



leiderdorp

Gemeente Leiderdorp

RAW-bestek: Onderhoudbeheersing verhardingen

▪

besteknummer	: A08.43.2019
contractperiode	: 20 april 2020 t/m 27 februari 2022
looptijd bestek	: 2020 t/m 02-2022 (met verlenging t/m 2023)
datum van uitgifte	: 24 - 01 - 2020
nota van inlichtingen	: -
werkbesteding	: -



Riede, Mol & Donkers

Ingenieursbureau stads- en landschapsinrichting

Overslag 2

2771CE

Boskoop

tel:0172-217500

www.moldonkers.nl

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

De burgemeester van Gemeente Leiderdorp
Willem-Alexanderlaan 1
2351 DZ Leiderdorp

Postbus 35
2350 AA Leiderdorp

Telefoon: 071 - 5458 500

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens het resultatenteam Reiniging van de gemeente Leiderdorp.

03 Locatie

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

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

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. onkruidbeheersing verhardingen, van elementen en ongebonden verhardingen;
- b. onkruidbestrijding van speelondergronden;
- c. het verzamelen, vervoeren en verwerken van vrijgekomen materialen bij de hierboven genoemde werkzaamheden;
- d. het toepassen van verkeersmaatregelen bij de hierboven genoemde werkzaamheden.

De scope van het project Onkruidbeheersing verhardingen betreft het beheren van het onkruid op verhardingsvlakken van de openbare ruimte welke in beheer zijn van de gemeente Leiderdorp. Zijnde de werkzaamheden zoals beschreven in deel 2.2. van dit bestek.

De gemeente Leiderdorp kan / heeft ook delen van het onderhoud in beheer gegeven bij burgers, sportparken, in eigen beheer en/of parkmanagement, deze arealen 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.

05 Tijdsbepaling

De werkzaamheden vangen aan op 20 april 2020 en eindigen van rechtswege op 27 februari 2022.

De gemeente Leiderdorp behoudt zich het recht voor om de overeenkomst eenzijdig met maximaal 2 maal met 48 weken te verlengen. De eerste verlenging wordt tot en met 29 januari 2023 en de tweede verlenging tot en met 31 december 2023.

Bij het bepalen of er overgegaan wordt tot verlenging speelt hoe de samenwerking is verlopen en welke kwaliteit er geleverd is, een belangrijke rol.

Het cyclisch onderhoud, de onderhoudsbeurten van de frequentieposten opleveren volgens het tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden.

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

Voor overschrijding van de uitvoeringsweken vermeld in het tijdschema (bijlage A) en/of goedgekeurde tijdschema van de aannemer geldt een korting van € 500,- per dag.

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

Het bovenstaande 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.

De voor de oorspronkelijke contractperiode overeengekomen bepalingen blijven tijdens de verlenging onverkort van kracht, tenzij in gezamenlijk overleg anders wordt bepaald en vastgelegd. Zoals:

- het in de inschrijvingsstaat vermelde bedrag aan korting(en) wordt evenredig ook van toepassing op de vermelde mogelijke verlengingen. Volgens de berekening: bedrag van kortingen (incl. gelijkwaardige negatieve bedragen in de staartkosten) gedeeld door inschrijvingssom vermenigvuldigd met nieuwe aanneemsom.

PAR

- de in de inschrijvingsstaat vermelde bedragen aan uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico worden ook van toepassing op de vermelde mogelijke verlengingen. Volgens de berekening: bedrag van deze drie staartposten gedeeld door inschrijvingssom vermenigvuldigd met nieuwe aanneemsom.
- de aangeboden prijzen per eenheid staan vast tot 27 februari 2022 en kunnen alleen bij een mogelijke verlenging worden geïndexeerd. De aannemer dient hiervoor een voorstel te doen uiterlijk 2 maanden voor het aflopen van het contractjaar. Prijsindexatie kan maximaal verhoogd worden conform het door Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2010 = 100). De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule: $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0)/B0 \cdot 100,0 = \dots \%$ (afgerond op één decimaal), waarin:
B0 = de index van kwartaal 1 van 2020, het kwartaal waarin de huidige overeenkomst is gesloten;
B1 = de index van kwartaal 4 van 2021, het kwartaal waarna sprake wordt van een eventuele verlenging.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel en elektrisch gereedschap

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

10 Werkzaamheden door derden

Bepaalde onderhoudswerkzaamheden aan en nabij verhardingen geschiedt door derden, welke een directe invloed kunnen hebben op de uitvoering van uw onderhoudswerkzaamheden.

Derden partijen voeren met name de navolgende werkzaamheden uit in uw beheerareaal:

- verwijderen van zwerfafval op verhardingen en groenvoorzieningen
- vegen van verhardingen (zie par. 13 in deel 2.1)
- bladruimen van verhardingen en groenvoorzieningen;
- het reinigen van de kolken;
- onderhoud aan graskanten langs verhardingen;
- schonen van de watergangen, door of namens het Hoogheemraadschap van Rijnland, incl. ontvangstplicht;
- takken en stormschade ruimen op verhardingen;
- onderhoud van overige groenvoorzieningen langs verhardingen;
- algemeen onderhoud vanuit Calamiteiten en Serviceverlening.

12 Boetes en kortingen

Indien de opdrachtgever constateert dat niet wordt voldaan aan de in het bestek opgenomen eisen en bepalingen, meldt zij dit aan de aannemer en kan een korting worden opgelegd van € 500,-- per geconstateerde tekortkoming en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt. Aannemer meldt direct wanneer een tekortkoming is verholpen.

In het geval van overschrijding van de uitvoeringsweken geldt het gestelde in paragraaf 05.

In het geval niet aan de vereiste beeldkwaliteit wordt voldaan geldt het gestelde volgens artikel 01.24.09 van de Standaard.

In het geval van het inzetten van te zwaar materieel, ongeacht het rijden van schade, geldt een kortingsbedrag van € 1.500,-- per constatering en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt.

In het geval van het ontbreken of toepassen van verkeerde verkeersvoorzieningen, geldt een kortingsbedrag van € 1.500,-- per constatering en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt.

In het geval er geen direct aanspreekbare Nederlands sprekende werknemer op het werk aanwezig is, geldt een kortingsbedrag van € 500,-- per constatering.

De genoemde boetes en kortingen worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. De directie bepaald het wel of niet toepassen van een korting en meldt dit aan de aannemer.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:
Besteknummer: A08.43.2019

Tek.nr.	Omschrijving	Datum
01	Onkruidbeheersing verharding (noord)	22-01-2020
02	Onkruidbeheersing verharding (midden)	22-01-2020
03	Onkruidbeheersing verharding (zuid)	22-01-2020

De te onderhouden gebieden zijn nader aangegeven op deze tekeningen.
Na opdracht wordt het beheerareaal middels een shape-file aan de aannemer verstrekt.

