomd op basis van ervaring vanuit het onderhoud vanuit voorgaande jaren. Het overzicht is een niet-uitputtende opsomming, zoals:

- beperkte draagkracht van de bodem in Waddinxveen
- vanwege de slechte bodemgesteldheid aan de Ringvaart en Kanaaldijk-westzijde dient met licht materieel en/of beschermingsmaatregelen het werk uitgevoerd te worden
- ook schadegevoelig zijn tegelpaden welke niet meer dan 1 jaar geleden zijn herstraat of aangelegd
- op verhardingen van natuursteen en sierbestrating mag niet geborsteld worden ter voorkoming van schade aan deze kwetsbare verharding.

Op voet- en fietspaden van elementenverharding en op paden van halfverharding geldt een maximale aslast van het voertuig van 2,5 ton in beladen toestand.

Het totaal gewicht van het materieel voor aan- en afvoer van materialen bedraagt (inclusief lading) maximaal 30 ton, e.e.a. ter voorkoming van te groot en te zwaar materieel in de plaatselijk smalle rijwegen in de woonwijk. Deze beperking geldt niet voor de hoofdwegen in Waddinxveen.

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

- 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 gegevens over de grondwaterstanden de openbare website maps.bodemdata.nl selecteren bij basiskaarten op grondwater op grondwatertrap -> link <http://maps.bodemdata.nl/bodemdata.nl/index.jsp>

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

Bij de uitvoering dienen voldoende maatregelen getroffen te worden om insporing en/of schade aan het maaiveld te voorkomen. Bij het veroorzaken van sporen en/of schade dient u deze direct te melden en spoedig te herstellen na de uitvoering van de gedane werkzaamheden. Schade aan de ondergrond dient binnen 72 uur na het veroorzaken hersteld te worden. In het geval van schade in gras met gebiedseigen grond en bijgezaaid.

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 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.

09 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.

Als tijdens de uitvoering twijfel ontstaat over een te onderhouden oppervlakte, hierover vooraf overleg met de directie.

Geconstateerde afwijkingen kenbaar maken bij opdrachtgever bij voorkeur via een digitale wijze via shapefile(s) in combinatie met de verstrekte beheertekeningen via shapefile(s).

Concreet: het areaal vermeld in het hoeveelheden overzicht en in het bestek bij "Hoeveelheid ter Inlichtingen" is dus altijd het "bruto-areaal / -hoeveelheid".

10 Areaalwijzigingen cyclisch onderhoud

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

Bij de overgang van een kalenderjaar worden in ieder geval alle wijzigingen en mutaties verwerkt, mede wordt dan de areaaluitbreiding van nieuwe gebieden toegevoegd. Dit wordt verwerkt in een nieuwe (hoofd)deelopdracht cyclisch onderhoud.

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

Als bij een beeldkwaliteitspost een grote areaalwijziging voordoet, dan wordt deze mutatie tussentijds verwerkt en vindt een weerprijs aanpassing plaats. Een grote areaalwijziging betreft een areaalwijziging van meer dan 10% ten opzichte van de hoeveelheid in de bestekspost bij de deelopdracht.

Een areaalwijziging bij een beeldkwaliteitspost wordt verrekend in een aanpassing van de eenheidsprijs per week. Dan geldt de navolgende berekening om te komen tot de aangepaste eenheidsprijs per week.

De eenheidsprijs per week / vermelde hoeveelheid areaal = nieuwe basisprijs per eenheid x gewijzigde hoeveelheid areaal = nieuwe eenheidsprijs per week.

11 Verkeersmaatregelen

Ter verduidelijking en vaststelling van de verkeersmaatregelen tijdens de uitvoering van het werk zijn er eisen vanuit de gemeente Waddinxveen opgesteld.

De wegen mogen niet voor het doorgaand verkeer worden afgesloten, tenzij de wegbeheerder het via een, door de aannemer op te stellen verkeersplan, goedkeurt.

De door de aannemer te verzorgen verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het door de aannemer in te dienen en door de wegbeheerder akkoord bevonden verkeersplan, e.e.a. conform het gestelde in deel 3 artikel 62.15.01 van het bestek. Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren, zodat de tijdsduur van verkeersmaatregelen zo kort mogelijk is.

Het is niet toegestaan om tijdens de spitsuren, van 07:00 uur tot 09:30 uur en 15:30 uur tot 19:00 uur, werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van de onderstaand vermelde wegen. Buiten de spitsuren, als tweerichtingsverkeer niet mogelijk is, toepassen van om-om regeling van het verkeer. Afhankelijk van lengte werkvak en complexe verkeerssituatie afwikkeling via inzet erkend verkeersregelaar of tijdelijke verkeerslichteninstallatie.

Het gaat om de volgende wegen:

- Beethovenlaan	- Beijerincklaan	- Bloemendaalseweg	- Brederolaan
- Brugweg	- Chopinlaan	- Dreef	- Esdoornlaan
- Juliana van Stolberglaan	- Kanaaldijk	- Kanaalstraat	- Kerkweg Oost
- Kon. Wilhelminaplein	- Kon. Wilhelminasingel	- Noordeinde	- Noordkade
- Parklaan	- Plasweg	- Staringlaan	- Verlengde Dreef
- Willem de Zwijgerlaan	- Zuidelijke Rondweg	- Zuidplasmaan	- Zwarteweg

In zijn algemeenheid geldt:

- het materieel dusdanig inzetten en streven naar zo min mogelijk verkeersbelemmeringen te veroorzaken;
- in principe streven dat een doorgang van 3,5 m ruimte mogelijk blijft;
- zoveel mogelijk rekening houden dat het fietsverkeer een vrije en veilige doorgang heeft;
- als er vanaf, op of in onmiddellijke nabijheid van de weg / rijbaan gewerkt wordt, dan de benodigde verkeersmaatregelen verzorgen;
- voor provinciale wegen geldt ook: de werkzaamheden en de inzet van het materieel dusdanig inzetten dat tweerichtingsverkeer altijd mogelijk blijft.

De actuele wegwerkzaamheden en geplande evenementen in de gemeente zijn voor iedereen te zien in de Melvin viewer via de website <https://melvin.ndw.nu/public>.

Minimaal standaard aanwezige afzetmiddelen

Voor de uitvoering van werkzaamheden middels rijdend onderhoudsmaterieel en/of van korte duur dient in de eenheidsprijs al te zijn inbegrepen een minimaal en standaard benodigde verkeersmaatregel. Dit betreft:

- aan voorzijde bebording (standaard op het materieel);
- aan achterzijde een actieraam en/of bebording en/of zwaailicht (standaard op het materieel).

Waarbij in de uitvoering al deze in de CROW 96b vermelde figuurnummers gerealiseerd kunnen worden:

- op of naast voetpad, fietspad of fiets- /bromfietspad: figuur 1105, 1125 en 1126;
- op of naast de rijbaan: figuur 1201, 1221, 1222, 1321a-b, 1324 en 1421a-b.

Voor de uitvoering van de werkzaamheden als er langs de weg gewerkt wordt dient in de eenheidsprijs al te zijn inbegrepen om een minimaal en standaard benodigde verkeersmaatregel te kunnen plaatsen. Dit betreft:

- voor aankondiging middels verkeersbord J16 en/of A01-30km / A02-30km;
- aan voorzijde (middels schrikhek) bebording D04, F05 en F06;
- tussen voor- en achterzijde verkeerskegels (onderlinge afstand: 30 km/u - 3 a 5 m en fietspad - 2 a 3 m); rekening houden met 15 tot 20 verkeerskegels / geleidebaken
- aan achterzijde een actieraam (en/of middels schrikhek) en bebording D04, F05 en F06.

Waarbij in de uitvoering al deze in de CROW 96b vermelde figuurnummers gerealiseerd kunnen worden:

- op of naast voetpad, fietspad of fiets- /bromfietspad: 1101, 1102, 1121 en 1122;
- op of naast de rijbaan: 1201, 1202 en 1203;
- op rotondes in gemeentelijke wegen: 1331c.

13 Zelfbeheer groenvoorzieningen door bewoners

Verspreid over het gehele werkgebied kunnen delen van uw werkterrein in gebruik en onderhoud zijn bij de aanwonende bewoners. Middels zelfbeheer groen, adoptie boomspiegel of geveltuinen mogen bewoners binnen de daarvoor gestelde regels een eigen invulling en beheer geven aan hun stukje groen. Tijdens de uitvoering van uw werkzaamheden dient u aandacht te hebben voor de aanwezige eigendommen van deze bewoners.

14 Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte

Op enkele prestatie-eisen (beeldmeetlatten) van 'CROW-kwaliteitscatalogus openbare ruimte (KOR 2023)' is een algemene toevoeging gemaakt, waarbij bijvoorbeeld aanvullende eisen zijn gesteld aan het resultaat. De gewijzigde en aanvullende eisen staan vermeld in deel 3 van dit bestek en in de Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte Waddinxveen.

Voor de volledigheid zijn alle voor dit werk van toepassing zijnde prestatie-eisen verwerkt in de Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte - Waddinxveen, welke als bijlage behoort tot dit bestek.

15 Veegplan Waddinxveen

In Waddinxveen wordt het volgende geveegd:

1. Hoofdwegen;
2. Woonstraten en parkeerplaatsen;
3. Fietspaden.

Het vegen geschiedt op beeldkwaliteit, waarbij het centrumgebied gebeurt op kwaliteitsniveau A, het overig areaal wordt gedaan op kwaliteitsniveau B.

Het vegen in Waddinxveen is gericht op het verwijderen zwerfvuil en organisch (natuurlijk) afval. Er wordt gezorgd dat er "zo goed mogelijk" geveegd wordt, zoveel mogelijk inclusief zand/grond in hoekjes en kantjes. Uiteraard is dit ook afhankelijk van de bereikbaarheid van de verhardingen op de veegdag zelf, daar bijvoorbeeld geparkeerde voertuigen ook kunnen zorgen voor onbereikbare delen die bewuste veegdag.