Bij areaal wijzigingen of wijzigingen in de tekeningen tijdens de looptijd van de opdracht wordt het beheerareaal alleen digitaal via shape-file(s) 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.
- enzovoort

bijwoonpunten:

1.
 2.
- enzovoort

registratiepunten:

1. locaties waar Reuzenberenklauw, Japanse duizendknoop, Ambrosia (i.v.m. meldplicht NVWA), distels, jacobskruiskruid en/of een invasiesoort van de Unielijst wordt aangetroffen en geconstateerd;
situatiefoto, straatnaam + huisnummer;
zie website Unielijst: <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unielijst-invasieve-exoten>
 2.
- enzovoort

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

- procedures en werkinstructies met betrekking tot veilig werken;
- herkenning van aanwezige beschermde flora en fauna in het werk;
- wijze van voorkoming van randschade aan verhardingen tijdens uitvoering 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 inschrijvingsvereisten met betrekking tot de gevraagde beroepsbekwaamheid en technische bekwaamheid van de in te zetten medewerkers en certificeringen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden
- B Veiligheids- en Gezondheidsplan
- C Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte, Onkruidbeheersing verhardingen 2020-2021
- D Indeling meetlocaties schouw
- E Veegplan Leiderdorp
- F Inspanningen volgend uit gedragscodes Flora- en Fauna:
 - 1 Gedragscode Flora- en Faunawet Bestendig Beheer en Onderhoud Groenvoorzieningen van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 22 oktober 2014)
 - 2 Rapportage Natuurmeetnet Leiderdorp 2017 van Bureau Stadsnatuur, bSR-rapport 340 van december 2017
 - 3 Notitie Gemeentelijke Ecologische Hoofdstructuur van 28 oktober 2008

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- V Hoeveelheden overzicht en uitwerking

05 Flora en Fauna / Wet natuurbescherming

Voor dit werk is de volgende situatie van toepassing:

- Op dit werk zijn de navolgende gedragscodes van toepassing:
 - Bestendig Beheer en Onderhoud Groenvoorzieningen van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 22 oktober 2014)
- De opdrachtgever beschikt over een inventarisatie van Bureau Stadsnatuur betreffende het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten.
- Vanaf 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden, aanvullend op deze wet dienen in het Plan van aanpak Flora en Fauna ook de (Nederlandse) Rode lijst soorten meegenomen worden.

06 Plaatselijke omstandigheden

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

Er zijn locaties die niet altijd goed bereikbaar zijn. Bijvoorbeeld waar een verhardingsvlak 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. Zoals:

- beperkte draagkracht van de bodem in Ruigekade / Gravenpad;
- deze wegen zijn niet ontworpen voor zwaar verkeer: Jaagpad - langs de Oude Rijn;
- Easypath fietspaden: Persant Snoepweg
- Gravio d'Or paden: Rob Noëpad, B.G. Cortspad;
- kwetsbare verhardingen: rondom kunstwerk Hoogmadeseweg

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

In het projectgebied is de ondergrond heterogeen. Zowel veen, zand als klei is als originele bodem aangetroffen. Er dient rekening gehouden te worden met de zeer beperkte draagkracht van veen- en kleibodems. Plaatselijk is het mogelijk dat grondwater tot in het maaiveld treedt.

Met de inzet van het materieel dient u rekening te houden met de aanwezige grondslag binnen de gemeente.

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

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

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

07 Werkterrein

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

Exacte afmetingen worden niet gegeven. Als grenzen van het werkterrein worden over het algemeen de civieltechnische werken als hekken, 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.

10 Areaalwijzigingen cyclisch onderhoud

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

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

Mocht er gedurende een onderhoudsjaar een grote wijziging voordoen, dan worden deze mutaties tussentijds verwerkt en vindt een aanpassing plaats. Een grote wijziging betreft een areaalwijziging van meer dan 10% ten opzichte van de hoeveelheid in de bestekspost.

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

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

$$\text{De eenheidsprijs per week} / \text{vermelde hoeveelheid areaal} = \text{nieuwe basisprijs per eenheid} \times \text{gewijzigde hoeveelheid areaal} = \text{nieuwe eenheidsprijs per week.}$$

Als bij een beeldkwaliteitspost de areaalwijziging meer dan 30% bedraagt ten opzichte van de hoeveelheid welke vermeld is in de bestekspost (bij aanbesteding) dan kan er een herziening plaatsvinden van de opgegeven weekprijs bij inschrijving. Zowel opdrachtgever als aannemer kan hier een verzoek toe indienen. In overleg wordt dan bekeken of het verzoek terecht is en wat de gewijzigde weekprijs zal moeten worden.

11 Verkeersmaatregelen

Ter verduidelijking en vaststelling van de verkeersmaatregelen tijdens de uitvoering van het onderhoud zijn er eisen vanuit de gemeente Leiderdorp.

In principe eisen we dat de doorgang van 3,5 m gegarandeerd moet zijn.

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, 62.15.01 van het bestek. Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren, zodat de tijdsduur van verkeersmaatregelen zo kort mogelijk is.

In het gebied geldt voor een aantal wegen dat deze niet zijn ontworpen voor zwaar verkeer. Gevolg van zwaar verkeer is schade aan de wegconstructie, kunstwerken in de weg of de naast de weg gelegen bebouwing. De aannemer dient in het door hem op te stellen kwaliteitsplan aan te geven hoe hij dergelijke schade zal voorkomen.

In verband met verkeersdrukten mogen op hoofdwegen alleen werkzaamheden verricht worden tussen 10:00 uur en 15:00 uur (buiten de spits). Het gaat om de volgende wegen:

- Acacialaan
- Achthovernerweg
- Engelendaal
- Ericalaan
- Leidseweg
- Mauritssingel
- N445
- Oude Spoorbaan
- Persant Snoepweg
- Simon Smitweg
- Van der Valk Bouwmanweg
- Willem Alexanderlaan
- Zijldijk

12 Blauwe zone

In de gemeente Leiderdorp ligt een blauwe parkeerschijfzone bij winkelcentrum Santhorst, bij De Sterrentuin, in de Leyhof en in de Hoofdstraat. Werknemers van de aannemer die hier hun auto willen parkeren dienen hier hun blauwe parkeerschijf te gebruiken.

13 Veegplan Leiderdorp

In Leiderdorp wordt het volgende geveegd:

1. Hoofdwegen;
2. Wijk- / buurt verzamelstraten;
3. Overige woonstraten;
4. Fietspaden, 3 maal per jaar.

In bijlage E is het overzicht weergegeven van de deelgebieden en in welke volgorde met een vier-wekelijkse cyclus deze worden geveegd.

Bijv. de Vogelwijk (9) wordt geveegd op de 3de maandag en de Voorhof Noord (12) op de 3de donderdag

Het vegen in Leiderdorp 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 bijv. 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 vinden geen veegbeurten plaats.

In de bladvalperiode wordt er een extra veegmachine voor de periode van 5 weken ingehuurd. Dit betekent dat de capaciteit wordt verdubbeld.

14 Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte

Enkele prestatie-eisen (beeldmeetlatten) van de 'CROW-kwaliteitscatalogus openbare ruimte (KOR 2018)' zijn aangepast op enkele eisen. Op enkele prestatie-eisen 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.

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

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

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', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
101			VERHARDING Situering: zie tekeningen				
1011			<u>Onkruidbeheersing 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				
101110	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid *Onkruidbeheersing verharding; klinkers* Situering: betonstraatstenen en gebakken klinkers Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t., de randstroken en goten in het verhardingsvlak meenemen in het areaal aan klinkers, inclusief randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 101180 Beheersen overgroei van gras bij verharding: uitvoering door derden met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar, gepland in juni en september Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven Verhardingstype: betonstraatstenen en gebakken klinkers	week	97,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			5.984,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: winkelgebied (centra), woongebied of werkgebied, hoofdwegen en buitengebied				
		.4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: zie het veegplan in par. 13 deel 2.1				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
101120	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid *Onkruidbeheersing verharding; tegels* Situering: tegels Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t., de randstroken en goten in het verhardingsvlak meenemen in het areaal aan tegels, inclusief randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 101180 Beheersen overgroei van gras bij verharding: uitvoering door derden met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar, gepland in juni en september Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven Verhardingstype: tegels	week	97,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			3.487,40 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
101130	518801	.4.				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.				Gebiedstype: winkelgebied (centra), woongebied of werkgebied, hoofdwegen en buitengebied				
		.4.				Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: zie het veegplan in par. 13 deel 2.1				
		.4				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
						Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
						Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking).	week	97,00	V	
						Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid				
						Onkruidbeheersing verharding; sierbestrating				
						Situering: sierbestrating				
						Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.				
						Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t., de randstroken en goten in het verhardingsvlak meenemen in het areaal aan sierbestrating, inclusief randstroken langs private terreinen				
						Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 101180				
						Beheersen overgroei van gras bij verharding: uitvoering door derden met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar, gepland in juni en september				
						Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven				
						Verhardingstype: sierbestrating / natuursteen				
		1.				Te onderhouden oppervlakte	are			29,50
		.3.				Kwaliteitsniveau B				
		.4.				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.				Gebiedstype: winkelgebied (centra), woongebied of werkgebied, hoofdwegen en buitengebied				
		.4.				Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: zie het veegplan in par. 13 deel 2.1				
		.4				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
						Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
101140	518801					Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking).	week	97,00	V	
						Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid				
						Onkruidbeheersing verharding; overig				
						Situering: cementbeton				
						Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.				
						Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t., de randstroken en goten in het verhardingsvlak meenemen in het areaal aan sierbestrating, inclusief randstroken langs private terreinen				
						Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 101180				
						Beheersen overgroei van gras bij verharding: uitvoering door derden met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar, gepland in juni en september				
						Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven				
						Verhardingstype: cementbeton / betonplaten				
		1.				Te onderhouden oppervlakte	are			6,10
		.3.				Kwaliteitsniveau B				
		.4.				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
101160	518802	9.				Gebiedstype: winkelgebied (centra), woongebied of werkgebied, hoofdwegen en buitengebied				
		4.				Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: zie het veegplan in par. 13 deel 2.1				
		4				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
						Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
										
						Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	week	97,00	V	
						Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open				
						verharding-ongebonden verharding-onkruid				
						*Onkruidbeheersing verharding; halfverharding*				
						Situering: halfverharding				
						Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.				
						Beheersen onkruid: inclusief randstroken langs private terreinen				
						Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 101180				
						Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven				
		1.				Te onderhouden oppervlakte	are			77,30 I
		.3.				Kwaliteitsniveau B				
		. .4. . . .				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		. . .9. . .				Gebiedstype: winkelgebied (centra), woongebied of werkgebied, hoofdwegen en buitengebied				
		9.				Op ongebonden verharding vindt geen veegvuilbeheersing plaats				
		4				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
						Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
101180	518803					Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	week	97,00	V	
						Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels				
						*Onkruidbeheersing verharding; rondom obstakels*				
						Situering: betonstraatstenen, gebakken klinkers, tegels, sierbestrating en halfverharding				
						Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven				
		1.				Te onderhouden aantal	st			10.409,00 I
		.3.				Kwaliteitsniveau B				
		. .4. . . .				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		. . .9. . .				Verhardingstype: open verharding - straatstenen en tegels alsmede ongebonden verharding				
		4.				Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: zie het veegplan in par. 13 deel 2.1				
		4				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
						Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
										
1012						<u>Onkruidbeheersing goten</u>				
										
										