Op trottoirs, paden door groengebieden / parken, op parkeerplaatsen achter biggenruggen, achterpaden en ongebonden verharding vindt geen veegvuilbeheersing plaats.

In de bladvalperiode wordt er een extra veegmachine voor deze periode ingehuurd. Dit betekent dat de capaciteit wordt verdubbeld.

16 Registreren omgevingsfactoren onbereikbare locaties

Moelijk bereikbare locaties tijdens de uitvoering van een werkzaamheid, b.v. door geparkeerde auto's, moeten door de aannemer schriftelijk worden gemeld aan de directie, binnen twee werkdagen na constatering. Indien de locatie terecht door de aannemer is gemeld, kan hierop niet worden afgekeurd. De doorgegeven locaties moeten binnen 5 werkdagen na constatering behandeld zijn.

De aannemer stelt een eigen standaard registratieformulier daarvoor samen in overleg met de directie. Met in ieder geval vermelding van de datum, registrator, locatie, straatnaam, huisnummer, korte omschrijving van de situatie, reden van onbereikbaarheid, belemmering van welke werkzaamheid, eenmalige of structurele onbereikbaarheid. Een verduidelijking middels een foto van de situatie is een goede toevoeging.

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
0			Algemene informatie Alle vrijgekomen materialen die op grond van de Wet milieubeheer naar een erkende bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkings-inrichting moeten worden gebracht, dient de aannemer naar een dergelijke inrichting te vervoeren. Vervoer- en laadkosten, verwerkings- en acceptatiekosten zijn daarbij voor rekening van de aannemer. Bij alle vrijgekomen materialen die niet op grond van de Wet milieubeheer naar een erkende bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkings-inrichting moeten worden gebracht, is het de keuze van de aannemer hoe hij met deze materialen omgaat. Indien en voor zover vrijgekomen materialen worden afgevoerd naar een bestemming anders dan een erkende bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkings-inrichting, dient de aannemer aan te tonen dat de afzet van deze materialen voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en indien van toepassing tevens een bewijs van acceptatie overleggen. Vervoer- en laadkosten, verwerkings- en acceptatiekosten zijn hierbij voor rekening van de aannemer. Bovenstaande voorwaarden gelden voor alle vrijkomende en af te voeren materialen.				
01			Perceel 1 - westelijk deel van de gemeente				
11			Onkruidbeheersing groenvakken Situering: zie tekeningen				
111			Kwaliteitsniveau A				
1111			<u>Sierplantsoen en boomspiegels</u>				
111110	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: - Gemengde beplanting - Struweel (heesters algemeen + heesterrozen) - Bodembedekkers - Haag	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			10,90 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	Grondsoort: veen-klei				
		.2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		.4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
111140	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: - Vaste planten - Wisselperken Betreft: verwijderen van onkruiden middels handmatig plukken en wieden.	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			0,50 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	Grondsoort: veen-klei				
		.2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
		.4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111170	514818		Beheersen onkruid-boomspiegel. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-onkruid Situering: - Boomspiegels in verharding 1. Te onderhouden aantal Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 .2. Kwaliteitsniveau A .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Grondsoort: veen-klei .2. Boom in verharding, zonder boomrooster .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
112			Kwaliteitsniveau B				
1121			<u>Sierplantsoen en boomspiegels</u>				
112120	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: - Gemengde beplanting - Struweel (heesters algemeen + heesterrozen) - Open grond (bijv. leeg plantvak) 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Grondsoort: veen-klei .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
112130	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: - Bodembedekkers 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Grondsoort: veen-klei .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
112140	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: - Vaste planten - Wisselperken Betreft: verwijderen van onkruiden middels handmatig plukken en wieden. 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Grondsoort: veen-klei .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			17,00 I
				are			186,40 I
				are			533,70 I
				are			27,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
112150	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: - Haag 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Grondsoort: veen-klei .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00 F	
				are		31,90 I
112170	514818		Beheersen onkruid-boomspiegel. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-onkruid Situering: - Boomspiegels in verharding 1. Te onderhouden aantal Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Grondsoort: veen-klei .2. Boom in verharding, zonder boomrooster .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00 F	
				st		149,00 I
1131			<u>Bosplantsoen</u>			
113110	514421		Uitmaaien beplantingsvak. Situering: - Bomen en struikvormers - Houtwal Bruto-areaal / -hoeveelheid (per beurt) Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) in week 25 t/m 28 en 41 t/m 44 Soort en leeftijd van de beplanting: gevarieerd, ouder dan 3 jaar Toegestaan is tot 0,10 m uit de wortelhals van de struiken te blijven 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Plantverband: wildverband .2. Tussen en in de rijen maaien .2. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	261,60 F	
				are		130,80 I
1141			<u>Plantsoen jong</u> Betreft onkruidvrij maken van beplanting jonger dan 3 jaar in plantvakken vanuit renovatie dan wel nieuw gerealiseerde plantvakken. Betreft: alle beheergroepen			
114110	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Situering: - Sierplantsoen jong (heesters, bodembedekkers, haag) - Bosplantsoen jong (bomen en struikvormers) Bruto-areaal / -hoeveelheid (per beurt) Grondsoort: veen-klei 2. Betreft: niet-gesloten opgaande heesters .1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m .2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	13.280,00 F	
				m2		1.660,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
114120	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. 2. Betreft: niet-gesloten opgaande heesters 2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	13.280,00	F	
114130	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Situering: - Vaste plantsoen jong Betreft: handmatig verwijderen van onkruid middels plukken en wieden Bruto-areaal / -hoeveelheid (per beurt) Grondsoort: veen-klei 2. Betreft: niet-gesloten opgaande heesters 1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	96,00	F	
				m2			12,00 I
114140	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. 2. Betreft: niet-gesloten opgaande heesters 2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	96,00	F	
1151			<u>Onkruidbestrijding plantsoen op aanwijs</u>				
115110	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Situering: plantvak welke op aanwijs onderhoud behoeft Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Bruto-areaal / -hoeveelheid (n.t.b. in deelopdracht) 9. Betreft onderhoud van bijvoorbeeld een overgedragen plantvak vanuit nieuwbouw en/of tijdelijk leeg plantvak en/of plantvak welke gedurende de looptijd wordt toegevoegd Uitvoering op basis van één of meerdere beurten. 1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 9. Gerekend is met een aantal onderhoudsbeurt(en) op aanwijs van directie afhankelijk van benodigde periode van gewenst onderhoud.	m2	2.370,00	F	
				m2			0,01 I
115111	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Situering: plantvak welke op aanwijs onderhoud behoeft 9. Betreft onderhoud van een kaal plantvak en/of tijdelijk leeg plantvak en/of plantvak tijdens looptijd toegevoegd 9. Gerekend is met een aantal onderhoudsbeurt(en) op aanwijs van directie 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2			2.370,00 I
115120	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Situering: plantvak welke op aanwijs extra intensief onderhoud behoeft Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Bruto-areaal / -hoeveelheid (per beurt) Uitvoeren van 3 intensieve beurten waarna het plantvak weer op kwaliteitsniveau onderhouden kan worden 1. Betreft: gesloten opgaande heesters 1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) met een tussenperiode van drie a vier weken	m2	11.850,00	F	
				m2			3.950,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
115121	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Situering: plantvak welke op aanwijs extra intensief onderhoud behoeft Betreft: gesloten opgaande heesters Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) met een tussenperiode van drie a vier weken Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2		11.850,00	I
21			Onkruidbeheersing verhardingen Situering: zie tekeningen				
211			Kwaliteitsniveau A				
2111			<u>Verharding</u> De te onderhouden oppervlakte verharding is inclusief de kantopsluiting. - Zie artikel 51.82.15 in deel 3 voor enkele eisen gesteld aan resultaat op onkruidbegroeiing				
211110	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: - Betonstraatsteen (overig en keiformaat) - Straatbaksteen (overig, dik- waal- keiformaat) Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 211180 Beheersen overgroei van gras bij verharding: volgens bestekspost 412110 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat Verhardingstype: elementen, zie overzicht areaal	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		140,40	I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.1.	Gebiedstype: winkelgebied				
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: A, zie Veegplan par. 15 deel 2.1				
		.4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211120	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: - Tegel - Overig (betonelement e.d.) - Sierbestrating - Natuursteen Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 211180 Beheersen overgroei van gras bij verharding: volgens bestekspost 412110 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat Verhardingstype: elementen, zie overzicht areaal	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			55,70 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.1.	Gebiedstype: winkelgebied				
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: A, zie Veegplan par. 15 deel 2.1				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
211180	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Situering: - alle verhardingen Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden aantal	st			157,00 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	Verhardingstype: elementenverharding - straatstenen en tegels alsmede ongebonden verharding				
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: A, zie Veegplan par. 15 deel 2.1				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
212			Kwaliteitsniveau B				
2121			Verharding De te onderhouden oppervlakte verharding is inclusief de kantopsluiting - Zie artikel 51.82.15 in deel 3 voor enkele eisen gesteld aan resultaat op onkruidbegroeiing				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212110	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: - Betonstraatsteen (overig en keiformaat) - Straatbaksteen (overig, dik- waal- keiformaat) Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 212180 Beheersen overgroei van gras bij verharding: volgens bestekspost 412110 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat Verhardingstype: elementen, zie overzicht areaal 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen .2. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B, zie Veegplan par. 15 deel 2.1 .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			2.762,10 I
212120	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: -Tegel - Overig (betonelement e.d.) Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 212180 Beheersen overgroei van gras bij verharding: volgens bestekspost 412110 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat Verhardingstype: elementen, zie overzicht areaal 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen .2. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B, zie Veegplan par. 15 deel 2.1 .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			1.189,30 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212140	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: - Sierbestrating - Natuursteen Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 212180 Beheersen overgroei van gras bij verharding: volgens bestekspost 412110 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat Verhardingstype: sierbestrating, zie overzicht areaal 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen .2. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B, zie Veegplan par. 15 deel 2.1 .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			3,60 I
212160	518802		Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Situering: - Halfverhard (los (grind) / samenhangend (gravel)) - Onverhard (zand / open grond (looppadjes)) Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 212180 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen .2. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: n.v.t., op ongebonden verharding vindt geen veegvuilbeheersing plaats .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			28,80 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212180	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Situering: - alle verhardingen Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Verhardingstype: elementenverharding - straatstenen en tegels alsmede ongebonden verharding .2. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B, zie Veegplan par. 15 deel 2.1 .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				st			2.121,00 I