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
101210	518806		Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. *Onkruidbeheersing goten; langs asfalt* Situering: goten Type obstakels: kolken Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 101180 Beheersen overgroei van gras bij verharding: uitvoering door derden met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar, gepland in juni en september Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven	week	97,00	V
		2.	Te onderhouden lengte Exclusief randstroken langs private terreinen	km		30,30
		3.	Kwaliteitsniveau B			
		4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		9.	Gebiedstype: winkelgebied (centra), woongebied of werkgebied, hoofdwegen en buitengebied			
		4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: zie het veegplan in par. 13 deel 2.1			
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
1015			<u>Onkruidbestrijding speelondergronden</u>			
101510	718299		Onkruidvrij maken speelondergrond, los. Situering: houtschorsvloer Betreft: speelondergrond van los materiaal	m2	65.638,40	V
			Te onderhouden oppervlakte	m2		4.102,40
			Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,15 m			
			Inclusief bij ondergronden in gras de graskanten afsteken of afsnijden			
			Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
101520	718299		Onkruidvrij maken speelondergrond, rubbertegels. Situering: rubbertegelvloer Betreft: speelondergrond van vast materiaal	m2	44.958,40	V
			Te onderhouden oppervlakte	m2		2.809,90
			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 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
1019			<u>Nulbeurten</u> De specifieke nulbeurten voor het onderhoud van verhardingen moeten gereed zijn binnen 8 weken na ingangsdatum van de opdracht. De werkzaamheden voor de nulbeurt zijn te combineren met de reguliere onderhoudsrondes van de beeldposten.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5			
101910	518821	.	.	.	.	Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: betonstraatstenen en gebakken klinkers Inclusief onkruidbeheersing rondom obstakels Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t., de randstroken en goten in het verhardingsvlak meenemen in het areaal aan klinkers, inclusief randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 101180 Verhardingstype: betonstraatstenen en gebakken klinkers Te onderhouden oppervlakte: n.t.b. Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t.	are	300,00	V
		2.	.	.	.	Verwachte frequentie: eenmalig, betreft nulbeurt uitgaande van 3 beurten ivm wegwerken achterstand .2. . . . Kwaliteitsniveau A .9. . . . Project aanvang .2. . . . Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: B Naar aanleiding van opname: Aanvang werk Na het uitvoeren van de werkzaamheden mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven .4. . . . Termijn van uitvoering: 2 weken per beurt .4. . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
101920	518821	.	.	.	.	Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: tegels Inclusief onkruidbeheersing rondom obstakels Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t., de randstroken en goten in het verhardingsvlak meenemen in het areaal aan tegels, inclusief randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 101180 Verhardingstype: tegels Te onderhouden oppervlakte: n.t.b. Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t.	are	170,00	V
		2.	.	.	.	Verwachte frequentie: eenmalig, betreft nulbeurt uitgaande van 3 beurten ivm wegwerken achterstand .2. . . . Kwaliteitsniveau A .9. . . . Project aanvang .2. . . . Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: B Naar aanleiding van opname: Aanvang werk Na het uitvoeren van de werkzaamheden mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven .4. . . . Termijn van uitvoering: 2 weken per beurt .4. . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				
101930	518821	.	.	.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	3,00	V	
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Beheersen onkruid-elementenverharding				
		.	.	.	.	(oppervlaktebedekking).				
		.	.	.	.	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
		.	.	.	.	KOR-beeldmeetlat: Verharding-open				
		.	.	.	.	verharding-elementenverharding-onkruid				
		.	.	.	.	Situering: sierbestrating				
		.	.	.	.	Inclusief onkruidbeheersing rondom obstakels				
		.	.	.	.	Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen,				
		.	.	.	.	afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.				
		.	.	.	.	Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummer(s): n.v.t., de randstroken en				
		.	.	.	.	goten in het verhardingsvlak meenemen in het				
		.	.	.	.	areaal aan sierbestrating, inclusief randstroken				
		.	.	.	.	langs private terreinen				
		.	.	.	.	Beheersen onkruid rondom obstakels volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummer(s): 101180				
		.	.	.	.	Verhardingstype: sierbestrating				
		.	.	.	.	Te onderhouden oppervlakte: n.t.b.				
		.	.	.	.	Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t.				
		2.	.	.	.	Verwachte frequentie: eenmalig, betreft nulbeurt				
		.	.	.	.	uitgaande van 3 beurten ivm wegwerken achterstand				
		.2.	.	.	.	Kwaliteitsniveau A				
		.	9.	.	.	Project aanvang				
		.	.	2.	.	Na toestemming van de directie uit te voeren				
		.	.	.	.	werkzaamheden bij overschrijding				
		.	.	.	.	Kwaliteitsniveau: B				
		.	.	.	.	Naar aanleiding van opname: Aanvang werk				
		.	.	.	.	Na het uitvoeren van de werkzaamheden mag dood				
		.	.	.	.	onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven				
		.	.	4.	.	Termijn van uitvoering: 2 weken per beurt				
		.	.	.	4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	.	.	.	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		.	.	.	.	verleende omgevingsvergunning				
		.	.	.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
101960	518822	.	.	.	.	Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	are	7,60	V	
		.	.	.	.	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
		.	.	.	.	KOR-beeldmeetlat: Verharding-open				
		.	.	.	.	verharding-ongebonden verharding-onkruid				
		.	.	.	.	Situering: halfverharding				
		.	.	.	.	Inclusief onkruidbeheersing rondom obstakels				
		.	.	.	.	Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen,				
		.	.	.	.	afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.				
		.	.	.	.	Beheersen onkruid rondom obstakels volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummer(s): 101180				
		.	.	.	.	Te onderhouden oppervlakte: n.t.b.				
		.	.	.	.	Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t.				
		2.	.	.	.	Verwachte frequentie: eenmalig, betreft nulbeurt				
		.	.	.	.	uitgaande van 3 beurten ivm wegwerken achterstand				
		.2.	.	.	.	Kwaliteitsniveau A				
		.	9.	.	.	Project aanvang				
		.	.	2.	.	Na toestemming van de directie uit te voeren				
		.	.	.	.	werkzaamheden bij overschrijding				
		.	.	.	.	Kwaliteitsniveau: B				
		.	.	.	.	Naar aanleiding van opname: Aanvang werk				
		.	.	.	.	Na het uitvoeren van de werkzaamheden mag dood				
		.	.	.	.	onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven				
		.	.	4.	.	Termijn van uitvoering: 2 weken per beurt				
		.	.	.	4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	.	.	.	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		.	.	.	.	verleende omgevingsvergunning				
		.	.	.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101990	518899		Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. Situering: goten Type obstakels: kolken. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 101180 Te onderhouden lengte: n.t.b. Randstroken langs private terreinen: n.v.t. Inspectie volgens bestekspostnummer: n.v.t. Verwachte frequentie: eenmalig, betreft nulbeurt uitgaande van 3 beurten ivm wegwerken achterstand Kwaliteitsniveau A Project aanvang Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: B Naar aanleiding van opname: Aanvang werk Na het uitvoeren van de werkzaamheden mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven Termijn van uitvoering: 2 weken per beurt Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	1.500,00	V
5			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
52			Verkeersvoorzieningen			
521			Verkeersmaatregelen			
521000	610899		Opstellen verkeersplan, verkeersmaatregelen. Opstellen plan van aanpak conform 62.15.01 van deel 3 van dit bestek. Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze goedgekeurd is.	EUR		N
521010	620104		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: uitvoering onkruidbeheersing verhardingen en goten, incl. bijkomende werkzaamheden 9. Afzetting ter keuze van de aannemer, stationair of rijdend afhankelijk van uitvoeringswijze In te zetten verkeersmaatregelen volgens ingediend en goedgekeurd verkeersplan .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
521020	620102		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: uitvoering onkruidbeheersing verhardingen en goten, incl. bijkomende werkzaamheden 9. Afzetting ter keuze van de aannemer, stationair of rijdend afhankelijk van uitvoeringswijze In te zetten verkeersmaatregelen volgens ingediend en goedgekeurd verkeersplan .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
521030	620103	.	.	.	.	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoering onkruidbeheersing verhardingen en goten, incl. bijkomende werkzaamheden 9. Afzetting ter keuze van de aannemer, stationair of rijdend afhankelijk van uitvoeringswijze In te zetten verkeersmaatregelen volgens ingediend en goedgekeurd verkeersplan .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
521040	620106	.	.	.	.	.	Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: uitvoering onkruidbeheersing verhardingen en goten, incl. bijkomende werkzaamheden 9. Afzetting ter keuze van de aannemer, stationair of rijdend afhankelijk van uitvoeringswijze In te zetten verkeersmaatregelen volgens ingediend en goedgekeurd verkeersplan .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
56		.	.	.	.	.	Algemeen en administratief			
561		.	.	.	.	.	Schouw werkzaamheden De schouw werkzaamheden bij voorkeur laten uitvoeren door een onafhankelijke derde van de aannemer. De directie kan ook besluiten om zelf een schouw te houden ter controle van de geleverde kwaliteit of te laten uitvoeren door een externe partij.			
561010	012499	.	.	.	.	.	Uitvoeren van schouw beeldkwaliteit. Betreft het uitvoeren van een schouw van uitvoering van de besteksposten op beeldkwaliteit. Schouwen van de besteksposten van besteksparagraaf 1011 en 1012 conform artikel 01.24 van Standaard Aantal te schouwen meetlocaties per schouw: 10% van 563 schouwvakken, zie bijlage D voor indeling Het bepalen van de meetlocaties per schouw dient ad-random te gebeuren door het schouwprogramma of gelijkwaardig ad-random plaats te vinden De directie wil regelmatig meegaan tijdens het uitvoeren van de schouw, zeker gewenst bij aanvangsfase, in later stadium afh van resultaten Inspectie uitvoeren in een 4-wekelijkse cyclus gelijk aan de termijnstaat-weken, de aannemer levert een inspectieschema aan De rapportage uiterlijk één week na de schouw ter beoordeling en goedkeuring indienen bij directie, in PDF met overzicht van uitgevoerde meetlocaties en schouwresultaten van schouw en afkeur-locaties voorzien van foto's ter verduidelijking ervan en waar nodig voorzien van schriftelijke toelichting ter verbetering in opvolgende uitvoeringsperiode.	keer	23,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
561020	012499		Uitvoeren van eindopname beeldkwaliteit.	keer	1,00	V
			Betreft het uitvoeren van een eindopname van			
			uitvoering van de besteksposten op beeldkwaliteit			
			aan het eind van de contractperiode			
			Schouwen van de besteksposten van besteksparagraaf			
			1011 en 1012 conform artikel 01.24 van Standaard			
			Aantal te schouwen meetlocaties eindopname: 75%			
			van 563 schouwvakken, zie bijlage D voor indeling			
			Het bepalen van de meetlocaties per schouw dient			
			ad-random te gebeuren door het schouwprogramma of			
			gelijkwaardig ad-random plaats te vinden			
			De directie wil meegaan tijdens het uitvoeren van			
			de eindopname			
			Inspectie uitvoeren in de laatste 4-wekelijkse			
			cyclus gelijk aan de laatste termijnstaat-weken			
			De rapportage uiterlijk één week na de schouw ter			
			beoordeling en goedkeuring indienen bij directie,			
			in PDF met overzicht van uitgevoerde meetlocaties			
			en schouwresultaten van schouw en afkeur-locaties			
			voorzien van foto's ter verduidelijking ervan			
			Waar nodig voorzien van schriftelijke toelichting			
			ter verbetering van het beheerareaal welke niet			
			voldoet aan het voorgeschreven kwaliteitsniveau B			
			Het alsnog op het voorgeschreven kwaliteitsniveau			
			brengen van het beheerareaal geschiedt door de			
			aannemer of op kosten van de aannemer.			
9			Staartposten			
						
91			Eenmalige kosten			
						
910020	610899		Opstellen V&G uitvoeringsfase.	EUR		N
			Opstellen V&G plan conform 01.19.01 van deel 3			
			van dit bestek.			
			Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze			
			geaccepteerd is.			
			Het definitief V&G plan analoog aanleveren in			
			tweevoud en in PDF toezenden.			
95			Stelposten			
						
950010	610501		Stelpost.	EUR	5.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter			
			zake van:			
		1.	Door de directie op te dragen kleine leveringen			
			en werkzaamheden			
						

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

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing de definitieve tekst 'Actualisering beeldkwaliteit, December 2018'.
- 04 Het document 'Actualisering beeldkwaliteit, December 2018' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 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
 2. Gedragscode Flora- en Faunawet Bestendig Beheer en Onderhoud Groenvoorzieningen van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 22 oktober 2014)
 3. Rapportage Natuurmeetnet Leiderdorp 2017 van Bureau Stadsnatuur, bSR-rapport 340 van december 2017
- 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 22 EMVI-sanctie

- 01 Indien inschrijver op (onderdelen van) kwaliteit- of prestatiecriteria die zijn gesteld in het kader van de aanbesteding van deze opdracht (EMVI-beoordeling), minder realiseert dan wel naar vermoeden minder zal realiseren, dan bij zijn inschrijving aangeboden zal hij schriftelijk in gebreke worden gesteld. Indien inschrijver ten aanzien van die criteria desondanks uiteindelijk minder realiseert dan hij aangeboden heeft, zal een EMVI-sanctie worden opgelegd. Deze EMVI-sanctie wordt gefactureerd aan inschrijver of is een inhouding op afrekening van een termijnfactuur ter grootte van anderhalf (1,5) maal het verschil tussen de bij de EMVI-beoordeling behaalde kwaliteitswaarde en de gerealiseerde kwaliteitswaarde, berekend conform de EMVI-beoordelingsmethodiek.
- 02 Indien geconstateerd wordt dat de aangeboden meerwaarde niet gerealiseerd is, wordt de EMVI-sanctie als volgt toegepast:
- 1) De (meer)waarde van de uitgevoerde termijn wordt beoordeeld; de opdrachtgever kent opnieuw een cijfer toe, maar deze keer voor de daadwerkelijk geleverde prestatie.
 - 2) Indien het toegekende cijfer lager is dan het cijfer dat door de inschrijver voor dit EMVI onderdeel bij de inschrijving werd behaald, wordt de EMVI-sanctie als volgt berekend:
 - a) Het verschil tussen de bij inschrijving aangeboden kwaliteitswaarde en de gerealiseerde kwaliteitswaarde wordt vastgesteld aan de hand van de EMVI beoordelingsmethodiek (de bedragen die voor fictieve vermindering van de inschrijfprijs voor dit onderdeel beschikbaar werden gesteld).
 - b) Dit verschil wordt vermenigvuldigd met anderhalf (1,5).
 - c) Het aldus vastgestelde bedrag wordt - als éénmalige sanctie - of gefactureerd op de afrekening in mindering gebracht.

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 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

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

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan groenvoorzieningen en bomen door derden of eigen dienst;
 - vegen 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 de eigen dienst;
 - onderhoud aan straatmeubilair zoals lichtmasten, schakelkasten, zitbanken, afvalbakken e.d. door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan overige verhardingen 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;
 - baggerwerkzaamheden en/of herstelwerk van beschoeiingen langs vijvers en watergangen;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeente brede contracten (RAW-raamovereenkomsten) of 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 en dergelijke.