2122			<u>Goten</u>				
212210	518806		Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. Situering: - Verharding gesloten, zoals dichte deklaag, printbeton, oppervlakbehandeling asfalt/beton, (on)gewapend beton Type obstakels: kolken Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 212180 Beheersen overgroei van gras bij verharding: volgens bestekspost 412110 en/of 412120 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat 9. Te onderhouden lengte .3. Inclusief randstroken langs private terreinen: Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen .2. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B, zie Veegplan par. 15 deel 2.1 .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				m			20.952,00 I
2131			<u>Open verharding</u>				
213110	518299		Korthouden grasverharding / open verharding. Situering: - Grassteen (betonstraatsteen) - Grassteen (gras- en grindtegel) Bruto-areaal / -hoeveelheid (per beurt) Betreft onderhoud van grasverharding / open verharding waarvan aanwezige begroeiing kort gehouden moet worden, door maaien van grasverharding en/of maaien aanwezige kruidenbegroeiing in open verharding Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Verhardingstype: elementenverharding - grasstenen, grasbetontegels, straatstenen met open ruimte Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	78,00	F	
				are			13,00 I
2151			<u>Onkruidbestrijding verharding</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
215110	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Situering: verharding die op aanwijs onderhoud behoeft - Betonstraatsteen (overig en keiformaat) - Straatbaksteen (overig, dik- waal- keiformaat) Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Bruto-areaal / -hoeveelheid (n.t.b. in deelopdracht) Betreft onderhoud van bijvoorbeeld een overgedragen verharding vanuit nieuwbouw en/of verharding welke gedurende de looptijd wordt toegevoegd Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 1. Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .9. Uitvoering op basis van één of meerdere beurten. Gerekend is met een aantal onderhoudsbeurt(en) op aanwijs van directie afhankelijk van benodigde periode van gewenst onderhoud. .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	87,00	F	
				are			0,01 I
215120	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Situering: verharding die op aanwijs onderhoud behoeft - Tegel - Overig (betonelement e.d.) Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Bruto-areaal / -hoeveelheid (n.t.b. in deelopdracht) Betreft onderhoud van bijvoorbeeld een overgedragen verharding vanuit nieuwbouw en/of verharding welke gedurende de looptijd wordt toegevoegd Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 2. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .9. Uitvoering op basis van één of meerdere beurten. Gerekend is met een aantal onderhoudsbeurt(en) op aanwijs van directie afhankelijk van benodigde periode van gewenst onderhoud. .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	12,50	F	
				are			0,01 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
215140	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Situering: verharding welke op aanwijs extra intensief onderhoud behoekt - Betonstraatsteen (overig en keiformaat) - Straatbaksteen (overig, dik- waal- keiformaat) Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Bruto-areaal / -hoeveelheid (per beurt) Uitvoeren van 3 intensieve beurten waarna verharding weer op kwaliteitsniveau onderhouden kan worden Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 1. Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) met een tussenperiode van drie a vier weken .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	435,00	F	
				are			145,00 I
215150	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Situering: verharding welke op aanwijs extra intensief onderhoud behoekt - Tegel - Overig (betonelement e.d.) Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Bruto-areaal / -hoeveelheid (per beurt) Uitvoeren van 3 intensieve beurten waarna verharding weer op kwaliteitsniveau onderhouden kan worden Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 2. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) met een tussenperiode van drie a vier weken .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	189,00	F	
				are			63,00 I
217			Speelondergronden				
2171			<u>Onkruidbestrijding speelondergronden</u>				
217110	718299		Onkruidvrij maken speelondergrond. Situering: - Houtsnippers / bewerkte houtsnippers - Boomschors - Grind Betreft: speelondergrond van los materiaal Bruto-areaal / -hoeveelheid (per beurt) Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05m Inclusief bij ondergronden in gras de graskanten afsteken of afsnijden Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.806,00	F	
				m2			301,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
217130	718299		Onkruidvrij maken speelondergrond. Situering: - Rubber snippers (doorlopende synthetische oppervl.) - Rubber gietvloer - Rubbertegel / Rubberen mat Betreft: speelondergrond van vast materiaal Bruto-areaal / -hoeveelheid (per beurt) Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Inclusief de kantopsluiting Inclusief bij ondergronden in gras de graskanten afsteken of afsnijden Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	13.458,00	F
41			Onderhoud graskanten en bijmaaien gras Situering: zie tekeningen			
412			Kwaliteitsniveau B			
4121			<u>Graskanten</u>			
412110	512810		Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding Situering: - Harde kanten: - graskanten langs verharde paden - graskanten langs paden met kantopsluiting Inclusief vrijhouden van kolken in de bandenlijn en inspectieputten en losse kolken in gazon 1. Te onderhouden lengte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Grondsoort: veen-klei .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
				m		41.190,00 I
412120	512810		Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding Situering: - Asfaltranden: - graskanten langs asfalt zonder kantopsluiting 1. Te onderhouden lengte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Grondsoort: veen-klei .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
				m		3.089,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
412130	512810		Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding Situering: - Zachte kanten: - graskanten langs halfverharding - graskanten langs houtsnipperpaden	week	52,00	F
		1.	Te onderhouden lengte	m		7.208,00
		3.	Kwaliteitsniveau B			
		4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		9.	Grondsoort: veen-klei			
		4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
4131			<u>Bijmaaaien rondom obstakels en bomen</u>			
413110	512599		Bijmaaaien rondom obstakels.	st	9.630,00	F
			Situering: lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.			
			Obstakels in grasveld (per beurt)	st		963,00
			Gerekend is met 10 beurten per jaar			
413120	512505		Bijmaaaien rondom bomen.	st	1.330,00	F
			Situering: bomen in gazon/grasveld			
			Met maaaien 20 cm van stam blijven			
			Bijmaaaien rondom bomen dient te geschieden met een beschermingskap, afstandsring of andere bescherm- methode / werkwijze ter bescherming van de boomstam tegen maaischade			
			Indien aanwezig rondom boomstam, houtige gewassen (1-2 jarig) uitsteken / uittrekken met wortel en al			
		1.	Bomen in grasveld	st		1.330,00
		2.	Gerekend is met 1 beurten per jaar			
			Uitvoering in het najaar			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
413130	512599		Bijmaaaien rondom lengte-obstakels.	m	7.800,00	F
			Situering: hekwerken, voethekken, e.d.			
			Lengte-obstakels in grasveld (per beurt)	m		780,00
			Gerekend is met 10 beurten per jaar			
80			Overige werkzaamheden			
819			Verkeersmaatregelen			
			Zie deel 2.1 par 11 van dit bestek.			
8191			<u>Verkeersmaatregelen, plan van aanpak</u>			
819110	100899		Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, opstellen.	st	1,00	F
			Opstellen plan van aanpak conform 62.15.01 van deel 3 van dit bestek.			
			Betreft werkplan voor het eerste kalenderjaar			
			Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze goedgekeurd is			
			Inhoudelijk voor hoeveelheden van hoofd-deelopdracht			
			Cyclisch Onderhoud voor de onderhoudsperiode t/m 31 december 2026.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
819120	100899		Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, actualiseren. Actualiseren plan van aanpak conform 62.15.01 van deel 3 van dit bestek. Betreft jaarlijks actualiseren van het werkplan ten behoefte van opvolgend kalenderjaar van deelopdracht Cyclisch Onderhoud Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze goedgekeurd is	st	4,00	F
8192			<u>Toepassen verkeersmaatregelen</u> Voor het overgrote deel van de deelopdrachten Cyclisch Onderhoud zullen "standaard aanwezige afzetmiddelen" kunnen volstaan (zie paragraaf 11 deel 2.1). Zoals verkeerskegels, geleidebaken, schrikhekken, actieramen op auto, aanhanger of materieel en aanwezige bebording om ingezet te kunnen worden als verkeersmaatregel. Omdat dit standaard op het werk aanwezige / benodigd basisvoorzieningen zijn of verbonden aan materieel worden deze niet apart verrekend. - Indien conform het Plan van Aanpak onderstaande afzettingen benodigd zijn, worden deze toegevoegd aan een deelopdracht. Bij ingewikkelde locaties zal altijd in overleg gekeken moeten worden naar maatwerk via "bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht". - Hoeveelheid resultaatverplichting 'keer' betreft het toepassen van de maatregel op eenzelfde werklocatie per etmaal (Standaard 62.17.01 lid 01), dit conform opgestelde TVM-tekeningen en het Plan van Aanpak.			
819210	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Cyclisch Onderhoud 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1104a / 1104b Voor de lengte van een werkvak uitgaan van max. 200 m. Bij een langer werkvak betreft het alleen het extra plaatsen van schildjes. 2. Met materiaal van de aannemer	keer	12,00	F
819220	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Cyclisch Onderhoud 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124a / 1124b Voor de lengte van een werkvak uitgaan van max. 200 m. Bij een langer werkvak betreft het alleen het extra plaatsen van schildjes. 2. Met materiaal van de aannemer	keer	12,00	F
819230	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Cyclisch Onderhoud 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1204 en 1205 Voor de lengte van een werkvak uitgaan van max. 200 m. Bij een langer werkvak betreft het alleen het extra plaatsen van schildjes. 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h 2. Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
819240	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Cyclisch Onderhoud 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206 Voor de lengte van een werkvak uitgaan van max. 400 m. Bij een langer werkvak betreft het alleen het extra plaatsen van schildjes. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
819250	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: Cyclisch Onderhoud 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1231 .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	16,00	F	
819260	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: Cyclisch Onderhoud 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1233 en 1234 Voor de lengte van een werkvak uitgaan van max. 200 m. .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	16,00	F	
819280	620499		Toepassen actiewagen. Ten behoeve van: Cyclisch Onderhoud Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Actiewagen met bebording en gele alternerende verlichting en/of pijl Met materieel van de aannemer	keer	20,00	F	
819290	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft begeleiding werkzaamheden op, aan en/of nabij: Cyclisch Onderhoud Inclusief communicatiemiddelen, afzettingen en overige hulpmiddelen 1. Inzet overdag maandag t/m vrijdag gedurende de reguliere werkuren (van 7.00 t/m 19.00 uur) .9. Minimale inzet per keer: 2 uur	uur	60,00	F	
829			Inzetten van werknemers en materieel				
8295			<u>Inzetten van werknemers</u>				
829510	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: medewerker incl. vervoer - Algemeen groenonderhoud Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:hovenier, MBO-niveau	uur	80,00	F	
829520	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: medewerker incl. vervoer - Algemeen onderhoud aan verhardingen Inclusief handgereedschap zoals bezem, schop, schoffel, onkruidborstel, elektrische bladblazer, kruiwagen, e.d. afh. van gewenst onderhoudswerk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:hovenier, MBO-niveau	uur	140,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
829530	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: medewerker incl. vervoer - Algemeen onderhoud aan verhardingen Inclusief elektrische bosmaaier e.d. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:hovenier, MBO-niveau	uur	140,00	F	
8296			<u>Inzetten van materieel</u>				
829610	100599		Inzetten van een borstelmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Kleine driewielige of vierwielige, hydraulische aangedreven en bestuurd borstelmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
829620	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Laadvermogen: ten minste 7,5 ton .3. Driezijdig hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting . . .2. . . Euro VI1. . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F	
829630	100599		Inzetten van een veeg-zuigcombinatie. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief opvangmogelijkheid met een minimale capaciteit van 4 m3 Capaciteit: ten minste veegbreedte 2,0 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
9			Staartposten				