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

- 01 Alle veroorzaakte schade op verhardingen dient direct veilig gesteld te worden en binnen 24 uur hersteld te worden. Kosten zijn voor de aannemer.
- 02 Rijplaten mogen 's avonds niet op publiek toegankelijke wegen en paden liggen.
- 03 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 04 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- uitvoering onderhoudswerkzaamheden;
 - afvoeren en storten onkruidresten;
 - omgaan met overige vrijkomende materialen;
 - uit te voeren werkzaamheden;
 - alle relevante risico's per onderdeel, eigenschap of activiteit;
 - maatregelen om deze risico's te beheersen;
 - werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen;
 - werkinstructies (indien noodzakelijk);
 - veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen, waaronder tevens begrepen verkeersmaatregelen.
- 02 De aannemer stelt de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een werkzaamheid / onderhoudsbeurt (frequentie) gereed is, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdsschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- het bespreken van de omleidingen met beheerders van de in de omleiding betrokken wegen;
 - de bereikbaarheid van percelen;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - werkzaamheden op weekenddagen en (landelijk) erkende feestdagen zijn alleen toegestaan na voorafgaande goedkeuring door directie UAV;
 - aanwezigheid van beschermde soorten en in gebruik zijnde (vaste) rust- en verblijfplaatsen;
 - in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
- 04 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.
- 05 Bij stagnatie of onderbreking van het werk, bijvoorbeeld bij vakantie, draagt de aannemer er zorg voor dat de werken zoveel mogelijk zijn afgerond en de grootte van het werkterrein tot een minimum is beperkt.

01 13 08 Werktijden

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

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 02 Constructie All Risks-verzekering (opdrachtgever)

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie All Risks-verzekering op het werk worden afgesloten.
- Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
- a) beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b) materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft;
 - c) aansprakelijkheid in verband met materiële schade aan eigendommen van derden en/of dood/letsel.
- 02 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. De polis is primair.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 04 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a) tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b) welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 05 Het eigen risico ter hoogte van € 5.000,00 per schadegeval, dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 06 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 07 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 08 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.
De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de inhoud en voorwaarden/clausules van de gemeentelijk CAR-polis. De polis kan worden opgevraagd bij opdrachtgever.
- 09 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 10 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid onder andere die schade welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

HFD PAR ART LID

01 16 03 Verzekeringen door de aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit stuk omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 2.500.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 In deze polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 03 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de directie over te leggen.
- 05 De aannemer mag het werk niet starten voordat de polis ten genoegen van de directie is overgelegd en is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 06 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 07 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 08 De aannemer zorgt ervoor dat de directie terstond afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertiserapporten) ter zake van alle aansprakelijkheidsclaims.
- 09 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 10 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de directie gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.

01 17 Vrijgekomen materialen**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:
 - groenafval van verhardingen;
 - groenafval van speelondergronden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard dient het plan tevens te bevatten:
 - de wijze van spoedig verstrekken van bewijs van ontvangst / weegbonnen van afgegeven vrijgekomen materialen. Gewenst is het verstrekken binnen één werkweek / per weekverslag.
- 03 Ten behoeve van het afvoeren van vrijkomende materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie UAV het VIHB-nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

HFD PAR ART LID

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 01 Speciale aandacht is geboden voor het voorkomen van directe of indirecte schade ten aanzien van de groeiplaats van bomen. Verstoringen die een negatieve invloed hebben op de groeiplaats, dienen te worden voorkomen (bodemverdichting, toplaagverslapping, enz.). De opslag van materiaal en materieel en het berijden of parkeren van voertuigen op een open maaiveld binnen de kroonprojectie van (te handhaven) bomen is in beginsel niet toegestaan.
- 08 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen, dient de aannemer beschermende maatregelen ten behoeve van de bomen te treffen in overeenstemming met de bomenposter "werken rond bomen", uitgave van Vereniging Stadswerk Nederland.
- 09 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard informeert de aannemer voor de uitvoering van het werk zijn personeel en dat van onderaannemer(s) ten aanzien van de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.

01 18 03 Melden van schade

- 01 In geval van schade dient dit direct gerapporteerd te worden aan de directie, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging en de locatie van de schade.

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

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

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie.

- 01 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent.
Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie UAV.
- 04 De aannemer dient van elke gehouden toolboxmeeting een verslag aan te leveren bij de directie, binnen 5 dagen.

01 19 08 Voorwaarden personeel aannemer.

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

01 19 10 Eisen aan trillingen.

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

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 01 Uitvoering van werkzaamheden**

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

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd. De aannemer dient conform par 26 lid 2 van de UAV 2012 het Plan van Aanpak volgens bijgevoegd Format, bij de directie in te dienen.
- 02 In de Wet Natuurbescherming is de lijst met nationaal te beschermen soorten aangepast ten opzichte van de vervallen Flora en Faunawet. De aannemer wordt er op gewezen dat bij het ontbreken van soorten op deze lijst nadrukkelijk wel de bescherming geldt die voortvloeit uit de zorgplicht van artikel 1.11 van de wet.
- 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 EZ diegene beschikt.
- 03 De werkzaamheden mogen pas gestart worden, nadat de directie het Plan van Aanpak heeft geaccepteerd.

HFD PAR ART LID

01 22 05 Schadevergoeding ivm beschadiging beschermde flora en fauna

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

01 23 Communicatie**01 23 04 Weekverslag**

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

In de weekverslagen moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:

- algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start/oplevering bestek;
- weeknummer gerekend vanaf start uitvoering bestek;
- vermelding dag en datum;
- opgave van een percentage werkbare uren;
- activiteiten van de aannemer met de opgave van hoeveelheden in de periode;
- activiteiten door Derden, afspraken met Derden;
- opsomming van feitelijke gegevens;
- informeren over het actuele niveau van de beeldkwaliteit;
- informeren over het actuele niveau van de frequentie werkzaamheden;
- informeren over piekvervuiling van locaties zwerfvuil;
- ontvangen schouwresultaten van directie;
- ontvangen besteksmeldingen + stand van zaken;
- ontvangen meldingsformulieren + stand van zaken;
- afspraken gemaakt met toezichthouder;
- schadegevallen / (bijna) ongevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
- schadegevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
- wijzigingen t.o.v. bestek, zijnde de te verwachten afwijkingen van de hoeveelheden resultaatsverplichtingen bij einde werk volgens deel 2.2 van het bestek;
- bijzonderheden zich op het werk voordoend;
- opmerkingen aannemer;
- opmerkingen opdrachtgever.

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

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

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

- 01 Social return: een percentage van de inschrijfprijs wordt door de aannemer in werkgelegenheid en/of opleidingen voor werkzoekenden die (vaak) een afstand tot de arbeidsmarkt hebben, de doelgroep Social Return.

01 26 02 Doelgroep

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend:
- ingeschreven werkloze werkzoekenden, al dan niet met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), of Participatiewet;
 - (mbo)leerlingen die een stageplek (BOL) of werkplek (BBL) zoeken tot en met niveau 2;
 - mensen die vallen onder de Wet Sociale Werkvoorziening;
 - mensen met een WIA- of Wajong-uitkering;
 - personen die beschut werk verrichten als bedoeld in de Participatiewet;
 - leerlingen uit het praktijkonderwijs of voortgezet speciaal onderwijs.

HFD PAR ART LID

01 26 03 Social-returnverplichting

- 01 In verband met de aard van de onderhavige opdracht dient de opdrachtnemer 5% van de opdrachtwaarde (excl. btw/omzetbelasting) te besteden aan de doelgroep Social Return. Mocht in onderhavige opdracht blijken dat de factor arbeid, inclusief eventuele inzet van onderaannemers minder dan 30% is van de totale waarde van de opdracht, dan kan in overleg en met uitdrukkelijk toestemming van de projectleiding Social Return van de gemeente gekozen worden voor besteding van 2% van de totale waarde van de opdracht. Opdrachtnemer dient echter wel schriftelijk aan te tonen dat de loonsom minder is dan 30% van de totale waarde van de opdracht inclusief inzet van eventuele onderaannemers.
- 02 De toets of de waarde van de overeenkomst door de opdrachtnemer is besteed aan de inzet van personen met een afstand tot de arbeidsmarkt vindt achteraf, na oplevering van de laatste (nadere) opdracht, plaats door de projectleider Social Return. Periodiek wordt de voortgang van de Social Return verplichting besproken in bouwvergaderingen tijdens de opdracht.

01 26 04 Korting

- 01 Indien de opdrachtnemer de verplichtingen uit hoofde van dit artikel niet nakomt, dan is de opdrachtnemer een direct opeisbare en niet voor matiging vatbare boete verschuldigd aan de opdrachtgever, ter hoogte van € 250,00 per persoon, per dag. Indien opdrachtnemer zijn verplichtingen uit hoofde van dit artikel deels is nagekomen, dan heeft de opdrachtgever de bevoegdheid de boete naar evenredigheid te matigen.

01 26 05 Inzet en opleiding van personen die worden voorgedragen door de opdrachtgever

- 01 De projectorganisatie Social Return van de gemeente kan opdrachtnemer adviseren en neemt de monitoring van de invulling door opdrachtnemer van de gekapitaliseerde contracteis voor haar rekening. Opdrachtnemer is echter verantwoordelijk voor het tijdig werven en selecteren van geschikte kandidaten en de invulling van de Social Return eis gedurende de looptijd van de opdracht.
Voor meer informatie over de Social Return regeling en waardering qua inspanningen door opdrachtnemer: <https://www.dzb.nl/social-return/>

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

HFD PAR ART LID

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

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

01 27 03 Herkenbaarheid

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

01 27 04 Sanitaire voorzieningen

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

01 27 05 Elektrisch gereedschap

- 01 De opdrachtgever hecht aan een zo duurzaam mogelijk gebruik van bij de uitvoering benodigde, met motoren aangedreven gereedschappen.
- 02 Het handgereedschap (zoals bosmaaier) voor het onderhoud aan verhardingen 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 geschikte machine voor beschikbaar is. Met de huidige techniek anno 2020 is de accu-techniek voor het zwaardere werk nog niet goed door ontwikkeld. Mocht dit gedurende de looptijd van de opdracht veranderen dan is extra inzet middels elektrisch gereedschap wel gewenst.

01 28 Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels

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.
- 05 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag bij herstelbare schade € 20,- per m2 bedraagt en bij onherstelbare schade € 50,- per m2 bedraagt.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van haagplantsoen bedraagt bij:
- a. herstelbare schade € 50,- per m1 haag, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade € 100,- per m1 haag, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.
- In geval van blokhaag dient "m1 haag" gelezen te worden als "m2 blokhaag".
- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van vaste planten en kruidachtigen bedraagt bij:
- a. herstelbare schade € 20,- per m2, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade € 50,- per m2, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.
- 08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat het projectgebied valt onder "stedelijk gebied".

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

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

01 28 04 Melden van schade

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

01 32 Schaden**01 32 01 Voorkoming milieuschade**

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

HFD PAR ART LID

01 32 02 Herstel van schade

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

01 33 Geluidsniveaus**01 33 01 Beoordelingskader**

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

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

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

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

51 Groenvoorzieningen**51 8 Onkruid en natuurlijk afval op verharding****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

- 01 Het bepaalde van artikel 51.82.03 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door het bepaalde in de definitieve tekst 'Actualisering beeldkwaliteit, December 2018'. In aanvulling op deze paragraaf worden de navolgende leden toegevoegd.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 35 cm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.

HFD PAR ART LID

51 82 04 Beheersen onkruid ongebonden verharding

- 01 Het bepaalde van artikel 51.82.04 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door het bepaalde in de definitieve tekst 'Actualisering beeldkwaliteit, December 2018'. In afwijking en aanvulling op deze paragraaf worden de navolgende leden aangepast en toegevoegd.
- 02 In afwijking van artikel 51.82.04 lid 03 is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 1.
- 03 In afwijking van artikel 51.82.04 lid 04 is ten hoogste 10% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 04 In afwijking van artikel 51.82.04 lid 05 is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 3.
- 05 In afwijking van artikel 51.82.04 lid 07 is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 5.
- 06 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 35 cm.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm.
- 08 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.

51 82 05 Beheersen onkruid rondom obstakels verharding

- 01 Het bepaalde van artikel 51.82.05 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door het bepaalde in de definitieve tekst 'Actualisering beeldkwaliteit, December 2018'. In aanvulling op deze paragraaf worden de navolgende leden toegevoegd.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 35 cm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.

51 82 08 Beheersen onkruid in goten en randstroken

- 01 In afwijking en aanvulling op deze paragraaf worden de navolgende leden aangepast en toegevoegd.
- 02 In afwijking van artikel 51.82.08 lid 03 is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 10.
- 03 In afwijking van artikel 51.82.08 lid 04 is ten hoogste 10% van de goot- of randlengte bedekt met onkruid.
- 04 In afwijking van artikel 51.82.08 lid 05 is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 20.
- 05 In afwijking van artikel 51.82.08 lid 06 is ten hoogste 25% van de goot- of randlengte bedekt met onkruid.
- 06 In afwijking van artikel 51.82.08 lid 05 is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 30.
- 07 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 35 cm.
- 08 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm.
- 09 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.

HFD PAR ART LID

51 82 15 Beheersen verhardingen

- 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 wegschoppen 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 werkmethodes 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.