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 07 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing Handboek Bomen 2022, te weten hfd 2 Werken rondom bomen en hfd 15 Boomtaxatie. Voor zover de in het bestek gestelde eisen niet afwijken van de eisen in het Handboek Bomen. (Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- excl. BTW verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via: www.norminstituutbomen.nl)
- 08 Bij tegenstrijdigheden tussen de bepalingen genoemd onder lid 01 en het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen 2022, prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 09 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
1. bomenposter "werken rond bomen" van Norminstituut Bomen / Vereniging Stadswerken Nederland, www.norminstituutbomen.nl of info@stadswerken.nl (zie bijlage 1 in hfd 2)
 2. Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025 van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 2 juni 2025)
- De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze publicaties en voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:
Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.

01 01 14 Geluidshinder

- 01 Technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau L_{eq}, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
- 60 db(A) tussen 07.00 en 18.00 uur (dag);
- 55 db(A) tussen 18.00 en 23.00 uur (avond);
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 db(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau L_{eq}.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 van het Ministerie van VROM.
- 05 Eventuele metingen geschieden door en voor rekening van de opdrachtgever. Bij overtreding van de eisen zullen de kosten op de aannemer worden verhaald.

HFD PAR ART LID

01 01 15 Financiële korting bij tekortkomingen in naleving kwalitatieve criteria

- 01 De tabel Inzet Duurzaamheid is een onderdeel van de opdracht. De maatregelen/ acties/ beloften die de aannemer bij de inschrijving verklaart heeft te verrichten behoren binnen de opdracht zonder bijbetaling tot zijn verplichtingen.
- 02 Indien de aannemer de maatregelen/ acties/ beloften niet uitvoert zoals die beschreven zijn in de documenten van de kwalitatieve criteria is er sprake van een tekortkoming door de aannemer (de tekortkoming). De aannemer dient op eerste aanzegging van de vertegenwoordiger van de opdrachtgever (de directie) direct die maatregelen te nemen, zodat wordt voldaan aan hetgeen in de inschrijving is toegezegd. In geval van een tekortkoming volgt een direct opeisbare boete. Deze boete vrijwaart de aannemer niet van eventuele aanspraken op vergoeding van schade (direct of indirect) als gevolg van de tekortkoming. Een tekortkoming kan betrekking hebben op één of meerdere (sub-)gunningscriteria.
- 03 Na een geconstateerde tekortkoming wordt er per werkdag dat de tekortkoming voortduurt een korting opgelegd. De maximale tijd voor het oplossen van een tekortkoming bedraagt 5 werkdagen. Als deze binnen 5 werkdagen niet is opgelost, wordt de boete opgelegd vanaf de eerste werkdag tot aan de werkdag dat de tekortkoming is opgelost.
- 04 De hoogte van het totaal van de boetes die opgelegd kunnen worden t.g.v. het niet voldoen aan de gedane toezeggingen m.b.t. de kwalitatieve (sub)gunningscriteria, is maximaal 1,5 keer de verkregen "totaal fictieve korting" (som van de fictieve kortingen van alle (sub)gunningscriteria).
- 05 Het boetebedrag per constatering van de tekortkoming voor een (sub-)gunningscriterium bedraagt: - (behaalde fictieve korting voor het betreffende subgunningscriterium / maximale fictieve korting voor het betreffende subgunningscriterium) * € 1.000,=
- 06 Iedere werkdag dat de tekortkoming voortduurt, is de opdrachtgever gerechtigd wederom een boete (korting) in rekening te brengen. Indien een tekortkoming is hersteld en deze wordt na verloop van tijd opnieuw geconstateerd, kan opnieuw een boete (korting) worden opgelegd.
- 07 De boete wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij volgende termijnen van betaling ingehouden.
- 08 Rekenvoorbeeld:
- Voor de Inzet Duurzaamheid kon bijvoorbeeld maximaal verdient worden € 50.000 en er werd voor item Vrachtwagen een fictieve korting opgevoerd van € 6.500.
Dan bedraagt de boete (korting): $(€ 6.500 / € 50.000) \times € 1.000 = € 130,00$ per werkdag

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 03 Grootte van de betalingstermijn**

- 01 Aan artikel 01.02.03 van de Standaard wordt onderstaande tekst toegevoegd:
Indien de aannemer in zijn inschrijvingsstaat bij eenmalige kosten een korting heeft opgenomen (negatief bedrag) wordt dit bedrag naar rato van de voortgang van het werk ingehouden.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**01 03 01 Betaling**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.03.01 lid 01 van de Standaard geschiedt de betaling van aanvullend werk op afzonderlijke declaraties. De opdrachtgever wenst de bestekswerkzaamheden en extra werkzaamheden budgettair gescheiden te houden.

01 03 06 Bestekswijzigingen

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de U.A.V. 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd conform artikel 01.03.06 lid 02 van dit bestek.

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 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

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

01 08 Bijdragen**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 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**01 10 02 Door de aannemer aan te vragen toestemmingen en vergunningen**

- 01 De aannemer dient de onderstaande vergunningen aan te vragen en meldingen te doen direct na de opdracht verstrekking:
- alle benodigde vergunningen ten aanzien van het transport en aanleveren van alle vrijgekomen bouwstoffen bij erkende (eind)verwerkers.
 - vergunning voor het tijdelijk opslaan van materiaal/materieel, buiten de werkgrenzen van het project.
 - meldingen bij het bevoegd gezag voor het toepassen van grond, zand en funderingsmaterialen. Afschriften van de betreffende vergunningen dienen voorafgaand aan het werk te worden verstrekt aan de directievoerder.
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of beheerder van de weg.

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 U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat voor zover bekend de volgende werken in elkander zullen grijpen:
- reguliere onderhoudswerkzaamheden gemeente;
 - calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboet werkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - wegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud en leegzuigen van kolken en/of inspecteren van rioleringen 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 en groenrenovaties door andere aannemers;
 - door derden op of in nabijheid van het werkterrein 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 e.d.
- 04 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directievoerder bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer e.a.

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 03 Indien de toegang tot percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen etc. door de uitvoering van de werkzaamheden wordt gehinderd, dient de aannemer minimaal 2 weken voorafgaand de betrokkenen schriftelijk te informeren. De directievoerder dient van ieder schrijven een kopie te ontvangen.
- 04 Aan de eigenaars en/of gebruikers van de aan het werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke uit de werkzaamheden voortvloeit, zo veel mogelijk te beperken.
- 05 Alvorens tot afsluiting van een weg e.d. wordt overgegaan, dienen de vereiste verkeersmaatregelen inclusief eventuele omleidingen te zijn getroffen en te zijn goedgekeurd door de directievoerder.
- 06 Voorafgaand aan iedere afsluiting dient de aannemer een verkeersplan bij de directievoerder ter goedkeuring in te dienen. Deze plannen dienen uiterlijk 1 week voorafgaand aan de afsluiting te zijn goedgekeurd. De aannemer houdt rekening met minimaal 8 werkdagen voor de goedkeuring van de directievoerder UAV en de opdrachtgever.
- 07 Het plaatsen van keten, auto's, diepladers en ander materieel welke niet direct bij de werkzaamheden betrokken zijn, op trottoirs, in plantsoen, rijwielpaden e.d. is niet toegestaan. Deze dienen op de eerste aanzegging van de directievoerder te worden verwijderd. Bij het niet direct naleven van deze aanwijzing wordt een korting op de aanneemsom toegepast ter grootte van € 500,00. Deze korting wordt verbeurd zonder in gebreke stelling.

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

- 03 Tijdelijke opslag van in het werk vrijkomende en opnieuw te gebruiken materialen dient te geschieden binnen de grenzen van het werk.
- 04 De opslag van bouwstoffen e.d. is met nadruk niet toegestaan in bestaande plantsoenen. Onder de kroon van bomen en op de wortelstelsels is opslag van bouwstoffen, materialen e.d. niet toegestaan, conform de richtlijnen van het Handboek Bomen 2022.
- 05 Het inrichten van een terrein voor voorzieningen/opslag materialen van de aannemer geschiedt in nader overleg met de directievoerder. De opdrachtgever wijst of stelt geen terrein beschikbaar. Alle voor de uitvoering benodigde bouwstoffen dan wel uitkomende bouwstoffen, niet opslaan binnen 1,50 m uit de buitenkant van de verharding van de rijbaan of 0,75 m uit de kant van fietspaden. Opslaghoogte materialen in tijdelijke depots maximaal 2,0 m.

01 12 04 Signaalkleding

- 02 Het personeel van de aannemer moet te allen tijde correcte en goed functionerende veiligheidskleding (met name de bescherming, zichtbaarheid en retroreflectie) dragen, als bedoeld in artikel 01.12.04 van de Standaard.
Als het personeel welke wordt ingezet door de aannemer met inbegrip van zijn onderaannemers geen of niet correcte veiligheidskleding draagt als bedoeld in artikel 01.12.04 van de Standaard gedurende de gehele periode van de uit te voeren werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dan kan de directievoerder besluiten een korting toepassen als bedoeld in lid 03.
- 03 Omdat de opdrachtgever grote waarde hecht aan veiligheid op het werk, geldt in aanvulling op artikel 01.12.04 van de Standaard het volgende:
Als de aannemer de ter zake van veiligheidskleding of vanwege de directievoerder gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vier honderd en vijftig euro (€ 450,--) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 06 Maatregelen in het belang van het verkeer

- 01 Tijdens de spitsuren van 07.00 tot 09.30 uur en van 15.30 tot 19.00 uur en in geval van te verwachten verhoogde verkeersintensiteiten ten gevolge van vakanties, feestdagen, calamiteiten e.d. mag op de voor het verkeer opengestelde gedeelten van de rijbaan niet op een zodanige wijze worden gewerkt dat de doorgang van het verkeer wordt belemmerd.
- 02 Indien tijdens de uitvoering van de werkzaamheden omstandigheden als bedoeld in lid 01 zich voordoen, de werkzaamheden zo spoedig mogelijk beëindigen en de tijdelijke afzetting buiten gebruik stellen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Tijdschema en alle bijbehorende documenten digitaal aanleveren.
- 02 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- rekening houden met hetgeen is vermeld in deel 1 paragraaf 05 Tijdsbepaling van dit bestek.
 - als reguliere werktijden worden verstaan: werkdagen tussen 7:00 en 18:00 uur. Het werken buiten deze uren, alsmede op zaterdagen vereist vooraf goedkeuring van de directievoerder. Op zondagen en algemeen erkende christelijke feestdagen is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren.
 - uitgangspunt bij het opstellen van het tijdschema moet zijn dat alle te verrichten werkzaamheden aaneensluitend en zonder onderbreken worden uitgevoerd. Het werken met meerdere ploegen tegelijk vereist vooraf goedkeuring van de directievoerder.
 - in het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
 - de aannemer dient in het tijdschema rekening te houden met eventuele afspraken, die de opdrachtgever/ directievoerder met andere overheden, hulpdiensten e.d. (rijkswaterstaat, provincie, gemeenten, politie, openbaar vervoer, etc.) heeft gemaakt ten behoeve van afsluitingen en omleidingen van wegen.
- 03 Telkens wanneer de aannemer in het tijdschema wijzigingen wenst aan te brengen, dient hij deze tevoren door de directievoerder te laten goedkeuren.

01 16 Verzekeringen**01 16 02 Verzekering door aannemer**

- 02 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde partijen op deze werk- materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik danwel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Niet door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt. Schakelt aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij die deze bepalingen niet naleeft.

01 16 03 CAR verzekering af te sluiten door de opdrachtgever

- 01 Door de opdrachtgever zal voor de duur van het werk een z.g. Constructie All Risks-verzekering worden gesloten, mede ten behoeve van alle bij het project betrokkenen.
- 02 Onder deze verzekering zijn onder meer begrepen verlies of beschadiging aan het werk voortvloeiend uit eigen gebrek, constructiefouten, fouten in het ontwerp, ondeugdelijke materialen en onvoldoende deskundigheid, een en ander met terzijdestelling van bepaalde in art. 7:951 BW. Deze verzekering dekt voorts binnen de overeengekomen voorwaarden aansprakelijkheid voor schade aan derden voortvloeiend uit de projectwerkzaamheden en voorzover van toepassing schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever. De verzekeringspolis geldt als een primaire dekking.
- 03 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, keten, loodsen, de inventaris daarvan, gereedschappen, machines etc. is van de verzekering uitgesloten en opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen enkele aansprakelijkheid.
- 04 Eventuele schadeuitkeringen uit deze C.A.R.-verzekering zullen uitsluitend aan opdrachtgever plaatsvinden.
- 05 De terzake van schade aan het werk van C.A.R. verzekeraars ontvangen uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de

HFD PAR ART LID

schade in eerste aanleg kwam, worden betaald naar gelang van de voortgang en de kwaliteit van het werk.

- 06 Het eigen risico ter hoogte van € 2.500,00 per gebeurtenis (sectie I, II en III) en ter hoogte van € 250,00 (sectie IV), dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is. Zie hiervoor verder artikel 01.16.04.
- 07 De polisvoorwaarden van deze C.A.R. verzekering liggen bij de opdrachtgever ter inzage. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn.
- 08 De aansprakelijkheid, voortvloeiende uit het bestek en de daarin van toepassing verklaarde bepalingen of uit de wet wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek, zodat de toepasselijke eigen risico's als vermeld in de polis, evenals niet onder de verzekering gedekte schaden en/of vorderingen voor rekening van de desbetreffende partij blijven indien deze daarvoor uit hoofde van de aannemingsovereenkomst aansprakelijk is. Bovendien zijn deze bedragen verrekenbaar met de openstaande of nog niet betaalde betalingstermijnen.
- 09 De aannemer zal een verzekering sluiten tegen aansprakelijkheid op ten minste door de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M) gestelde condities, voortvloeiend uit het gebruik van rij- of voertuigen of materieel, waarvoor volgens de W.A.M. verzekeringsplicht bestaat. Zie hiervoor artikel 01.16.02.
- 10 De aannemer is verplicht met het oog op aard en omvang van het uit te voeren werk voldoende verzekerd te zijn tegen zijn wettelijke aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk. De opdrachtgever dient als medeverzekerde in deze verzekering te worden opgenomen.
- 11 De aannemer is gehouden de polissen voor deze verzekeringen onder, lid 08 en 09 vermeld op diens verzoek aan de opdrachtgever te overleggen.

01 16 04 Verplichtingen aannemer in geval van schadeclaims

- 01 In geval van een schadeclaim welke ten laste van de in artikel 01.16.03 genoemde C.A.R. verzekering zou moeten komen, is de aannemer het eerste aanspreekpunt voor het in behandeling nemen van deze schadeclaim, vanwege het genoemde eigen risico in artikel 01.16.03 lid 06.
- 02 In geval van een schadeclaim welke ten gevolge van de uitvoering van de werkzaamheden zoals vermeldt in dit bestek veroorzaakt zou zijn, is de aannemer verplicht als volgt te werk te gaan:
- Melding van de schadeclaim bij de directievoerder en de contactpersoon voor de C.A.R.-verzekering bij de gemeente.
 - Het laten uitvoeren van een (na)inspectie van de gemelde schade door een erkend expertise-bedrijf.
 - Communicatie naar indiener van de schadeclaim m.b.t. de afhandeling, in afstemming met de gemeente
 - Indien het schadebedrag boven het bedrag van het eigen risico lijkt uit te komen - € 2.500,00 per gebeurtenis - wordt ook de gemeentelijke C.A.R-verzekeraar ingeschakeld. Indien dit niet het geval is, is de aannemer volledig aansprakelijk voor de juiste afhandeling van de schadeclaim.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 03 De aannemer dient dagelijks aan einde van werkdag (uiterlijk 17:00 uur) de werklocatie's vrij te hebben van eventueel vrijgekomen materiaal (m.u.v. maaisel wat aantal dagen mag blijven liggen voordat het verwerkt mag worden). Wanneer de aannemer voornemens is hiervan af te wijken, dient hij hiertoe vooraf goedkeuring te vragen aan de directie.
- 04 Indien de aannemer gebruik maakt van "buurt-depots" voor tijdelijke opslag van vrijgekomen materiaal, dan dienen deze op de laatste werkdag van de werkweek (uiterlijk 17:00 uur) vrij te hebben van opgeslagen vrijgekomen materiaal. Wanneer de aannemer voornemens is hiervan af te wijken, dient hij hiertoe vooraf goedkeuring te vragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
Alle vrijgekomen materialen welke worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en door de aannemer niet naar een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting worden gebracht.

01 17 12 Acceptatiekosten

- 01 De acceptatiekosten van een inrichting dienen te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de betreffende bestekspost. Indien na de dag van aanbesteding wijzigingen optreden in de acceptatietarieven van een inrichting, zullen de daaruit voortvloeiende hogere of lagere kosten niet met de aannemer worden verrekend.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 06 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen dient de aannemer zich te houden aan het gestelde in het Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 2 en dan met name zoals deze zijn aangegeven op de bomenposter afbeelding 2.26.
- 07 Voor werkzaamheden, opslag, e.d. binnen kwetsbare boomzones gelden met name de eisen zoals aangegeven op de bomenposter in het Handboek Bomen.
- 08 Als te handhaven vegetatie volgens het bepaalde in artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard wordt bedoeld: alle aanwezige vegetatie, behoudens hetgeen uitgevoerd moet worden vanuit de beschreven onderhoudswerkzaamheden.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding 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 aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 06 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard geschiedt de coördinatie voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard door de aangestelde coördinator van de aannemer, voor alle in elkander grijpende werkzaamheden tijdens de uitvoeringsfase.
- 07 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving, wordt namens de opdrachtgever, door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 08 De kosten verbonden aan de uitvoering van het Arbeidsomstandighedenbesluit worden geacht te zijn opgenomen in de post "Uitvoeringskosten" (bestekspostnr. 929990).
- 09 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid op het werk, overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen en collectieve arbeidsovereenkomst(en), bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich op het werk bevinden, alsmede de omstanders.

HFD PAR ART LID

01 19 05 Wet Arbeid Vreemdelingen

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen wordt en zijn deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 De aannemer dient de directievoerder aan te tonen dat hij de bepalingen uit de WAV nakomt. Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer er voor dat "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" wordt geagendeerd. Daartoe legt de aannemer tijdens de eerstvolgende bouwvergadering een lijst over aan de directievoerder van alle op het werk aanwezige personen, die over een tewerkstellingsvergunning dienen te beschikken, alsmede hun tewerkstellingsvergunning in kopie.
- 03 Voorts neemt de aannemer tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directievoerder steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de vereiste tewerkstellingsvergunningen.

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 06 Bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken opdracht

- 02 Indien voor één of meerdere onderdelen van een deelopdracht geen toepasbare post in de overeenkomst voorkomt, zal de hoogte van de verrekenprijs in overleg met de directievoerder worden vastgesteld door de som van de netto kosten (zowel arbeid als leveranties) te verhogen met een aannemersvergoeding van 10%.
- In deze aannemersvergoeding worden de uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico geacht te zijn inbegrepen. Calculatiekosten worden geacht tot de algemene kosten te behoren.

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst.
- 02 De brandstofbestanddelen worden geïndexeerd op basis van de publicatiecijfers van de Risicoregeling GWW 1995, versie 2025.
- De op het moment van indexeren door de Raadscommissie Risicoregeling GWW gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- De brandstofbestanddelen (energiekostenbestanddelen) bedragen de hierna genoemde percentages van de eenheidsprijs:
- | Brandstofgroep (energiegroep) | Percentage (%) |
|-----------------------------------|----------------|
| 01 Gasolie met hoog accijnstarief | 15% |
| 04 Elektriciteit | 15% |
- 03 Het loonkostenbestanddeel wordt geïndexeerd op basis van de publicatiecijfers van de Risicoregeling GWW 1995, versie 2025.
- De op het moment van indexeren door de Raadscommissie Risicoregeling GWW gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- Het loonkostenbestanddeel bedraagt 70% van de eenheidsprijs.
- 04 De bepaling van de indexering van energiekostenbestanddelen, geschiedt volgens de formule:
$$Ve = (\text{eenheidsprijs inschrijving} \times Eb) + ((En - Ea) / Ea \cdot 100 = \dots \%), \text{ waarin:}$$

Ve = het geïndexeerde deel van de energiegroep van de eenheidsprijs;
Eb = het energiekostenbestanddeel van de betreffende energiegroep (in procenten);
En = de energiekostenindex van de maand, voorafgaand aan de maand waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd;
Ea = de energiekostenindex van de maand waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
Het indexeringspercentage afronden op tienden.
- 05 De bepaling van de indexering van loonkostenbestanddeel, geschiedt volgens de formule:
$$VI = (\text{eenheidsprijs inschrijving} \times Lb) + ((Ln - La) / La \cdot 100 = \dots \%), \text{ waarin:}$$

VI = het geïndexeerde deel van de loonkostenbestanddeel van de eenheidsprijs;

HFD PAR ART LID

Lb = het loonkostenbestanddeel (het procenten);
Ln = de loonkostenindex van de maand, voorafgaand aan de maand waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd;
La = de loonkostenindex van de maand waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

- 06 De geïndexeerde eenheidsprijs is opstelling van de drie afzonderlijk geïndexeerde bestandsdelen.
Ve 01 + Ve 04 + VI = de geïndexeerde eenheidsprijs, waarin:
Ve 01 = energiekostenbestanddeel 01 Gasolie met hoog accijnstarief (15%) van eenheidsprijs;
Ve 04 = energiekostenbestanddeel 04 Elektriciteit (15%) van de eenheidsprijs;
VI = loonkostenbestanddeel (70%) van de eenheidsprijs.
- 07 Rekenvoorbeeld, met een eenheidsprijs van € 100,00
Ve 01 = $(€ 100,00 \times 15\%) + ((116,8 - 111,2)/111,2 \times 100\%)$ is € 15,00 + 5,04% = € 15,76
Ve 04 = $(€ 100,00 \times 15\%) + ((121,6 - 118,8)/118,8 \times 100\%)$ is € 15,00 + 2,35% = € 15,35
VI = $(€ 100,00 \times 70\%) + ((145,3 - 141,7)/141,7 \times 100\%)$ is € 70,00 + 2,54% = € 71,78
Geïndexeerd eenheidsprijs is € 15,76 + € 15,35 + € 71,78 = € 102,89

01 21 11 Door de aannemer te verstrekken gegevens

- 01 De aannemer meet en berekent de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten, overeenkomstig het gestelde in artikel 01.21.12 van dit bestek.
- 02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten bepalen in overleg met de directievoerder.
- 03 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van de gegevens en overzichten worden geacht te zijn inbegrepen in de post "uitvoeringskosten".
- 05 De aannemer stelt de weekstaten/weekrapporten en termijnstaten op.

01 21 12 Metingen en berekeningen t.b.v. de hoeveelheidsbepaling

- 01 Het tijdstip van (in)meting wordt door de directievoerder bepaald en ten minste één werkdag van tevoren ter kennis gebracht aan de aannemer.
- 02 Ten behoeve van het uitvoeren van metingen, zowel door de aannemer als door de directievoerder, moet het werk zo nodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 03 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting naar het oordeel van de directievoerder niet aanvaardbaar is wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting.
Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directievoerder bepaald.
- 04 De kosten van de in lid 03 bedoelde hermeting komen voor rekening van de aannemer.

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 directievoerder.

HFD PAR ART LID

01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd. De aannemer dient conform paragraaf 26 lid 2 van de UAV 2012 het ecologisch werkprotocol volgens bijgevoegd Format, bij de directievoerder in te dienen.
- 03 De werkzaamheden mogen pas gestart worden, nadat de directie het ecologisch werkprotocol heeft geaccepteerd.
- 03 In aanvulling op de in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard vermelde punten in het plan van aanpak ook opnemen:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria volgens het ministerie van EZK / RVO diegene beschikt.

01 22 05 Schadevergoeding i.v.m. 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 directievoerder zijn voor rekening van de aannemer.

01 23 Communicatie**01 23 02 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 Tijdens de uitvoering zullen bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directievoerder te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directievoerder verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directievoerder voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht toch te ondertekenen, doch heeft hij het recht dit te doen onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 05 De aannemer verzorgt de verslaglegging van alle werkbijeenkomsten, nutsoverleggen en andere vergaderingen en overleggen, met uitzondering van de verslaglegging van de bouwvergaderingen als bedoeld onder lid 01.
- 06 De verslaglegging van alle vergaderingen, besprekingen en overleggen dienen uiterlijk 3 werkdagen voor de eerstvolgende bespreking verspreid te zijn, met als maximum 10 werkdagen na de gehouden vergadering, bespreking, overleg.

01 24 Beeldkwaliteit**01 24 07 Besteksmeldingen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.24.07 van de Standaard wordt bepaald dat als de aannemer per maand meer dan 10 besteksmeldingen ontvangt. De opdrachtgever gerechtigd is tot het opleggen van een korting van € 250,- voor elke besteksmelding boven het aantal van 10.

01 24 08 Opneming

- 01 Van toepassing zijn de meetinstructies zoals opgenomen in de CROW-publicatie 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte', zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

01 26 Inzet personen in het kader van Social Return**01 26 01 Begrippen**

- 01 Te verstaan is onder:
- Social Return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt

HFD PAR ART LID

01 26 02 Doelgroep

- 01 Voor de doelgroep van Social Return in de gemeente Waddinxveen wordt verwezen naar de bijlage 'Social Return' van de Aanbestedingsleidraad.

01 26 03 Social-Returnverplichting

- 01 In het kader van maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) hecht de gemeente Waddinxveen er waarde aan dat er kansen geboden worden aan Social Return-medewerkers. Met betrekking tot de uitvoering van het contract geldt dan ook dat u Social Return dient toe te passen ter hoogte van: 2% van de door u ingediende inschrijvingssom
Bij de op te stellen deelopdrachten zal dit zelfde percentage worden gehanteerd over de betreffende bedragen van de deelopdrachten.
- 02 Indien het saldo van het meer- en minderwerk kleiner is dan 15% van de opdrachtwaarde leidt dit tot niet een aanpassing van de Social Return- verplichting.
- 03 Zie voor nadere informatie de Bijlage 'Social Return' (Betreft bijlage van de Aanbestedingsleidraad)

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 vaartdiensten 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 directievoerder.

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.

HFD PAR ART LID

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 35 cm, mede afhankelijk van uw vormgeving.
- 04 In het kwaliteitsplan een nadere uitwerking geven van de wijze waarop de herkenbaarheid van uw aanwezigheid wordt gewaarborgd.

01 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 opdrachtgevers hechten aan een zo duurzaam mogelijk gebruik van bij de uitvoering benodigde, met motoren aangedreven handgereedschappen.
- 02 Het handgereedschap (zoals (stok)kettingzaag, heggenschaar, bosmaaier) voor het groen-, gras- en verhardingonderhoud 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 voor de werkzaamheden waar nog geen geschikt gereedschap voor beschikbaar is, dit dient vooraf bepaald te worden in overleg en met goedkeuring van de directie. Met de huidige accu-techniek anno 2025 is wellicht voor het zwaardere werk de accu-capaciteit nog niet altijd goed door ontwikkeld. Mocht dit gedurende de looptijd van de opdracht verbeteren dan is extra inzet middels elektrisch gereedschap wel gewenst.

01 28 Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels

HFD PAR ART LID

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. Opdrachtgever is hierbij van mening dat degene die de schade veroorzaakt ook de taxatiekosten vergoed.
- 05 Taxaties dienen te voldoen aan het gestelde in het Handboek Bomen, hoofdstuk 15.
- 06 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.
- 07 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".
- 08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van solitair heester bedraagt bij:
a. herstelbare schade € 20,- per struik, met een minimum van € 100,- per gebeurtenis;
b. onherstelbare schade € 50,- per struik <2,0 m, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
c. onherstelbare schade € 200,- per struik >2,0 m, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis
- 09 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.
- 10 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat "binnen de bebouwde kom" valt onder "stedelijk gebied" en dat "buiten de bebouwde kom" valt onder "halfstedelijk gebied".
- 11 Indien de beschadiging vervanging en nazorg dan wel verzorging van de betreffende bomen, struiken, vaste planten, bodembedekkers en kruidachtige vegetatie tot gevolg heeft, komen de hieraan verbonden kosten tevens voor rekening van de aannemer.

01 28 02 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging verharding

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

01 28 03 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

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

01 28 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging speelondergronden

- 01 Ingeval van beschadiging van speelondergronden meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan speelondergronden, bedraagt de schadevergoeding € 150,00 per m2, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis.

HFD PAR ART LID

01 28 05 Melden van schade

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

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 02 Eisen en uitvoering****10 02 01 Inzetten van werknemers en materieel**

- 02 Materieel dient geschikt te zijn voor de uit te voeren werkzaamheden, afgestemd op de ondergrond, dient te beschikken over voldoende motorvermogen, versnellingscombinaties en aftakassen om de bij de bestekspost vermelde eisen en hulpvoorziening naar behoren aan te drijven en de last te dragen.

10 2 Eisen aan emissies werktuigen en voertuigen**10 21 Begrippen****10 21 01 Algemeen**

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

10 22 Eisen en uitvoering**10 22 01 Emissie-eisen werktuigen**

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

10 22 02 Emissie-eisen voertuigen

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

10 23 Informatie-overdracht

HFD PAR ART LID

10 23 01 Materieel-inzetplan

- 02 De aannemer verstrekt de directie uiterlijk 10 werkdagen na aanvang van de werkzaamheden een materieel-inzetplan. Dit plan bevat een overzicht van:
- welke voertuigen (transportmiddelen) en mobiele en stationaire werktuigen hij conform de eisen van dit bestek gaat inzetten bij de uitvoering van het werk;
- 03 Van alle in lid 02 genoemde voor dit werk in te zetten voertuigen levert de aannemer aan.
- a Voertuigbeschrijving
 - b Kenteken
 - c Bouwjaar
 - d (Maximaal) Motorvermogen in kW
 - e Soort voertuig en classificatie
 - f Energiedrager
 - g Emissieklasse
- 04 Van alle in lid 02 genoemde voor dit werk in te zetten mobiele en stationaire werktuigen levert de aannemer aan.
- a Werkuigbeschrijving
 - b Kenteken of serienummer (typeplaatje)
 - c Bouwjaar
 - d (Maximaal) Motorvermogen in KW
 - e Aard / type werktuig
 - f Klassificatie
 - Niet stationair / Stationair
 - Licht (minimaterieel) / Zeer licht / Licht / Middelzwaar / Zwaar / Specialistisch
 - g Energiedrager
 - h Stageklasse / Emissieklasse
 - i Reductiemethode
 - SCR Katalysator / Roetfilter / SCR Katalysator en roetfilter

51 Groenvoorzieningen**51 2 Gras en kruidachtigen****51 22 Eisen en uitvoering Gras en kruidachtigen****51 22 05 Maaien**

- 06 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 06 van de Standaard, het verwerken, verzamelen en afvoeren van vrijgekomen maaisel binnen ten hoogste 3 kalenderdagen na het maaien.
- 12 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.22.05 van de Standaard geldt dat het bijmaaien rondom bomen dient te geschieden met een beschermingskap, afstandsring of andere beschermmethode / werkwijze ter bescherming van de boom tegen maaischade.
Er moet 20 cm rondom stam aan gras- / kruidenvegetatie blijven staan.
In geval van schade geldt de minimum boete vermeld in artikel 01.28.01 lid 03 van dit bestek per beschadigde boom.

51 4 Beplantingen**51 42 Eisen en uitvoering Beplantingen****51 42 18 Beheersen onkruid - boomspiegel**

- 01 Zie de Errata op de Standaard in Wijziging september 2024 voor de juiste leden 01 t/m 10.

HFD PAR ART LID

51 42 45 Beheersen beplantingen - algemeen

- 01 Voorkomende resten van onkruidbegroeiing welke in het plantvak achterblijven mogen niet op de beplanting liggen of gedeponeerd worden.
- 02 Bij de uitvoering de overtollige hoeveelheid vrijgekomen en losliggende materialen, van onkruid in beplantingen en op verhardingen, dezelfde dag verzamelen en verwijderen.
- 03 Bij de uitvoering van verwijdering onkruidbegroeiing in bodembedekkers, kruidachtige en vaste planten de worteluitlopers niet beschadigen.
- 04 Bij de uitvoering van verwijdering onkruidbegroeiing behoort ook het verwijderen van de ingroei van beplanting vanuit particuliere tuinen en/of terrein van ondernemers.
- 05 Onder ongewenste vegetatie wordt ook verstaan: plantensoorten die niet in het plantsoenvak thuishoren welke is aangeplant met (meestal) éénsoortige plantensoorten
- 06 Knip of snoeivlakken mogen geen kneuzingen vertonen; op de haag of op de bodembedekkers mag geen knipsel zichtbaar achterblijven.
- 07 In geval de aannemer beplanting / hagen machinaal gaat knippen dan dient de beoogde werkwijze beschreven te worden in het kwaliteitsplan.
Indien de directie dit wenselijk acht dient de aannemer een proefstuk te snoeien, na goedkeuring van de directie mag de aannemer zijn werkzaamheden voortzetten.

51 44 Risicoverdeling en garanties**51 44 02 Beheersen onkruid: aanwezigheid van lastig te bestrijden onkruiden in beplanting**

- 01 Het aanwezige percentage lastig te bestrijden onkruiden in beplanting als bedoeld in het bepaalde in artikel 51.44.02 lid 01 van de Standaard, bedraagt bij aanvang van het werk:
- circa 7% a 10% verspreid in groenvakken over gehele werkgebied
Onkruiden zoals kweek, haagwinde, heermoes en zevenblad (niet-uitputtend).

51 8 Onkruid en natuurlijk afval op verharding**51 81 Begrippen****51 81 02 Beeldkwaliteit**

- 02 Aanvullend op lid 01 van de Standaard:
 - g. grasaren: de bloeiwijze van de grassoort *Hordeum murinum* (Nederlandse naam: kruipertje, muizengerst en/of grasaar). Verwijdering, inclusief afvoeren van gemaaide aren, is noodzakelijk ter voorkoming van overlast bij met name honden.

51 82 Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding**51 82 01 Onkruidbeheersing op verhardingen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.82.01 van de Standaard geldt dat bij vrijgekomen materialen naast de onkruidresten ook de ter plaatse aanwezige voedingsbodem verzameld en verwijderd moet worden.

51 82 03 Beheersen onkruid - elementverharding (oppervlaktebedekking)

- 08 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 25 cm.
- 09 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.
- 11 Bij kwaliteitsniveau A+, A en B komen geen bloeiwijze van grasaren voor.

HFD PAR ART LID

51 82 04 Beheersen onkruid - ongebonden verharding

- 08 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 25 cm.
- 09 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.
- 11 Onkruidbeheersing van de gehele aanlegbreedte en zoals aangegeven in beheersysteem.

51 82 05 Beheersen onkruid rondom obstakels - verharding

- 11 Bij kwaliteitsniveau A+, A en B komen geen bloeiwijze van grasaren voor.

51 82 08 Beheersen onkruid in goten (en randstroken) - verharding

- 03 In afwijking van artikel 51.82.08 lid 03 van de Standaard is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 10.
- 05 In afwijking van artikel 51.82.08 lid 05 van de Standaard is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 20.
- 07 In afwijking van artikel 51.82.08 lid 07 van de Standaard is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 30.
- 08 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 25 cm.
- 09 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.

51 82 15 Beheersen verhardingen - algemeen

- 01 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, inclusief mossen.
- 02 Machines dienen te zijn voorzien van "spatschermen" of "berschemkap" c.q. tijdens de uitvoering dient er een afdoende bescherming te zijn tegen wegspatten van steentjes en materialen.
- 03 Het tijdens droge weersomstandigheden onkruidvrij maken van verhardingen door borstelen, dient te geschieden met een borstelsysteem voorzien van waterverneveling.
- 04 Rekening houden met het uitvoeren van onkruidvrij maken van verhardingen, onder andere door borstelen met een te hoge borsteldruk, dat geen beschadigingen aan wegverhardingen en kantopsluitingen ontstaan. Tevens rekening houden met obstakels, hekwerken en gevels, dat deze niet worden beschadigd tijdens borstelen.
- 05 Bij het beheersen van onkruid op ongebonden verhardingen dient de opbouw / constructie behouden te blijven. De beoogde werkwijze in geval van alternatieve werkmethode dient beschreven te worden in het kwaliteitsplan.
Indien de directie dit wenselijk acht dient de aannemer een proefstuk uit te voeren, na goedkeuring van de directie mag de aannemer zijn werkzaamheden voortzetten.
- 06 Op verhardingen van natuursteen en sierbestrating mag niet geborsteld worden ter voorkoming van schade aan deze kwetsbare verharding.

51 85 Bijbehorende verplichtingen**51 85 01 Afstemming planning veegvuilbeheersing**

- 01 Voor de onkruidbestrijding op verhardingen dient de planning van de onkruidbeheersing met de planning van de veegvuilbeheersing afgestemd worden. Dit dient minimaal 1x per kwartaal plaats te vinden.

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 1 Verkeersmaatregelen, algemeen****62 15 Bijbehorende verplichtingen**

HFD PAR ART LID

62 15 01 Maatregelen in het belang van het verkeer

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en eisen rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	6
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel, elektrisch gereedschap en voertuigen	6
09 Vereiste deskundigheid flora en fauna	7
10 Circulariteit	7
11 Werkzaamheden door derden	8
20 Prestatie beoordeling	8
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 Kwaliteitsborging	11
04 Bijlagen	12
05 Flora en Fauna	12
06 Plaatselijke omstandigheden	13
07 Werkterrein	13
08 Depotruimte	13
09 Beheertekening en hoeveelheden	14
10 Areaalwijzigingen cyclisch onderhoud	14
11 Verkeersmaatregelen	14
13 Zelfbeheer groenvoorzieningen door bewoners	15
14 Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte	15
15 Veegplan Waddinxveen	15
16 Registreren omgevingsfactoren onbereikbare locaties	15
2.2 Nadere beschrijving	17
0 Algemene informatie	21
01 Perceel 1 - westelijk deel van de gemeente	21
11 Onkruidbeheersing groenvakken	21
111 Kwaliteitsniveau A	21
1111 Sierplantsoen en boomspiegels	21
112 Kwaliteitsniveau B	22
1121 Sierplantsoen en boomspiegels	22
1131 Bosplantsoen	23
1141 Plantsoen jong	23
1151 Onkruidbestrijding plantsoen op aanwijs	24
21 Onkruidbeheersing verhardingen	25
211 Kwaliteitsniveau A	25
2111 Verharding	25
212 Kwaliteitsniveau B	26
2121 Verharding	26
2122 Goten	29
2131 Open verharding	29
2151 Onkruidbestrijding verharding	29
217 Speelondergronden	31
2171 Onkruidbestrijding speelondergronden	31
41 Onderhoud graskanten en bijmaaien gras	32
412 Kwaliteitsniveau B	32
4121 Graskanten	32
4131 Bijmaaien rondom obstakels en bomen	33

80	Overige werkzaamheden	33
819	Verkeersmaatregelen	33
8191	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak	33
8192	Toepassen verkeersmaatregelen	34
829	Inzetten van werknemers en materieel	35
8295	Inzetten van werknemers	35
8296	Inzetten van materieel	36
9	Staartposten	36
3.	B e p a l i n g e n	37
01	Algemeen en administratief	39
01 01	Algemene bepalingen	39
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	40
01 03	Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	40
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	40
01 07	Zekerheidstelling	40
01 08	Bijdragen	41
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	41
01 11	Verband met andere werken	41
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer e.a.	41
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	42
01 16	Verzekeringen	43
01 17	Vrijgekomen materialen	44
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	45
01 19	Arbeidsomstandigheden	45
01 21	RAW-raamovereenkomst	46
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	47
01 23	Communicatie	48
01 24	Beeldkwaliteit	48
01 26	Inzet personen in het kader van Social Return	48
01 27	Werknemers en materieel	49
01 28	Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels	50
10	Werk algemene aard	52
10 0	Werk algemene aard, algemeen	52
10 02	Eisen en uitvoering	52
10 2	Eisen aan emissies werktuigen en voertuigen	52
10 21	Begrippen	52
10 22	Eisen en uitvoering	52
10 23	Informatie-overdracht	52
51	Groenvoorzieningen	53
51 2	Gras en kruidachtigen	53
51 22	Eisen en uitvoering Gras en kruidachtigen	53
51 4	Beplantingen	53
51 42	Eisen en uitvoering Beplantingen	53
51 44	Risicoverdeling en garanties	54
51 8	Onkruid en natuurlijk afval op verharding	54
51 81	Begrippen	54
51 82	Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding	54
51 85	Bijbehorende verplichtingen	55
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	55
62 1	Verkeersmaatregelen, algemeen	55
62 15	Bijbehorende verplichtingen	55

Behoort bij: 10-2025

RAW-raamovereenkomst: Onderhoud groen en verhardingen en bijmaaien gras - perceel 1

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 10-2025
Onderhoud groen en verhardingen en bijmaaien gras - perceel 1
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 10-2025

RAW-raamovereenkomst: Onderhoud groen en verhardingen en bijmaaien gras - perceel 1

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 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	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Algemene informatie				
01	Perceel 1 - westelijk deel van de gemeente				
11	Onkruidbeheersing groenvakken				
111	Kwaliteitsniveau A				
1111	<u>Sierplantsoen en boomspiegels</u>				
111110	Beheersen onkruid-beplanting, sierplantsoen.	week	52,00F		
111140	Beheersen onkruid-beplanting, vaste planten.	week	52,00F		
111170	Beheersen onkruid-boomspiegel, in verharding.	week	52,00F		
112	Kwaliteitsniveau B				
1121	<u>Sierplantsoen en boomspiegels</u>				
112120	Beheersen onkruid-beplanting, heesters.	week	52,00F		
112130	Beheersen onkruid-beplanting, bodembedekkers.	week	52,00F		
112140	Beheersen onkruid-beplanting, vaste planten.	week	52,00F		
112150	Beheersen onkruid-beplanting, hagen.	week	52,00F		
112170	Beheersen onkruid-boomspiegel, in verharding.	week	52,00F		
1131	<u>Bosplantsoen</u>				
113110	Uitmaaien beplantingsvak, bosplantsoen.	are	261,60F		
1141	<u>Plantsoen jong</u>				
114110	Onkruidvrij maken beplantingsvak, plantsoen jong.	m2	13.280,00F		
114120	Verwerken vrijgekomen materiaal, plantsoen jong.	m2	13.280,00F		
114130	Onkruidvrij maken beplantingsvak, vaste planten jong.	m2	96,00F		
114140	Verwerken vrijgekomen materiaal, vaste planten jong.	m2	96,00F		
1151	<u>Onkruidbestrijding plantsoen op aanwijs</u>				
115110	Onkruidvrij maken beplanting, beurt op aanwijs.	m2	2.370,00F		
115120	Onkruidvrij maken beplanting, intensieve extra beurten.	m2	11.850,00F		
21	Onkruidbeheersing verhardingen				
211	Kwaliteitsniveau A				
2111	<u>Verharding</u>				
211110	Beheersen onkruid-elementenverharding; straatstenen.	week	52,00F		
211120	Beheersen onkruid-elementenverharding; tegels en sier.	week	52,00F		
211180	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	week	52,00F		
212	Kwaliteitsniveau B				
2121	<u>Verharding</u>				
212110	Beheersen onkruid-elementenverharding; straatstenen.	week	52,00F		
212120	Beheersen onkruid-elementenverharding; tegels.	week	52,00F		
212140	Beheersen onkruid-elementenverharding; sierbestrating.	week	52,00F		
212160	Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	week	52,00F		
212180	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	week	52,00F		
2122	<u>Goten</u>				
212210	Beheersen onkruid-goten; gesloten verharding.	week	52,00F		
2131	<u>Open verharding</u>				
213110	Korthouden grasverharding / open verharding.	are	78,00F		
2151	<u>Onkruidbestrijding verharding</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
215110	Onkruidvrij maken straatsteen, beurt op aanwijs.	are	87,00F		
215120	Onkruidvrij maken tegels, beurt op aanwijs.	are	12,50F		
215140	Onkruidvrij maken straatsteen, intensieve extra beurten.	are	435,00F		
215150	Onkruidvrij maken tegels, intensieve extra beurten.	are	189,00F		
217	Speelondergronden				
2171	<u>Onkruidbestrijding speelondergronden</u>				
217110	Onkruidvrij maken speelondergrond, los materiaal.	m2	1.806,00F		
217130	Onkruidvrij maken speelondergrond, kunststof vloer.	m2	13.458,00F		
41	Onderhoud graskanten en bijmaaien gras				
412	Kwaliteitsniveau B				
4121	<u>Graskanten</u>				
412110	Beheersen overgroei randen verharding, elementen.	week	52,00F		
412120	Beheersen overgroei randen verharding, gesloten.	week	52,00F		
412130	Beheersen overgroei randen verharding, ongebonden.	week	52,00F		
4131	<u>Bijmaaien rondom obstakels en bomen</u>				
413110	Bijmaaien rondom obstakels.	st	9.630,00F		
413120	Bijmaaien rondom bomen.	st	1.330,00F		
413130	Bijmaaien rondom lengte-obstakels, hekwerken.	m	7.800,00F		
80	Overige werkzaamheden				
819	Verkeersmaatregelen				
8191	<u>Verkeersmaatregelen, plan van aanpak</u>				
819110	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, opstellen.	st	1,00F		
819120	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, actualiseren.	st	4,00F		
8192	<u>Toepassen verkeersmaatregelen</u>				
819210	Toepassen afzetting op voetpaden, fig 1104.	keer	12,00F		
819220	Toepassen afzetting op voetpaden, fig 1124.	keer	12,00F		
819230	Toepassen afzetting enkelbaansweg, fig 1204 / 1205.	keer	20,00F		
819240	Toepassen afzetting enkelbaansweg, fig 1206.	keer	20,00F		
819250	Toepassen afzetting kruispunten en rotondes, fig 1231.	keer	16,00F		
819260	Toepassen afzetting nabij kruispunten, fig 1233 / 1234.	keer	16,00F		
819280	Toepassen actiewagen.	keer	20,00F		
819290	Inzetten van verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	60,00F		
829	Inzetten van werknemers en materieel				
8295	<u>Inzetten van werknemers</u>				
829510	Inzetten werknemer, hovenier, groen-onderhoud	uur	80,00F		
829520	Inzetten van werknemer, hovenier, verharding-onderhoud.	uur	140,00F		
829530	Inzetten van werknemer, hovenier met electr. bosmaaier.	uur	140,00F		
8296	<u>Inzetten van materieel</u>				
829610	Inzetten van een borstelmachine.	uur	40,00F		
829620	Inzetten van een vrachtauto.	uur	24,00F		
829630	Inzetten van een veeg-zuigcombinatie.	uur	40,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				