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

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

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 1 Algemeen****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 01 De aannemer dient binnen 10 dagen na gunning een verkeersplan in te dienen bij de directie.
- 02 In het verkeersplan dient tenminste te zijn opgenomen:
 - welke tijdelijke verkeersmaatregelen genomen worden tijdens de werkzaamheden;
 - waar de verkeersmaatregelen getroffen worden;
 - met welke middelen de maatregelen getroffen worden;
- 03 Ten behoeve van het verkrijgen van eventuele vergunning(en) of toestemming(en) dient de aannemer contact op te nemen met de betreffende vergunningverlener of beheerder. De verantwoordelijkheid van vergunningen en toestemmingen en alles wat hier uit voortvloeit zijn op risico van de aannemer.
- 04 Het aanvragen van de vergunningen bij de diverse wegbeheerders voor het plaatsen van de borden incl. omleidingsborden behoort tot de verplichting van de aannemer. Stagnatiekosten ten gevolge van het niet tijdig aanvragen en/of verlenen van de vergunningen worden niet vergoed. Dit behoort tot het risico van de aannemer.
- 05 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 1 week voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie. Bij werkzaamheden langs provinciale wegen dient toestemming worden gevraagd via de opdrachtgever.
- 06 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de toezichthouder van de gemeente zijn goedgekeurd.
- 07 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten ten genoegen van de directie terstond worden hersteld door een door de aannemer aan te wijzen werknemer, dien in de nabijheid van het werk woonachtig is en buiten de werktijden telefonisch bereikbaar moet zijn.
- 08 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid

HFD PAR ART LID

noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.

- 09 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

62 12 02 Verkeersmaatregelen

- 01 Bebording, afzettingen en verlichtingen uitvoeren in overleg met de politie en wegbeheerder overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens; CROW publicatie 96 B.
- 02 Gedurende de nacht en bij slecht zicht afzettingen adequaat verlichten. De aannemer draagt zorg voor een regelmatige (minimaal 1x per dag) en voldoende controle op de wegbebakening, afzetting en verlichting, ook na werktijd.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

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 snelheden 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.

HFD PAR ART LID

Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel en elektrisch gereedschap	4
10 Werkzaamheden door derden	4
12 Boetes en kortingen	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Kwaliteitsborging	7
04 Bijlagen	7
05 Flora en Fauna / Wet natuurbescherming	8
06 Plaatselijke omstandigheden	8
07 Werkterrein	8
08 Depotruimte	8
09 Beheertekening en hoeveelheden	8
10 Areaalwijzigingen cyclisch onderhoud	9
11 Verkeersmaatregelen	9
12 Blauwe zone	9
13 Veegplan Leiderdorp	10
14 Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte	10
2.2 Nadere beschrijving	11
101 VERHARDING	15
1011 Onkruidbeheersing verharding	15
1012 Onkruidbeheersing goten	17
1015 Onkruidbestrijding speelondergronden	18
1019 Nulbeurten	18
5 OVERIGE WERKZAAMHEDEN	21
52 Verkeersvoorzieningen	21
521 Verkeersmaatregelen	21
56 Algemeen en administratief	22
561 Schouw werkzaamheden	22
9 Staartposten	23
91 Eenmalige kosten	23
95 Stelposten	23
3. Bepalingen	25
01 Algemeen en administratief	27
01 01 Algemene bepalingen	27
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	27
01 07 Zekerheidstelling	27
01 08 Bijdragen	28
01 11 Verband met andere werken	28
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer	28
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	28
01 16 Verzekeringen	29
01 17 Vrijgekomen materialen	31

01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	31
01 19	Arbeidsomstandigheden.	32
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	33
01 23	Communicatie	34
01 26	Inzet personen in het kader van Social return	34
01 27	Werknemers en materieel	35
01 28	Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels	36
01 32	Schaden	37
01 33	Geluidsniveaus	38
51	Groenvoorzieningen	38
51 8	Onkruid en natuurlijk afval op verharding	38
51 82	Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding	38
51 85	Bijbehorende verplichtingen	40
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	40
62 1	Algemeen	40
62 12	Eisen en uitvoering	40
62 15	Bijbehorende verplichtingen	41

Behoort bij: A08.43.2019

RAW-bestek: Onkruidbeheersing verhardingen

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: A08.43.2019
Onkruidbeheersing verhardingen
(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015). 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 de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)
(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: A08.43.2019

RAW-bestek: Onkruidbeheersing verhardingen

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
101	VERHARDING				
1011	<u>Onkruidbeheersing verharding</u>				
101110	Beheersen onkruid-elementenverharding; klinkers.	week	97,00V		
101120	Beheersen onkruid-elementenverharding; tegels.	week	97,00V		
101130	Beheersen onkruid-elementenverharding; sierbeestr.	week	97,00V		
101140	Beheersen onkruid-elementenverharding; overig.	week	97,00V		
101160	Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	week	97,00V		
101180	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	week	97,00V		
1012	<u>Onkruidbeheersing goten</u>				
101210	Beheersen onkruid-goten; gesloten verharding.	week	97,00V		
1015	<u>Onkruidbestrijding speelondergronden</u>				
101510	Onkruidvrij maken speelondergrond, los.	m2	65.638,40V		
101520	Onkruidvrij maken speelondergrond, rubbertegels.	m2	44.958,40V		
1019	<u>Nulbeurten</u>				
101910	Nulbeurt onkruid-elementenverharding, klinkers.	are	300,00V		
101920	Nulbeurt onkruid-elementenverharding, tegels.	are	170,00V		
101930	Nulbeurt onkruid-elementenverharding, sierbeestr.	are	3,00V		
101960	Nulbeurt onkruid-ongebonden verharding.	are	7,60V		
101990	Nulbeurt onkruid-goten; gesloten verharding.	m	1.500,00V		
5	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
52	Verkeersvoorzieningen				
521	Verkeersmaatregelen				
521000	Opstellen verkeersplan, verkeersmaatregelen.	EUR		N	
521010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N	
521020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	EUR		N	
521030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
521040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	EUR		N	
56	Algemeen en administratief				
561	Schouw werkzaamheden				
561010	Uitvoeren van schouw beeldkwaliteit.	keer	23,00V		
561020	Uitvoeren van eindopname beeldkwaliteit.	keer	1,00V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910020	Opstellen V&G uitvoeringsfas	EUR			
910030		EUR			
910040		EUR			
910050		EUR			
918870	Korting	EUR			
918880	Overige eenmalige kosten	EUR			
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR	EUR	N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost.	EUR	5.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van	☐ RAW bijdrage	☐ FCK-CT bijdrage
Datum:		

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	
Postadres	Huis- of postbusnr.
Postcode	
Plaats	
Naam Contactpersoon	Voorletter(s)
Telefoonnummer	
Faxnummer	
E-mailadres	

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW0253 - 121254
Besteknummer	A08.43.2019
Korte werksomschrijving	RAW-bestek: Onkruidbeheersing verhardingen
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:

rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW

rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT

Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan:

rawbijdrage@crow.nl

CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede

Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl