



Gemeente Lansingerland en Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard

RAW-raamovereenkomst: Onderhoud Groen en Water Lansingerland

Perceel 1 – Bleiswijk en Berkel noord

▪

besteknummer	: 2025-03
contractperiode	: -
looptijd bestek	: 1-jan-2026 t/m 31-dec-2028 (met verlenging t/m 31-dec-2033)
datum van uitgifte	: 22 - 05 - 2025
nota van inlichtingen	: -
werkbesteding	: -

Onderdeel van:

Aanbestedingsleidraad Europese Openbare Procedure
Onderhoud Groen en Water Lansingerland van 22 mei 2025

Projectnummer : POR 510



Riede, Mol & Donkers

Ingenieursbureau stads- en landschapsinrichting

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

Toelichting bij deze RAW-raamovereenkomst

Deze RAW-raamovereenkomst kent twee vormen van onderhoud:

- a) onderhoud op basis van prestatie-eisen op basis van de principes van de UAV-GC.
Concreet houdt dit in dat voor onderhoud op prestatie-eisen diverse onderhoud gerelateerde plannen van de aannemer worden verlangd. Aansluitend ligt de verantwoordelijkheid voor het aantoonbaar voldoen aan de prestatie-eisen ook bij de aannemer. De gemeente Lansingerland toetst hierop vanuit de principes benoemd onder systeemgerichte contractbeheersing risico-gestuurd toetsen. Het onderhoud op prestatie-eisen - de zogenaamde beeldkwaliteitsposten - staan onder hoofdstuk 10 van deze RAW-raamovereenkomst. De kwaliteitsborging beeldkwaliteitsposten hiervan staat vermeld in deel 3, artikel 01.01.01 lid 03 van deze RAW-raamovereenkomst.
- b) onderhoud op basis van frequentie op basis van de principes van de UAV
De besteksposten voor frequentie staan onder de hoofdstukken 11, 13, 15 en 19 van deze RAW-raamovereenkomst.

Houdt voor een juiste afprijzing bij de prijsvorming rekening mee:

- dat de vermelde fictieve hoeveelheid groter of kleiner kan zijn in een bestekspost in een deelopdracht.
- dat de vermelde hoeveelheden in een bestekspost kunnen bestaan uit een veelvoud van kleinere hoeveelheden welke in een deelopdracht verspreid over een buurt, wijk c.q. deelgebied kunnen liggen.
- houdt rekening met de inzet van kleiner en licht materieel voor transport over gazons, voetpaden en achterpaden, paden door groengebieden of binnenterreinen achter woningen omdat de plaatselijke omstandigheden soms niet gunstig zijn voor machinale uitvoering met groot en zwaar materieel en daarbij soms beperkt zijn voor laad- en losgelegenheid.
- houdt rekening met de inzet van kleiner en licht materieel vanwege de draagkracht van de ondergrond en de botanische kwaliteiten van het perceel bij grasland en/of natuurlijke oever en/of water onderhoud in groengebieden, dat bij het maaien van verschillende bloemrijke grasvelden, taluds en watergangen geen gebruik gemaakt kan worden van zwaar materieel i.v.m. draagkracht en voorkomen van verdichting en structuurbederf van de grond ter behoud van de ecologische waarden.
- geen onderscheid is gemaakt in de uitvoeringswijze middels handmatig, klein en licht, groot en zwaar materieel. De wijze van uitvoering is ter keuze en verantwoordelijkheid van de aannemer.
- in hoofdstuk Groot Onderhoud is voor sommige besteksposten geen differentiatie aangebracht, voor de uitvoering is het van belang rekening te houden met de kleinschaligheid van het werk c.q. beperkte schaalgrootte van een te verstrekken deelopdracht voor het Groot Onderhoud.
- dat de plaatselijke omstandigheden in de uitvoering van Groot Onderhoud meestal betreffen bomen en groenvakken die alleen bereikbaar zijn over voetpaden en grasvelden. Bomen en groenvakken direct bereikbaar vanaf de openbare weg zijn beperkt.

Zie de beheertekeningen en overzichten met daarin de hoeveelheden welke bijgevoegd zijn als bijlage.

Volgens het principe van een RAW-raamovereenkomst kan er nooit een relatie gelegd worden tussen de fictieve hoeveelheden en uiteindelijke som der deelopdrachten. Mogelijk komen bepaalde besteksposten achteraf nooit aan bod en sommige veel vaker met grotere hoeveelheden. In deze RAW-raamovereenkomst resulteert dit in een veelvoud van besteksposten. Deze veelvoud zal daarmee ook resulteren in een hogere fictieve inschrijvingssom.

Het is daarom belangrijk om de fictieve hoeveelheden dus niet te zien als het toekomstig te verwachten werk. De deelopdrachten worden alleen verstrekt op basis van werkelijke hoeveelheden naar aanleiding van het noodzakelijk cyclisch onderhoud en/of bij groot onderhoud afhankelijk van het ontwerp- en uitvoeringsplan. Voorbeeld: de hoeveelheidsresultaatsverplichting in een bepaalde bestekspost bedraagt 5 are. In een deelopdracht wordt de uit te voeren oppervlakte bepaald, dit kan 0,5 are zijn, 3 are of zelfs 15 are. Dit geldt ook voor leveranties, in een deelopdracht wordt de te leveren hoeveelheid bepaald. Dit kan 0,5 m3 of 300 m3 zijn.

Hoeveelheden van de onderhoudsposten

Voor de onderhoudsposten zijn de hoeveelheden berekend op basis van de meest actuele areaalgegevens. De vermelde hoeveelheidsresultaatsverplichting is berekend op basis van twee onderhoudsjaren. Zie de bijlagen V, W en X met de overzichten met daarin de hoeveelheden en de uitwerkingen waarin per beheergroep / bestekspost is aangegeven hoe de hoeveelheidsresultaatsverplichting tot stand gekomen is.

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

Cyclisch Onderhoud - kwaliteitsniveau - gemeente Lansingerland

De meeste beeldkwaliteitsposten zijn opgenomen in de kwaliteitsniveau's B en C. Voor het onderhoud van het stationsgebied Bleizo, plantsoen jong en vaste planten zijn posten opgenomen in kwaliteitsniveau A. Het onderhoud is momenteel op kwaliteitsniveau B. De beeldkwaliteitsposten met kwaliteitsniveau C zijn opgenomen, zodat flexibel een lager kwaliteitsniveau kan worden verlangd mocht daar aanleiding toe zijn.

Om inzicht te geven in te verwachte werkzaamheden beeldkwaliteitsposten per kalenderjaar is de hoeveelheidsresultaatsverplichting van deze besteksposten in deel 2.2. Cyclisch Onderhoud - op kwaliteitsniveau - gemeente op twee onderhoudsjaren (104 weken) gezet. Uiteraard is dit nog indicatief en kan dit nog wijzigen.

Dagelijks Onderhoud - hoogheemraadschap HHSK

Het onderhoud van de primaire watergangen en natuurvriendelijke oevers van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard is opgenomen in hoofdstuk 15. In dit hoofdstuk staan alle benodigde werkzaamheden beschreven van het werk voor het hoogheemraadschap. De doelstelling is het onderhoud rondom en van de watergangen gezamenlijk uit te voeren. In de opdrachtverlening krijgt de aannemer opdracht voor de besteksposten in hoofdstuk 15 en naar ratio over de besteksposten in paragraaf 191, 1921 en 1990 inclusief staartkosten en dient de aannemer hier eveneens apart de rapportages, termijncijfers, e.d. van te verzorgen.

Directievoering op het werk van hoofdstuk 15 geschiedt ook vanuit het hoogheemraadschap.

De in de besteksposten opgenomen hoeveelheden zijn berekend op basis van actuele areaalgegevens. Voor de fictieve hoeveelheden gaan we uit van de gemiddelde frequentie waarmee water wordt onderhouden. Dat is gemiddeld 1,0x a 1,8x voor blauwe watergangen, 1,0x a 1,5x voor geel en 1,0x a 1,4x voor groen.

Voor de aanbesteding is de hoeveelheidsresultaatsverplichting fictief berekend op basis van twee jaren.

Met name de hoeveelheden van het onderhoud van de oevers kunnen nog wijzigen, afhankelijk van ecologische ontwikkelingen als gevolg van het maaibeheer kunnen verschuivingen plaats binnen de beheertypen en maaifrequenties en/of door verandering van de status van een watergang in de legger en/of door veranderingen in het watersysteem ((ver)graven en dempen).

Toestand afhankelijk maaien

Het hoogheemraadschap stapt af van onderhoudsbeurten in de zomer en het najaar. In plaats daarvan geeft het hoogheemraadschap opdracht voor het uitvoeren van onderhoud aan water, oevers en taluds via maandelijks deelopdrachten in de periode april t/m november.

Opleverdatum is gekoppeld aan de deelopdracht en niet twee vaste periodes in het jaar.

Groot Onderhoud

De definitie van een werklocatie is als volgt: de locatie waar gewerkt moet worden. Voorbeelden zijn: een plantvak, een groenstrook, een parkje, een wegberm, een pleintje, e.d. Eén werklocatie is ook drie plantvakken nabij elkaar in één straat.

Voor de bepaling van de hoeveelheden van de besteksposten met differentiatie geldt het volgende. Dit wordt bepaald per deelopdracht en niet per werklocatie. Als voorbeeld: in een deelopdracht "vervangen van 40 bomen" dienen onder andere 5 bomen diam. 20-30 cm verwijderd worden, dan kunnen deze staan in één groenparkje, maar ook verspreid over het perceel. Het zouden ook 2 bomen kunnen zijn in plantvak X en 3 bomen in groenstrook Y. Ander voorbeeld: de aanplant van 25 stuks solitair heesters verspreid over meerdere plantvakken in een wijk vanuit één deelopdracht "groenaanplant wijk Z".

Als bijlage U zijn ter illustratie van Groot Onderhoud voorbeeld werktekeningen en overzichten toegevoegd. Zie ook achterin bij "vrij gedeelte na overeenkomst" de Verklaring bij uitvoering Groot Onderhoud Groen.

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Opdrachtgever gemeente
Burgemeester van Gemeente Lansingerland.
Namens deze, het hoofd van de afdeling Ruimte en Economie, team Beheerprojecten.
Postadres : Postbus 1, 2650 AA Berkel en Rodenrijs
Bezoekadres : Tobias Asserlaan 1, 2662 SB Bergschenhoek
Telefoon : 14 010
Website : www.lansingerland.nl
Email : info@lansingerland.nl

Opdrachtgever hoogheemraadschap
Naam: Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (hierna te noemen: HHSK)
Adres : Maasboulevard 123
Postcode : Postbus 4059
Postcode : 3006 AB
Woonplaats : Rotterdam
Telefoonnummer : 010 - 45 37 200

02 Directie

Opdrachtgever gemeente
De directie UAV wordt gevoerd door of namens het domein Ruimte en Economie van de gemeente Lansingerland. De gegevens van de directie UAV en toezicht worden in de opdrachtbrief medegedeeld.

Opdrachtgever hoogheemraadschap
De directie zal worden gevoerd door of namens het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard.

03 Locatie

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

De werklocatie's van Cyclisch en Dagelijks Onderhoud kunnen voorkomen aan diverse gras- en groenvakken, bomen, verhardingen, speelondergronden, natuurlijke oevers en watergangen in het gehele werkgebied, verspreid over verschillende straten, buurten en wijken. Dit kunnen beheerelementen zijn in een groengebied, in een rustige woonstraat, in een smalle drukke straat in het centrumgebied, bedrijventerrein of in het buitengebied.

Per deelopdracht zal de onderlinge verhouding en omvang kunnen verschillen.

De werklocatie's van Groot Onderhoud kunnen voorkomen aan met name diverse groenvakken, bomen en verhardingen in het gehele werkgebied verspreid over verschillende straten, buurten en wijken. Per deelopdracht zal de onderlinge verhouding en omvang kunnen verschillen.

04 Algemene beschrijving

Het cyclisch onderhoud - gemeente bestaat in hoofdzaak uit:

- Onderhoud van beplantingen en boomspiegels;
- Onderhoud van gras intensief en gras extensief;
- Onderhoud van watergangen en natuurlijke oevers (NVO's);
- Onderhoud van verhardingen en schanskorven;
- Onderhoud van speelondergronden;
- Toepassen van verkeersmaatregelen bij de hierboven genoemde werkzaamheden;
- Verzamelen en afvoeren van vrijgekomen materiaal;

De overige bijkomende onderhoud / werkzaamheden - gemeente zijn:

- Inzetten van personeel en materieel (op T.B.S.);
- Signaleren en melden van areaalmutaties;
- Maatregelen Omgevingswet (Natuur - Flora- en fauna-activiteit);
- Algemene werkzaamheden, overleg en afstemming over werkplannen.

Het dagelijks onderhoud - hoogheemraadschap bestaat in hoofdzaak uit:

- Onderhoud van primaire watergangen;
- Onderhoud van natuurvriendelijke oevers (NVO's);
- Onderhoud van natuurlijk ontwikkelde oevers (NOO's);
- Het verwijderen van blad en vuil uit watergangen;
- Het verwijderen van kroos, kroosvaren en algen(flav) uit watergangen;
- Onderhoud droog talud watergangen;
- Maaien kade / bermen (droog - hooilandbeheer);
- Het afvoeren van vrijkomende materialen;

De overige bijkomende onderhoud / werkzaamheden - hoogheemraadschap zijn:

- Exoten verwijderen (als extra opdracht);

PAR

- j. Snoeien overhangende takken (als extra opdracht);
- k. Signaleren en melden van areaalmutaties;
- l. Signaleren en melden van op grond van de keur en legger ligging van nieuwe NVO's;
- m. Gebruik van / registratie via de MaaiApp;
- n. Maatregelen Omgevingswet (Natuur - Flora- en fauna-activiteit).

De werkzaamheden voor het groot onderhoud - gemeente bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen van beplantingen, bomen en gras;
- b. Aanbrengen van beplantingen, bomen en inzaaien van gras;
- c. Grondwerken t.b.v. groenvoorzieningen en boomplantgaten;
- d. Kleinschalig werk aan elementenverhardingen;
- e. Toepassen van verkeersmaatregelen en beschermingsmaatregelen;
- f. Algemene werkzaamheden, overleg en afstemming over werkplannen;
- g. Verzamelen en afvoeren van vrijkomende materialen.

Onderhavige opdracht beslaat:

- perceel 1 - betreft woonkern Bleiswijk, stationsgebied Bleizo en Berkel noord (Sterren-, Edelsteen- en Componistenbuurt)

De gebiedsindeling van perceel 1 is weergegeven op bijlage M1 - Perceelindeling.

Tot de opdracht behoort het cyclisch onderhoud van gras- en groenvakken, bomen, speelondergronden, verharding, natuurlijke oevers en watergangen in de openbare ruimte van Lansingerland waar de gemeente Lansingerland als beheerder verantwoordelijk voor het cyclisch onderhoud is.

De gemeente kan in de toekomst ook de samenwerking aangaan met hoogheemraadschap van Delfland.

Tot de opdracht behoort het dagelijks onderhoud van het primaire water en natuurvriendelijke / natuurlijk ontwikkelde oevers waar op grond van de keur en legger het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard verantwoordelijk voor het dagelijks onderhoud is binnen de gemeentegrens van Lansingerland. Dit is m.u.v. het onderhoud van het boezemwater.

Opdrachtgever gemeente

In de RAW-raamovereenkomst zijn ook besteksposten opgenomen welke ingezet kunnen worden voor aanvullend onderhoud, welke indien nodig toegevoegd kunnen worden aan het cyclisch onderhoud. Mede zijn meerdere kwaliteitsniveaus beschreven voor dezelfde beheergroep. Zodat als gevolg van bijvoorbeeld een politiek besluit of beleidsplan een ander kwaliteitsniveau verlangd kan worden in de hoofd-deelopdracht cyclisch onderhoud.

Eveneens zijn ook besteksposten opgenomen voor het uitvoeren van groot onderhoud, dat in hoofdzaak bestaat uit het wijzigingen, omvormen of verbeteringen aanbrengen in met name het groen. Aanvullend kunnen ook bijkomende werkzaamheden aan het groenareaal in de openbare ruimte separaat uitgevraagd worden, bijv. schadelijke exoten bestrijding of middels inzetten van personeel en materieel (op T.B.S.)

De gemeente Lansingerland kan / heeft ook delen van het onderhoud in beheer gegeven bij burgers, sportparken, parkbeheer, eigen buitendienst en/of recreatieschappen, 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. Bijvoorbeeld in geval van burgerparticipatie, overdracht aan een parkbeheer (bijv. bedrijventerrein) of wijzigingen in de werkzaamheden van de eigen buitendienst. Alsmede wordt beheerareaal toegevoegd aan de opdracht wanneer de openbare ruimte aangelegd in nieuwbouwgebieden binnen uw perceel wordt overgedragen aan de beheerteams.

Opdrachtgever hoogheemraadschap

Gedurende de looptijd van de opdracht kunnen delen van het beheerareaal toegevoegd of verminderd worden waardoor de omvang van de opdracht wijzigt. Bijvoorbeeld door overdracht van water aan het hoogheemraadschap of door wijziging van de status en/of onderhoudsverplichtingen in de legger.

In de RAW-raamovereenkomst zijn ook besteksposten opgenomen welke ingezet kunnen worden voor extra onderhoud, welke indien nodig toegevoegd kunnen worden aan het dagelijks onderhoud. Aanvullend kunnen ook bijkomende werkzaamheden aan het waterareaal in de openbare ruimte separaat uitgevraagd worden, bijv. schadelijke exoten bestrijding of middels inzetten van personeel en materieel (op T.B.S.)

Beide opdrachtgevers

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

PAR

Uitgesloten zijn werkzaamheden uitgevoerd door derden (zie par 11) zoals bijvoorbeeld het snoeien / kappen van bomen vanuit veiligheidsinspecties, aanleg van en specialistisch onderhoud aan speelvoorzieningen, cyclisch en groot onderhoud aan de verhardingen en/of baggeren van watergangen. Uitgesloten zijn ook werkzaamheden die plaatsvinden aan groenvoorzieningen, speelvoorzieningen, verhardingen, oevers en watergangen vanuit herinrichting, ophoog-, renovatie- en/of nieuwbouwprojecten.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 januari 2026 tot en met 31 december 2028 met een optie tot eenzijdige verlenging door de aanbestedende dienst onder gelijkblijvende voorwaarden. De eerste verlenging betreft een periode van maximaal drie (3) jaar en de tweede verlenging betreft een periode van maximaal twee (2) jaar.

Opdrachtgever gemeente

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

- Hoofd-deelopdracht "2026" voor uitvoering cyclisch onderhoud in 2026, met name hoofdstuk 10 en 11
- Hoofd-deelopdracht "2027" voor uitvoering cyclisch onderhoud in 2027, enz. voor 2028, 2029 en 2030
- Deelopdracht "watergangen" voor uitvoering cyclisch onderhoud inzake wateronderhoud van de gemeentelijke watergangen, deze wordt verstrekt voorafgaand aan de uitvoeringsperiode als de gemeente ook toestand afhankelijk gaat maaien
- Deelopdracht "nieuwbouw" voor uitvoering cyclisch onderhoud als tijdens een kalenderjaar van een nieuwbouwproject / herinrichtingsproject het areaal wordt overgedragen en onderhouden moet worden
- Deelopdracht "groot onderhoud" voor uitvoering van allerhande projecten op basis van hoofdstuk 15 en deze worden verspreid over de looptijd van de overeenkomst verstrekt als losse deelopdrachten

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

Met de directie wordt overlegd wanneer welk deel van de werkzaamheden / onderhoudsbeurten zal worden opgeleverd. Voor de wijze van oplevering zie bijlage I - Opzet van weekverslag en rapportages.

Het groot onderhoud zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Als geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdracht door derden te laten uitvoeren.

Opdrachtgever hoogheemraadschap

De totale opdracht wordt uitgegeven in meerdere deelopdrachten, hoogst waarschijnlijk per 4 weken / per maand, gebaseerd op het water- en oeveronderhoud wat in die komende periode van die 4 weken / maand uitgevoerd moet worden.

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

Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden / oplevertermijn voor:

- Water ecolleur tussen 1 april en 30 november
- Taluds en droog profiel tussen 1 april en 30 november
- Oevertypes (NVO's / NOO's) tussen 1 september en 1 maart
- Kroosdek verwijderen tussen 1 juli en 15 oktober (uitvoering op afroep)
- Blad- en vuilvissen tussen 1 november en 31 maart (uitvoering soms op afroep)
- Overig bijkomend onderhoud / werk tussen 1 januari en 31 december

De start van de werkzaamheden aanvangen op de vijfde werkdag na ontvangst van de deelopdracht, doch uiterlijk binnen 10 kalenderdagen aanvangen met de werkzaamheden.

De start van de werkzaamheden op afroep, de responstijd is vermeld in deel 3 artikel 01.21.05.

Beide opdrachtgevers

Het onderstaande kortingsbeding is niet van toepassing op de besteksposten welke de eenheid 'week' hebben. Hiervoor geldt de systeemgerichte contractbeheersing waarbij de aannemer verantwoordelijk is voor een aantoonbaar functionerend werk (normaal en bijzonder gebruik). Zie hoofdstuk 01 kwaliteitsborging achterin bij "vrij gedeelte na overeenkomst" in het bestek.

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

Korting:

De korting wegens een te late oplevering van de werkzaamheden, overschrijding van de uitvoeringsweken vermeld in het tijdschema (bijlage A) en/of goedgekeurde tijdschema van de aannemer en/of afgesproken datum(s) in de deelopdracht bedraagt voor een deelopdracht met een waarde t/m € 25.000,00 een bedrag

PAR

van € 500,00 de omzetbelasting niet inbegrepen per dag en geldt per deelopdracht / onderhoudsbeurt. De korting voor een deelopdracht boven de € 25.000,00 bedraagt 2% van de deelopdrachtsom, met een maximum van € 2.000,00 per dag.

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

Een verlenging van het contract en/of verlening van een vervolg deelopdracht is afhankelijk van de geleverde kwaliteit en de wijze van samenwerking tijdens de uitvoering. Resultaten kunnen eventueel door de opdrachtgevers aantoonbaar gemaakt worden middels de toepassing van de Prestatie beoordeling, zie paragraaf 20.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem conform ISO 9001 dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

De opdrachtgever gemeente toetst bij de besteksposten met de eenheid 'week' van hoofdstuk 10 conform systematiek Systeemgerichte Contractbeheersing. Van de aannemer wordt verlangd dat bij deze besteksposten het werk wordt uitgevoerd onder kwaliteitsborging beeldkwaliteitsposten zoals benoemd in deel 3, artikel 01.01.01 lid 03

08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel, elektrisch (hand)gereedschap en voertuigen

Conform het gestelde in artikel 01.27.01 t/m 01.27.06 en 10.2 in deel 3 van dit bestek wordt de aannemer erop gewezen dat voor de uitvoering eisen zijn gesteld aan de in te zetten werknemers, materieel, elektrisch (hand)gereedschap, EURO VI voertuigen en de verplichte inzet van één elektrische voertuig. Inzet van het materieel met grote bereikbaarheid, dat minimaal 10 meter breedte water onderhouden kan worden met één onderhoudsbeweging vanaf de kant gerekend.

Aanvullend op de verplichte inzet van één elektrisch voertuig (zie artikel 01.27.06 in deel 3) dient bij aanvang van de opdracht de inzet van de transportmiddelen, stationaire en mobiele werktuigen minimaal te voldoen aan het projectblad "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis - 2025" van 1 januari 2024 (zie bijlage Q1).

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

Per 1 januari 2029 dient de inzet van de transportmiddelen, stationaire en mobiele werktuigen minimaal te voldoen aan het projectblad "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis - 2028" van 1 januari 2024 (zie bijlage Q2).

Als geschiktheidseis is opgenomen het Groenkeur-certificaat op basis van BRL-Groenvoorzieningen. Gelet op de voorwaarden gesteld bij paragraaf 7.2 Competentie in de Groenkeur-beoordelingsrichtlijnen gelden hier ook eisen tot minimale bekwaamheid van de werknemers welke ingezet worden. Alsmede als leerlingen en inleenpersoneel worden ingezet.

PAR

09 Vereiste deskundigheid flora en fauna

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

Deze deskundigheid dient als volgt te worden aangetoond:

1. Uitvoerend personeel (medewerker) is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora en fauna / Wettelijke natuurbescherming niveau 1 bestendig beheer, uitgegeven door Stadswerk.
Dit geldt voor het maaiwerk van de beheergroepen Gras extensief (par *13), Water en Oevervegetatie (par *17) en Watergangen en Natuurvriendelijke Oevers (par *31 en *32)
2. Uitvoerend personeel (medewerker) is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora en fauna / Wettelijke natuurbescherming niveau 1 bestendig beheer, uitgegeven door Stadswerk.:
 - a. minimaal 1 persoon per werkploeg
 - b. de desbetreffende medewerker, indien werkzaamheden individueel worden uitgevoerdDit geldt voor de snoeiwerkzaamheden van de beheergroep Plantsoen (par *11)
Dit geldt voor de rooiwerkzaamheden van de beheergroep Bomen en Plantsoen (par *51)
3. Aansturend c.q. uitvoerend personeel (meewerkend voorman (c.q. gelijkwaardige functiebenaming)) is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora en fauna / Wettelijke natuurbescherming niveau 1 bestendig beheer, uitgegeven door Stadswerk:
 - a. minimaal 1 persoon op het werk
4. Aansturend c.q. leidinggevend personeel (uitvoerder (c.q. gelijkwaardige functiebenaming)) is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora en fauna / Wettelijke natuurbescherming niveau 2 bestendig beheer, uitgegeven door Stadswerk.
5. Personeel wat het werk voorbereid en aanstuurt (werkvoorbereider, projectleider) is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora en fauna / Wettelijke natuurbescherming niveau 3 bestendig beheer, uitgegeven door Stadswerk.
6. Personeel wat het werk schouwt op de aanwezigheid van flora en fauna is bij voorkeur in bezit van het Certificaat flora- en faunacontroleur of anderszins minimaal in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora- en fauna / Wettelijke natuurbescherming niveau 2 bestendig beheer, beide uitgegeven door Stadswerk.
7. Persoon die ecologisch advies geeft, de aanwezigheid van soorten onderzoekt of dit onderzoek aanstuurt (zowel vanuit bronnen als in het veld) en of werkzaamheden begeleidt op het gebied van met (wettelijk beschermde) soorten. RVO heeft criteria opgesteld waaraan een ecologisch deskundige dient te voldoen. Zie de website van RVO voor de actuele criteria.

* = 1 bij perceel 1, 2 bij perceel 2, 3 bij perceel 3 en 4 bij perceel 4 (bijv *13 = 113 of 313 afh. van perceel)

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

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

10 Vereiste deskundigheid Kleurkeur (Groen en Blauw)

Ten aanzien van de technische bekwaamheid vanuit de Kleurkeur dient de aannemer aan te tonen dat het bedrijf en het betrokken personeel dat werkt aan het grasland-, oever- en wateronderhoud deskundig is ten aanzien van de richtlijnen van de Kleurkeur 2023.

Deze deskundigheid dient als volgt te worden aangetoond:

1. Het bedrijf dient uiterlijk voor 1 maart 2027 in bezit te zijn van het Certificaat Kleurkeur (Groen en Blauw), uitgegeven door Stichting Groenkeur
2. Het uitvoerend personeel moet voor het maaiwerk (uiterlijk 1 augustus 2026) in bezit zijn van een certificaat Kleurkeur (Groen en Blauw) - Basis, uitgegeven door Stichting Groenkeur
 - a. minimaal 1 persoon per werkploeg
 - b. de desbetreffende medewerker, indien werkzaamheden individueel worden uitgevoerdDit geldt voor het maaiwerk van de beheergroepen Grasland (par *13), Water en Oevervegetatie (par *17) en Watergangen en Natuurvriendelijke Oevers (par *31 + *32) en waar vermeld in koptekst van paragraaf
3. Aansturend c.q. leidinggevend personeel (meewerkend voorman, uitvoerder (c.q. gelijkwaardige functiebenaming)) dient uiterlijk voor 1 augustus 2026 in het bezit te zijn van het Certificaat Kleurkeur Groen - Gevorderde, uitgegeven door Stichting Groenkeur:
 - a. als een groep van meer dan 5 medewerkers in het werk moeten worden aangestuurd

* = 1 bij perceel 1, 2 bij perceel 2, 3 bij perceel 3 en 4 bij perceel 4 (bijv *13 = 131 of 313 afh. van perceel)

Voor het onderhoud van de watergangen blauw en geel de vermelde percentages aanhouden conform de ecokleurenkoers zoals opgenomen in het Onderhoudsplan Graslanden, Oevers en Watergangen Lansingerland en niet die vermeld in de Kleurkeur Blauw.

PAR

Voor monitoring gelden beide kleurkeuren: dus zowel de nectar- als oeverindex.

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

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

Maaimachines moeten voldoen aan keuring door Kleurkeur.

In te zetten maaimachines moeten voldoen aan het toetsingskader: beoordeling ecologische effecten maaimachines binnen Kleurkeur, zie website: https://groenkeur.nl/gecertificeerden/?type=gk_producten

Momenteel zijn nog een beperkt aantal maaimachines goedgekeurd. Goedgekeurde schotelmaaiers moeten ingezet worden per 1 maart 2026. Goedgekeurde maai-/zuigcombinaties moeten ingezet worden per 1 januari 2027, indien deze dan nog niet goedgekeurd zijn vindt nader overleg plaats. Besproken dient te worden binnen welke termijn dan wel de benodigde en in te zetten maaimachines voldoen aan het toetsingskader.

11 Werkzaamheden door derden - opdrachtgever gemeente

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

De afdeling Buitendienst voert met name de navolgende werkzaamheden uit in uw beheerareaal:

- legen van de afvalbakken;
- verwijderen van zwerfafval uit watergangen;
- snoeiwerk aan knotbomen en vormbomen;
- onderhoud aan boompalen en watergeven bomen;
- kleine aanpassingen en herstelwerkzaamheden aan openbare ruimte;
- algemeen onderhoud vanuit Calamiteiten en Serviceverlening.

De firma (partij A) voert met name de navolgende werkzaamheden uit in uw beheerareaal:

- het verwijderen en snoeien van bomen, alsmede planten van bomen met plantgat voorbereiding.

De firma (partij B) voert met name de navolgende werkzaamheden uit in uw beheerareaal:

- specialistisch onderhoud van valondergronden van speeltoestellen;
- vervangen van speelplekken, speeltoestellen en valondergronden.

Vervangen en/of nieuwe aanleg van groenvoorzieningen, speelvoorzieningen, verhardingen en watergangen door of in opdracht van opdrachtgevers als deze plaats vinden plaats vanuit herinrichting, ophoog-, renovatie- en/of nieuwbouwprojecten en als deze zijn opgenomen in andere overeenkomsten met derden partijen.

13 Leverantie beplanting

Voor de leverantie van beplantingen vraagt de directie, per deelopdracht, minimaal 1 offerte aan bij een kwekerij / leverancier. Directie bepaalt uiteindelijk bij welke kwekerij / leverancier materiaal aangekocht zal worden. De kosten voor leverantie worden verrekend via een opname van het bedrag in de staartkosten in de desbetreffende deelopdracht. In afwijking op het gestelde in paragraaf 37 van de UAV 2012 vindt over het bedrag geen aannemersvergoeding plaats.

In de bestekposten 105010, 105020 en/of 105030 dient opgenomen te worden de vergoeding voor het maken van de kosten voor onder andere:

- maken van leverantie afspraken en afhandeling financiële administratie;
- indien nodig met de leverancier(s) afspraken maken over het leveren in deelpartijen afgestemd op de volgorde en wijze van plantwerkzaamheden;
- het na afroepen van de beplanting bij de leverancier(s) door de directie (minimaal 10 dagen voor start plantwerk) het ontvangen van de beplanting op de bedrijfslocatie en/of op een depot- of werklocatie;
- het controleren van de geleverde beplanting voordat / tijdens dat het materiaal gelost wordt. Controleren op juiste aantallen, volledigheid van de order, plantsoorten, voorgeschreven plant-levermaat en -kwaliteit, zichtbare beschadigen, e.d.;
- ongeschikt plantmateriaal dient direct geretourneerd te worden;
- bevindingen dienen te worden gerapporteerd aan de directie, rapportage van keuring opstellen;
- afhankelijk van de tijdsperiode tussen aflevering en plantwerk, zonodig inkuilen en verzorgen;
- vervoeren van de beplanting naar de werklocatie, lossen en/of zonodig inkuilen en verzorgen.

De directie verstrekt het overzicht van ter beschikking gestelde beplanting / leverancier(s).

PAR

14 **Hergebruik van afgevoerde vrijgekomen materialen**

De opdrachtgevers vinden circulair en duurzaam hergebruik van af te voeren en/of verwerken van vrijgekomen materialen een belangrijk criterium. Vrijgekomen materialen kunnen nog steeds van waarde zijn omdat deze direct herbruikbaar zijn, opgeknapt kunnen worden voor hergebruik of gerecycled tot nieuwe producten.

Als kwalitatieve criteria / Meerwaarde Plan is uitgevraagd het (deels) circulair hoogwaardig toepassen van af te voeren vrijgekomen materialen vanuit het groen-, grasland-, oever- en wateronderhoud.

De opdrachtgevers gaan bij circulair hoogwaardig hergebruik van materialen uit van bijvoorbeeld Keurcompost / SKAL (compost-producten met een keurmerk certificering / SKAL-kwaliteitsnormen / BRL-Keurcompost), bokashi (onder goedkeuring van een omgevingsdienst en/of circulair terreinbeheer), veevoer, papier of andere biobased-producten, zoals bermpalen, meubilair, kleding. Gedacht kan worden aan het vermalen van vrijgekomen blad en terugbrengen in de beplanting, het maken van takkenrillen van vrijgekomen snoeihout, het maken van boom- of kniepalen uit stamhout, herbruik van boomstammen in de openbare ruimte als speelaanleiding of verkeersobstakels of stobben als insectenwal. Het scheiden van zwerfafval naar de diverse separate afvalstromen en/of vooruitlopend zorgen dat niet mengt met vrij te komen materiaal.

Onder niet circulair hoogwaardig valt bijvoorbeeld: verbrandingsoven, biomassa en compostering (niet gecertificeerd met een keurmerk) of afvoeren naar een richting (afvalstort).

Het bestek vermeld meestal "Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker", "Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting" of "De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen". De aannemer mag de herbruikbare materialen kosteloos meenemen als deze ze elders kan gebruiken. Dan hoeven deze materialen niet gestort te worden en zijn er geen acceptatiekosten. De opdrachtgevers gaan er dan vanuit dat de aannemer het materiaal kosteloos meeneemt, waarbij deze zelf zorgdraagt voor de vervoerskosten.

Om het vrijgekomen maaisel af te voeren zijn in de besteksparagrafen 1139, 1179 en 1591 aparte besteksposten opgenomen om de afvoerkosten gescheiden te kunnen opvoeren aan de hand van de hoeveelheid maaisel welke niet of wel circulair hoogwaardig wordt afgevoerd.

20 **Prestatie beoordeling**

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

Als voorwaarden voor verlenging worden opgenomen:

- het voldoen aan de minimaal te behalen waarderingen tijdens de prestatie-evaluatie, zoals beschreven in genoemde bijlage H - Prestatie-evaluatie;
- minstens 9 maanden voorafgaand aan de mogelijke effectivering van de verlenging van de overeenkomst zullen de prestaties van de aannemer met hem worden geëvalueerd;

Als (vroegtijdige) ontbindende voorwaarden worden opgenomen:

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

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:
Besteknummer: 2025-03

Deelopdracht Cyclisch Onderhoud - gemeente:

tekeningnr	omschrijving	datum
2025-05-T1	T1 - Beheertekening beplanting, spelen en verharding	22-05-2025
2025-05-T2	T2 - Beheertekening gras intensief en extensief en water	22-05-2025
- perceel 1 = blad 28-29-30, 35-36-37, 40-41, 43-44 en 47-48		
2023-05-T3	T3 - Beheertekening stationsgebied Bleizo (2 bladen)	22-05-2025

Deelopdracht Dagelijks Onderhoud - hoogheemraadschap

tekeningnr	omschrijving	datum
LSL-01	Waterlijnen Ecokleurenkoers	14-05-2025
LSL-02	Oeverlijnen	14-05-2025

De te onderhouden beheerelementen / gebieden zijn nader aangegeven op deze tekeningen.
De tekeningen worden éénmalig digitaal in pdf aan de aannemer verstrekt ten behoeve van de aanbesteding.

Bij het verstrekken van deelopdrachten cyclisch / dagelijks onderhoud wordt het beheerareaal middels shape-files, GeoVisia Online en/of MaaiApp (GroenwerkerApp) aan de aannemer verstrekt.

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

Deelopdracht Groot Onderhoud - gemeente:
Per deelopdracht worden tekeningen verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Het onderdeel van het werk: cyclisch en dagelijks onderhoud
Peilen worden niet gegeven.
Hoofdafmetingen worden niet gegeven.

Het onderdeel van het werk: groot onderhoud
Afhankelijk van de specifieke inhoud en uitwerking van de deelopdracht worden de benodigde peilen en de hoofdafmetingen van de te maken werken aangegeven op de werktekeningen.
De peilen zijn en worden opgegeven in meters ten opzicht van N.A.P. In de deelopdracht worden vermeld de aanwezige N.A.P.-bouten in de directe omgeving van de desbetreffende werklocatie.

03 Kwaliteitsplan

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. aanvang snoei van beplantingen, doorspreken snoeiplan (elk onderhoudsjaar)
2. keuring van plantmateriaal door directie bij aanvoeren op het werk
3. na controle, voorafgaand aan het onderhoud van grasland, oevers en watergangen, geconstateerde beschermde flora en fauna en/of invasieve exoot (lijst EU) op werklocatie, voor afstemming van aanpak:
 - aanleveren resultaten voorafgaand aan uitvoeren van de werkzaamheden (noteren via de MaaiApp, verplicht voor opdrachtgever hoogheemraadschap)
 - locaties beschermde flora en fauna melden via: waarneming.nl of via de app van de NDFF: ObsIdentify
4. n.t.b. in deelopdracht

bijwoonpunten:

1. eerste uitvoering snoei van beplantingen per bestekspost, ter afstemming van snoeiwijze conform Kwaliteitscatalogus Snoeien Lansingerland (elk kalenderjaar)
2. beschermde flora en fauna op de werklocatie, voor afstemming van de aanpak:
 - n.t.b. in deelopdracht
3. start van het maaiwerk van de meest waardevolle locaties, zoals momenteel:
 - n.t.b. in deelopdracht
4. na de rooiwerkzaamheden het ontgraven van de plantvakken met wortelonkruiden ter vaststelling van het gewenste resultaat aan de grond vervanging, alsmede ter voorkoming van overbodige grond transporten
5. het ontgraven / verlagen van plantvakken / boomplantgaten ter vaststelling van de juiste dieptes, uitvoering grondwerk en vaststellen of eventuele versmering en/of storende lagen niet aanwezig zijn
6. na het verwerken van grond ter vaststelling van de juiste afwerking
7. het maken van boomplantgaten, moment van halverwege het aanvullen van het boomplantgat
8. bij de eerste plantdag van aanbrengen plantmateriaal
9. n.t.b. in deelopdracht

registratiepunten:

1. verzorgen van weekverslagen en rapportages conform besteksposten 190310 en 190320 (verplicht voor opdrachtgever gemeente) en via de MaaiApp conform bestekspost 138010 (zie onderstaande toelichting, verplicht voor opdrachtgever hoogheemraadschap)
2. registratie voorafgaand aan de werkzaamheden van locaties waar reuzenberenklauw, Aziatische duizendknoop, reuzenbalsemien, Ambrosia (i.v.m. meldplicht NVWA), jacobskruiskruid, watercrassula en/of een invasieve soort van de Unielijst wordt aangetroffen en geconstateerd; situatiefoto, straatnaam + huisnummer en melden via: waarneming.nl of via de app van de NDFF: ObsIdentify zie website Unielijst: <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unielijst-invasieve-exoten>
3. locaties c.q. hotspots c.q. hangplekken waar regelmatig en structureel veel zwerfafval, glasscherven, lachgas patronen en/of naalden worden aangetroffen; situatiefoto, straatnaam + huisnummer. Zodanig dat deze locaties in beeld en kaart gebracht worden en door opdrachtgever gemeente passende en aanvullende acties ondernomen kan worden
4. registratie vooraf "buiten beschouwing": locaties waar gras-, plantsoenvakken en/of verhardingsvlakken zich bevinden welke lastig te onderhouden zijn i.v.m. beeldkwaliteit of ondergrond. Van elke locatie: situatiefoto, straatnaam + huisnummer, vermelding beheergroep en korte omschrijving van het gebrek
5. n.t.b. in deelopdracht

Opdrachtgever hoogheemraadschap - Deelopdrachten, weekverslagen en rapportages

De registratie is altijd uitvoerbaar via deze twee registratiewijzen:

- het opleveren van de termijnstaten, weekverslagen en rapportages conform artikel 01.23.06 in deel 3
- de MaaiApp (GroenwerkerApp), bij de start van de opdracht zal een instructie worden gegeven. Bij niet goed functioneren of technische problemen vallen we terug op de reguliere aanlevering.

In het kwaliteitsplan eveneens de navolgende onderdelen opnemen:

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

In het kwaliteitsplan dient ook uitgewerkt te worden de beschreven maatregelen en gedane belofte op de gevraagde gunningscriteria, welke bij de inschrijving ingediend zijn als kwalitatieve criteria / Meerwaarde Plan.

Als bijlage F is bijgevoegd de inhoudsopgave van het kwaliteitsplan. Dit is bedoeld om als opdrachtgevers gelijkheid te krijgen tussen de diverse kwaliteitsplannen van lopende uitvoeringsbestekken. U dient uw kwaliteitsplan in deze indeling verder uit te werken met uw informatie, uitvoeringswijze, plannen van aanpak en hoe u het onderhoudswerk kwalitatief gaat borgen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden
- B Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte Lansingerland
- C Kwaliteitscatalogus Snoeien Lansingerland
- D Onderhoudsplan Graslanden, Oevers en Watergangen Lansingerland
- E Obstakels Openbare Ruimte
- F Inhoudsopgave kwaliteitsplan
- G Veiligheids- en Gezondheidsplan
- H Prestatie-evaluatie
- I Opzet van weekverslag en rapportages
- J Richtlijnen Kleurkeur 2023
- K verkeersmaatregelen
 - 1 Overzichtskaart: Wegtype kleurindeling (volgens Handleiding Tijdelijke verkeersmaatregelen)
 - 2 Protocol Wegwerkzaamheden IV - formulier
 - 3 Handleiding Tijdelijke verkeersmaatregelen Lansingerland
- L Flora- en Fauna
 - 1 Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025 van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 26 maart 2025) (de goedkeuring wordt in 2de kwartaal 2025 verwacht)
 - 2 Gedragscode soortbescherming voor de Unie van Waterschappen, Bestendig beheer en onderhoud, de laatst vastgestelde versie (momenteel 18 maart 2025)
 - 3 Natuurdata van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) bevat miljoenen waarnemingen van plant- en diersoorten. Deze data zijn kosteloos toegankelijk website: <https://florafauverkenner.nl/>
 - 4 Aandachtsoorten beheer Lansingerland

- 5 Ecologische werkprotocollen, opgesteld door Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (deze zijn digitaal beschikbaar, link protocollen: www.hhsk.nl/natuurbescherming)
- M overzichtstekening
 - 1 Perceelindeling
 - 2 Kaartblad indeling beheertekeningen
 - 3 Wijk- en buurtindeling
- N Overzicht meetlocaties
- O Omschrijving rooien en aanplant van bomen
- Q Emissie eisen
 - 1 Projectblad "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis - 2025"
 - 2 Projectblad "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis - 2028"

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- U voorbeeld tekeningen en overzichten van vorig project Groot Onderhoud binnen de gemeente
 - 1 Voorbeeld Deventerpad
 - 2 Voorbeeld Gorterlaan
 - 3 Voorbeeld Groot Onderhoud 2023
- V Hoeveelheden overzicht (areaal groen, water, verharding en speelvoorziening)
- W Hoeveelheden uitwerking (cyclisch onderhoud)
- X Hoeveelheden overzicht (areaal water - hoogheemraadschap)

05 Flora en Fauna

Voor dit werk is de volgende situatie van toepassing:

- Op dit werk zijn de navolgende gedragscodes van toepassing:
 - Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025 van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 26 maart 2025)
 - Gedragscode soortbescherming voor de Unie van Waterschappen, Bestendig beheer en onderhoud, de laatst vastgestelde versie (momenteel 18 maart 2025)
 - Betreffende de aanwezigheid en voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten. Zie hiervoor de Natuurdata van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) Alsmede zie de bijlage L4 - Aandachtsoorten-beheer-Lansingerland. Dit overzicht is bedoeld voor het zorgvuldig handelen bij het voorbereiden en uitvoeren van werkzaamheden op plaatsen met wettelijk beschermde soorten waardoor kan worden gewerkt volgens de Omgevingswet flora- en fauna activiteiten. Dit overzicht is opgesteld in mei 2025 en dient regelmatig geactualiseerd te worden.
 - Naast de soorten beschermd in de Omgevingswet zijn in de gemeente nog diverse andere waardevolle soorten die gespaard moeten worden bij de werkzaamheden. Dit zijn:
 - alle orchideeën (orchissen)Aanvullend op de Omgevingswet (Natuur - Flora- en fauna-activiteit) dienen in het ecologisch werkprotocol ook deze soorten meegenomen worden.
 - De opdrachtgever signaleert en verzorgt ook zelf en/of via derden voor het verkrijgen en verwerken van actuele informatie in het kader van zorgvuldig handelen. De aanwezige flora en fauna is uiteraard onderhevig aan veranderingen. Gedurende de contractperiode zullen wanneer beschikbaar actuele inventarisaties verstrekt worden, verder uitgewerkt en toegepast dienen te worden binnen dit bestek.
 - Het ecologisch werkprotocol moet worden gemaakt op basis van het Format ecologisch werkprotocol (opgenomen in gedragscode Soortbescherming).
- Door het hoogheemraadschap zijn ook al Ecologische werkprotocollen opgesteld, zie digitale bijlage L5.

06 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te stellen van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van het werkterrein, de bereikbaarheid, bodemgesteldheid, draagkracht, los- en laadmogelijkheid, diepgang van watergangen 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 het groenvak, grasveld, oever, watergang en/of verharding alleen bereikbaar is via een versmalde toegang, achterpad, dam of watergang. Inzet van kleiner materieel of handmatige uitvoering of varend materieel is dan nodig om het werk te kunnen uitvoeren of ter voorkoming van schades of spoorvorming.

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

- kwetsbare verharding i.v.m. onkruidbeheersing in de centrum- en stationsgebieden waar natuursteen en sierbestrating (lichte kleuren) is toegepast
- ook schadegevoelig zijn tegelpaden welke niet meer dan 1 jaar geleden zijn herstraat of aangelegd
- voor het onderhoud binnen de hekwerken van een twee a drielal gemalen dient rekening gehouden te worden met aanwezigheid van een toegangspoort, voor een sleutel wordt gezorgd
- voor het onderhoud binnen het hekwerk / afrastering van een hondenuitlaatveld rekening houden met de aanwezigheid van een toegangspoort
- P1 deze grasvelden hebben een natte ondergrond en bereikbaarheid is matig zeker voor extensief maaien: vanaf de Diamant tot aan de Smaragd aan buitenrand waterzijde
- P1 langs de Edisonlaan dient een Prunus-haag bovenop een grondwal onderhouden worden

- P1 ter plaatse van het Kooipad ligt een eiland met bosplantsoen welke onderhoud moeten worden
- P1 ter plaatse van het Burgemeester Baanpad het onderhoud van de eilanden van de speeltuin
- P1 achter Rembrandlaan 40 ligt de onderhouden verharding op een afgesloten terrein met poort

Omstandigheden water gerelateerd vanuit hoogheemraadschap en gemeente:

- dat plaatselijk bij watergangen de bereikbaarheid beperkt is i.v.m. bebouwing, glastuinbouw, hekwerken (schrikdraad / schapengaas) en groenvoorzieningen. En/of door beperkte diepgang van de watergangen en afmetingen van bruggen, zie ook de informatie vermeld in paragraaf 18
- kroosdekken mogen direct afgevoerd worden en hoeven niet eerst op de kant gezet te worden
- een aantal watergangen zal met de maaiboot uitgevoerd moeten worden. De gemeente is ook bezig met het realiseren van een aantal maaiboot-inlaatplaatsen ter bevordering van de toegankelijkheid
- P1 een aantal watergangen zijn lastig bereikbaar zoals ter plaatse van de Buizerdstraat, Merenweg en Götzenhainsingel (achter woningen Kastanjelaan)
- P1 de natte oevers rond drie wooneilanden nabij Kenenburgweg alleen bereikbaar zijn vanaf het water

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

Er dient rekening gehouden te worden met de aanwezige grondslag (beperkte draagkracht van veen- en kleibodems) 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 gegevens over de grondwaterstanden de openbare website maps.bodemdata.nl selecteren bij basiskaarten op grondwater op grondwatertrap -> link: <http://maps.bodemdata.nl/bodemdatanl/index.jsp>

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

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

07 Werkterrein

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

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

08 Depotruimte

De opdrachtgevers hebben 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.

Bij gebruik van tijdelijke opslag / verzamellocaties in openbaar gebied dient de (verkeers)veiligheid in acht genomen te worden. Opslag niet te dicht langs de weg, minimaal 1,00 m afstand rand rijbaan. Niet te dicht op speellocaties, minimaal 100 m afstand.

Op de laatste werkdag van de werkweek (uiterlijk 17:00 uur) dienen tijdelijk opgeslagen materialen verwijderd te zijn.

09 Locatie gemeentewerf

Het adres van de gemeentewerf is:

Veilingweg 44

2651 BE

Berkel en Rodenrijs

Openingstijden in overleg en vooraf afspraak maken voor ophalen, brengen of lossen van materialen

10 Beheertekening en hoeveelheden

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

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

Met name de hoeveelheden van het gemeentelijk onderhoud van de graslanden, natuurlijke oevers en watergangen kunnen nog wijzigen. In de komende maanden wordt het maaibeheer hiervan nog herzien, er vinden nog verschuivingen plaats binnen de beheertypen en maaifrequenties.

Geconstateerde afwijkingen kenbaar maken bij de opdrachtgevers bij voorkeur via een digitale wijze via de shapefile(s) in combinatie met de verstrekte beheertekeningen via shapefile(s), GeoVisia Online en/of MaaiApp.

11 Areaalwijzigingen cyclisch / dagelijks onderhoud

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

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

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

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

Een areaalwijziging bij een beeldkwaliteitspost wordt verrekend in een aanpassing van de eenheidsprijs per week. Dan geldt de navolgende berekening om te komen tot de aangepaste eenheidsprijs per week.
$$\text{De eenheidsprijs per week} / \text{vermelde hoeveelheid areaal} = \text{nieuwe basisprijs per eenheid} \times \text{gewijzigde hoeveelheid areaal} = \text{nieuwe eenheidsprijs per week}.$$

12 Schouwvoerend lichaam

De schouw wordt uitgevoerd door:

Kern: Bleiswijk en Bergschenhoek
Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
Postbus 4059
3006 AB Rotterdam
Telefoon: 010 - 45 37 200
Bezoekadres: Maasboulevard 123
Internetsite: www.hhsk.nl

Kern: Berkel en Rodenrijs
Hoogheemraadschap van Delfland
Postbus 3061
2601 DB Delft
Telefoon: 015 - 260 8108
Bezoekadres: Phoenixstraat 32
Internetsite: www.hhdelfland.nl

Zie de internetsite van het hoogheemraadschap voor meer informatie over: de keur, schouwdata, keurkaart, voorschriften, waterpeilen en dergelijke.

13 Verkeersmaatregelen

Ter verduidelijking en vaststelling van de verkeersmaatregelen tijdens de uitvoering van het onderhoud zijn er eisen vanuit de gemeente Lansingerland opgesteld. Deze eisen zijn uitgewerkt in het Protocol verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden en evenementen en de Handleiding Tijdelijke verkeersmaatregelen Lansingerland (Handleiding TVM).

De eisen zijn vermeld in bijlage 02 van dit bestek (zie: vrij gedeelte na overeenkomst).

Minimaal standaard aanwezige afzetmiddelen

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

- aan voorzijde bebording (standaard op het materieel);
 - aan achterzijde een actieraam en/of bebording en/of zwaailicht (standaard op het materieel).
- Waarbij in de uitvoering al deze in de CROW 96b vermelde figuurnummers gerealiseerd kunnen worden:
- op of naast voetpad, fietspad of fiets- /bromfietspad: figuur 1105, 1125 en 1126;
 - op of naast de rijbaan: figuur 1201, 1221, 1222, 1321a-b, 1324 en 1421a-b.

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

- vooraankondiging middels verkeersbord J16 en/of A01-30km / A02-30km;
 - aan voorzijde (middels schrikhek) bebording D04, F05 en F06;
 - tussen voor- en achterzijde verkeerskegels (onderlinge afstand: 30 km/u - 3 a 5 m en fietspad - 2 a 3 m); rekening houden met 15 tot 20 verkeerskegels / geleidebaken
 - aan achterzijde een actieraam (en/of middels schrikhek) en bebording D04, F05 en F06.
- Waarbij in de uitvoering al deze in de CROW 96b vermelde figuurnummers gerealiseerd kunnen worden:
- op of naast voetpad, fietspad of fiets- /bromfietspad: 1101, 1102, 1121 en 1122;
 - op of naast de rijbaan: 1201, 1202 en 1203;
 - op rotondes in gemeentelijke wegen: 1331c.

14 Zelfbeheer groenvoorzieningen door bewoners

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

Indien er onverhoopt door onderhoud vanuit de aannemer toch schade optreedt aan zelfbeheer locaties zijn kosten voor herstel voor aannemer.

15 Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte

Enkele prestatie-eisen (beeldmeetlatten) van de 'CROW-kwaliteitscatalogus openbare ruimte (KOR 2023)' 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 Openbare Ruimte Lansingerland. Mede heeft de opdrachtgever zelf prestatie-eisen (beeldmeetlatten) gemaakt. De eisen hiervan zijn ook vermeld in deel 3 van dit bestek.

Voor de volledigheid zijn alle voor dit werk van toepassing zijnde prestatie-eisen verwerkt in de Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte Lansingerland, welke als bijlage behoort tot dit bestek. Alsmede met de vermelding van bestekspostnummer en vereenvoudigde titel.

16 Aziatische duizendknoop en/of reuzenberenklauw, exoten en invasieve soorten bestrijding

Zie par 03 registratiepunt 2 inzake het melden van de aanwezigheid en locatie van de benoemde soorten.

Zie ook deel 3 artikel 51.05.06 inzake bijbehorende verplichtingen betreffende exoten / invasieve soorten. Tijdens het maaiwerk binnen dit bestek dient tot minimaal 3,0 m afstand vanaf de schadelijke exoten en invasieve soorten gemaaid te worden. De locaties waar Japanse Duizendknoop / exoten en invasieve soorten staan c.q. ons bekende locaties (niet-uitputtend), staan weergegeven op de beheertekeningen T2. Het bestrijden van Aziatische Duizendknoop en andere schadelijke exoten en invasieve soorten kan als aanvullende opdracht gevraagd worden en/of wordt door derden uitgevoerd afhankelijk van de omvang en complexiteit van de bestrijding ervan.

Tijdens de uitvoering van onkruidbeheersing of maaiwerk dient het schoffelen of maaien van de Reuzenberenklauw gelijktijdig meegenomen te worden tijdens het werk. Met name Reuzenberenklauw in het kader van de volksgezondheid tijdig verwijderen en passende actie ondernemen. De aanwezigheid en locatie melden bij de directie, zodat deze locatie vastgelegd kan worden en aangepast beheert kan worden. Deze melding dient te geschieden binnen 24 uur na constatering, met vermelding van de reeds al gepleegde actie en/of nader uit te voeren vervolg actie.

De verwachting en de ervaring is dat de hoeveelheid Reuzenberenklauw gedurende het kalenderjaar niet extreem en buiten proporties is. Het komt een enkele keer voor.

Overige locaties welke buiten het te beheren areaal vallen en/of waar op aanwijs van de directie het wegmaaien van Reuzenberenklauw moet worden uitgevoerd. Dit binnen twee werkdagen uitvoeren na gedane melding, de verrekking hiervan vindt plaats via TBS uren.

17 Kleurenkoers

De beide hoogheemraadschappen hebben voor het onderhoud van de watergangen een gedifferentieerd beheer doorgevoerd. Aan de hand van kleuren is er aandacht voor de doorstroming van de watergang danwel aandacht voor ecologie. Daarnaast is er ook voor natuurvriendelijke oevers (NVO's) / natuurlijk ontwikkelde oevers (NOO's) beheer doorgevoerd. De eisen en randvoorwaarden aan dit beheer zijn opgenomen in het 'Onderhoudsplan Graslanden, Oevers en Watergangen Lansingerland' en zijn doorvertaald naar besteksposten in dit bestek.

Op tekening is de volgende onderverdeling gemaakt:

- Primair water

- Blauw : doorvoer / belangrijke transport functie
- Geel : aandacht voor ecologie / redelijk belangrijke transport functie
- Groen : veel ruimte voor ecologie / beperkte transport functie

- Overige watergangen

- Lichtblauw : smalle en ondiepe sloten / gebied met weinig waterberging
- Lichtgeel : bredere sloten en singels / ruimte voor ecologie / gebied met weinig waterberging
- Lichtgroen : bredere sloten en waterpartijen / veel ruimte voor ecologie / veel ruimte voor waterberging

Paars: maatwerk voor primair en overige watergangen, afhankelijk van locatie specifieke omstandigheden

18 Werkruimte langs watergangen en communicatie met ingelanden

De aannemer dient er rekening mee te houden dat er met het onderhoud aan water langs de watergangen bebouwing en/of particuliere percelen en tuinen aanwezig zijn. Daar waar het maaisel niet rechtstreeks op het naastgelegen terrein kan worden gedeponerd, dient dit op de nabij gelegen verzamellocatie(s) te worden gedeponerd. Alleen in overleg met de directie is het mogelijk om op sommige locaties het vrijkomende materiaal direct af te voeren en niet eerst op het naastgelegen terrein te deponeren.

Ter indicatie dient het onderhoud voor circa 35% vanaf water uitgevoerd te worden en voor circa 65% kan het onderhoud vanaf de kant uitgevoerd worden.

Met als stelregel: waar een watergang vanaf twee zijden onderhouden kan worden en dat er sprake is van eenzijdig uitvoerbaar onderhoud. Dat de onderhoudszijde bij elke maaibeurt gewisseld wordt.

In overeenstemming met en goedkeuring van de directie wordt afgestemd vanaf welke kant gewerkt kan worden. Dat minimaal 10 meter breedte water onderhouden kan worden met één onderhoudsbeweging vanaf de kant gerekend

De aannemer is verplicht om, bij aanwezigheid van lang gras in graslandpercelen, de betreffende grondeigenaar of grondgebruiker in de gelegenheid te stellen het gras binnen twee weken te maaien alvorens de aannemer het betreffende perceel met onderhoudsmachines gaat berijden.

De aannemer is verantwoordelijk voor de communicatie met grondeigenaren over de betreding van percelen en de ontvangst van het vrijgekomen materiaal ten behoeve van het schoonmaken en onderhouden van het areaal.

De aannemer moet aan de ontvangstplichtige partij (zoals gemeente/ recreatieschap/ grondeigenaar/ aannemer Waterkeringen en Wegen van HHSK) melden dat:

- onderhoud is gepland (t.b.v. afstemmen met het maaien van bermen/ onderhoudsstrook door de aangrenzend eigenaar)
- onderhoud is afgerond (maaisel op de kant gezet en de maaisel hoop is geregistreerd, kan via meekijkaart app)

Beide punten moeten ook gemeld worden aan HHSK (na opdracht wordt een overzicht aangeleverd van de contactpersonen).

Indien hinder van overhangende beplanting optreedt dient de aannemer contact op te nemen met de betrokken eigenaar van het perceel (dit kan ook bij de opdrachtgever gemeente zijn), zodat de hinder weggenomen wordt. Tevens maakt de aannemer hiervan melding bij de opdrachtgever hoogheemraadschap.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
10			CYCLISCH ONDERHOUD - kwaliteitsniveau - gemeente Situering: zie tekeningen Grondsoort: lichte klei en teelgrond			
101			PLANTSOEN en BOOMSPIEGELS			
1011			<u>Zwerfafval en natuurlijk afvalbeheersing plantsoen</u> Stedelijkheidsklasse = 3 (matig stedelijk)			
101110	501501		Beheersen fijn zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval fijn *Zwerfafval fijn; sierplantsoen* - Bleizo Situering: heesters, hagen, blokhagen, sierrozen, vaste planten, kruidachtige en sedumvegetatie	week	104,00 F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		41,38 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.9.	Gebiedstype: centrum- of stationsgebied			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
101120	501501		Beheersen fijn zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval fijn *Zwerfafval fijn; sierplantsoen* Situering: heesters, hagen, blokhagen, sierrozen, vaste planten, kruidachtige en sedumvegetatie	week	104,00 F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		1.060,60 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.9.	Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
101130	501501		Beheersen fijn zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval fijn *Zwerfafval fijn; sierplantsoen* Situering: heesters, hagen, blokhagen, sierrozen, vaste planten, kruidachtige en sedumvegetatie	week	52,00 F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		1.060,60 I
		.4.	Kwaliteitsniveau C			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.9.	Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
101140	501511		Beheersen grof zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval grof *Zwerfafval grof; sierplantsoen* - Bleizo Situering: heesters, hagen, blokhagen, sierrozen, vaste planten, kruidachtige en sedumvegetatie	week	104,00 F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		41,38 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.9.	Gebiedstype: centrum- of stationsgebied			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
101150	501511		Beheersen grof zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval grof *Zwerfafval grof; sierplantsoen en rand bosplantsoen* Situering: heesters, hagen, blokhagen, sierrozen, vaste planten, kruidachtige en sedumvegetatie Situering: bosplantsoen, rand van 1,5 m breed 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				are			1.310,07 I
101160	501511		Beheersen grof zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval grof *Zwerfafval grof; sierplantsoen en rand bosplantsoen* Situering: heesters, hagen, blokhagen, sierrozen, vaste planten, kruidachtige en sedumvegetatie Situering: bosplantsoen, rand van 1,5 m breed 1. Te onderhouden oppervlakte .4. Kwaliteitsniveau C .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			1.310,07 I
101170	514806		Beheersen natuurlijk afval-beplanting. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval *Blad en natuurlijk afval ruimen; sierplantsoen* (Bleizo) Situering: heesters, hagen, blokhagen, sierrozen, vaste planten, kruidachtige en sedumvegetatie Bladvalperiode: week 45 t/m 4 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				are			41,38 I
101180	514806		Beheersen natuurlijk afval-beplanting. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval *Blad en natuurlijk afval ruimen; sierplantsoen* Situering: heesters, hagen, blokhagen, sierrozen, vaste planten, kruidachtige en sedumvegetatie Bladvalperiode: week 45 t/m 4 Bij grote / brede plantvakken mag in het midden vanuit natuurlijk beheer meer blad blijven liggen (zie bijlage B) 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				are			1.060,60 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
101190	514806		Beheersen natuurlijk afval-beplanting. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval *Blad en natuurlijk afval ruimen; sierplantsoen* Situering: heesters, hagen, blokhagen, sierrozen, vaste planten, kruidachtige en sedumvegetatie Bladvalperiode: week 45 t/m 4 Bij grote / brede plantvakken mag in het midden vanuit natuurlijk beheer meer blad blijven liggen (zie bijlage B)	week	52,00	F
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		1.060,60 I
		.4.	Kwaliteitsniveau C			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
1013			<u>Onkruidbeheersing plantsoen</u> Zie artikel 51.42.45 in deel 3 voor enkele eisen gesteld aan resultaat op onkruidbegroeiing			
101310	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid *Onkruidbeheersing sierplantsoen; plantsoen jong* Situering: plantsoen jong (0-3 jaar) Onderhoud plantsoen in 1ste en/of 2de jaar na aanplant	week	104,00	F
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		66,37 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.2.	Grondsoort: klei			
		.1.	Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
101320	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid *Onkruidbeheersing sierplantsoen; plantsoen jong* Situering: plantsoen jong (0-3 jaar) Onderhoud plantsoen in 2de en/of 3de jaar na aanplant	week	104,00	F
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		66,37 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.2.	Grondsoort: klei			
		.1.	Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
101330	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid *Onkruidbeheersing sierplantsoen; vaste planten* Situering: vaste planten, siergras en kruidachtige en vaste planten jong (0-3 jaar)	week	104,00	F
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		23,99 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.2.	Grondsoort: klei			
		.9.	Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant en ook			
			Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
101340	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid *Onkruidbeheersing sierplantsoen; vaste planten* Situering: vaste planten, siergras en kruidachtige 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .2. Grondsoort: klei .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			10,14 I
101350	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid *Onkruidbeheersing sierplantsoen* - Bleizo Situering: heesters, hagen, blokhagen en sierrozen 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .2. Grondsoort: klei .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				are			41,38 I
101360	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid *Onkruidbeheersing sierplantsoen* Situering: heesters, hagen, blokhagen en sierrozen 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .2. Grondsoort: klei .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				are			994,23 I
1015			<u>Onkruidbeheersing boomspiegels</u>				
101510	514818		Beheersen onkruid-boomspiegel. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-onkruid *Onkruidbeheersing boomspiegels; bomen verharding* - Bleizo Situering: bomen in verharding 9. Te onderhouden aantal Grootte per boomspiegel: tot ca. 5,0 m2 .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .2. Grondsoort: klei .9. Boom in verharding, voornamelijk zonder boomrooster .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				st			5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
101520	514818		Beheersen onkruid-boomspiegel. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-onkruid *Onkruidbeheersing boomspiegels; bomen verharding* Situering: bomen in verharding Te onderhouden aantal Grootte per boomspiegel: tot ca. 5,0 m2 Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: klei Boom in verharding, voornamelijk zonder boomrooster Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
		9.		st		197,00 I
101530	514818		Beheersen onkruid-boomspiegel. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-onkruid *Onkruidbeheersing boomspiegels; bomen verharding* Situering: bomen in verharding Te onderhouden aantal Grootte per boomspiegel: tot ca. 5,0 m2 Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: klei Boom in verharding, voornamelijk zonder boomrooster Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
		9.		st		197,00 I
1017			<u>Snoeibeheersing hagen</u>			
101710	514899		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen *Snoeien haag laag* - Bleizo Situering: hagen laag Bij snoei het volledige haagelement snoeien en tot oorspronkelijke afmeting / haagvorm Gemiddelde hoogte: 0,7 a 1,2 m tot max. 1,5 m Gemiddelde breedte: van ca. 0,5 tot ca. 1,0 m Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: klei Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
				m		3.695,00 I
101720	514899		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen *Snoeien haag laag* Situering: hagen laag Bij snoei het volledige haagelement snoeien en tot oorspronkelijke afmeting / haagvorm Gemiddelde hoogte: 0,7 a 1,2 m tot max. 1,5 m Gemiddelde breedte: van ca. 0,5 tot ca. 1,0 m Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: klei Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
				m		2.853,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
101730	514899		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen *Snoeien haag laag* Situering: hagen laag Bij snoei het volledige haagelement snoeien en tot oorspronkelijke afmeting / haagvorm Gemiddelde hoogte: 0,7 a 1,2 m tot max. 1,5 m Gemiddelde breedte: van ca. 0,5 tot ca. 1,0 m Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: klei Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
				m		2.853,00 I
101750	514899		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen *Snoeien haag hoog* Situering: hagen hoog Bij snoei het volledige haagelement snoeien en tot oorspronkelijke afmeting / haagvorm Gemiddelde hoogte: 1,5 m tot 2,0 a 2,5 m Gemiddelde breedte: van ca. 0,8 tot ca. 1,5 m Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: klei Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
				m		164,00 I
101760	514899		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen *Snoeien haag hoog* Situering: hagen hoog Bij snoei het volledige haagelement snoeien en tot oorspronkelijke afmeting / haagvorm Gemiddelde hoogte: 1,5 m tot 2,0 a 2,5 m Gemiddelde breedte: van ca. 0,8 tot ca. 1,5 m Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: klei Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
				m		164,00 I
101780	514899		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen *Snoeien blokhaag* Situering: blokhaag Bij snoei het volledige haagelement snoeien en tot oorspronkelijke afmeting / haagvorm Gemiddelde hoogte: 0,5 tot 1,0 m tot max. 1,2 m Gemiddelde breedte: van ca. 1,0 tot ca. 2,5 m Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: klei Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
				m2		4.542,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
101790	514899		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen *Snoeien blokhaag* Situering: blokhaag Bij snoei het volledige haagelement snoeien en tot oorspronkelijke afmeting / haagvorm Gemiddelde hoogte: 0,5 tot 1,0 m tot max. 1,2 m Gemiddelde breedte: van ca. 1,0 tot ca. 2,5 m Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: klei Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
1018			<u>Snoei-beheersing plantsoen</u>			
101820	514813		Beheersen overgroei-heesters. Betreft het beheersen van overgroei door heesters overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters-overgroei randen verharding of gras *Randsnoei sierplantsoen* Situering: heesters (0,5-1,0m en 1,0-3,0m) en sierrozen Randsnoei inclusief de scheidingsranden tussen de vakken en beplantingssoorten in een plantsoenvak. Alsmede opgaande klimvormers in bomen en gevels. Eveneens ingroei van m.n. klimop uit particuliere tuinen. 1. Te onderhouden lengte 3. Kwaliteitsniveau B 4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen 2. Grondsoort: klei 4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
101830	514813		Beheersen overgroei-heesters. Betreft het beheersen van overgroei door heesters overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters-overgroei randen verharding of gras *Randsnoei sierplantsoen* Situering: heesters (0,5-1,0m en 1,0-3,0m) en sierrozen Randsnoei inclusief de scheidingsranden tussen de vakken en beplantingssoorten in een plantsoenvak. Alsmede opgaande klimvormers in bomen en gevels. Eveneens ingroei van m.n. klimop uit particuliere tuinen. 1. Te onderhouden lengte 4. Kwaliteitsniveau C 4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen 2. Grondsoort: klei 4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
101850	514811		Beheersen overgroei-bodembedekkers. Betreft het beheersen van overgroei door bodembedekkers overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-bodembedekkers-overgroei randen verharding of gras *Randsnoei bodembedekkers* Situering: heesters (0,1-0,5m) Randsnoei inclusief de scheidingsranden tussen de vakken en beplantingssoorten in een plantsoenvak. Alsmede opgaande klimvormers in bomen en gevels. Eveneens ingroei van m.n. klimop uit particuliere tuinen.	week	104,00	F
		1.	Te onderhouden lengte	m		9.955,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.2.	Grondsoort: klei			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
101860	514811		Beheersen overgroei-bodembedekkers. Betreft het beheersen van overgroei door bodembedekkers overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-bodembedekkers-overgroei randen verharding of gras *Randsnoei bodembedekkers* Situering: heesters (0,1-0,5m) Randsnoei inclusief de scheidingsranden tussen de vakken en beplantingssoorten in een plantsoenvak. Alsmede opgaande klimvormers in bomen en gevels. Eveneens ingroei van m.n. klimop uit particuliere tuinen.	week	52,00	F
		1.	Te onderhouden lengte	m		9.955,00 I
		.4.	Kwaliteitsniveau C			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.2.	Grondsoort: klei			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
102			BOMEN			
103			GRAS INTENSIEF EN GRAS EXTENSIEF			
1031			<u>Zwerfafval en natuurlijk afvalbeheersing gras intensief</u> Stedelijkheidsklasse = 3 (matig stedelijk)			
103110	512811		Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval *Blad en natuurlijk afval ruimen; gras intensief* - Bleizo Situering: alle type gazon en grasveld (met bloembollen) en grasbetontegel in gras intensief Bladvalperiode: week 45 t/m 4	week	104,00	F
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		95,34 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
103120	512811		Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval *Blad en natuurlijk afval ruimen; gras intensief* Situering: alle type gazon en grasveld (met bloembollen) en grasbetontegel in gras intensief Bladvalperiode: week 45 t/m 4 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
				are		1.632,18 I
103130	512811		Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval *Blad en natuurlijk afval ruimen; gras intensief* Situering: alle type gazon en grasveld (met bloembollen) en grasbetontegel in gras intensief Bladvalperiode: week 45 t/m 4 1. Te onderhouden oppervlakte .4. Kwaliteitsniveau C .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00 F	
				are		1.632,18 I
103140	501504		Beheersen fijn zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval fijn *Zwerfafval fijn ruimen; gras intensief* - Bleizo Situering: alle type gazon en grasveld (met bloembollen) en grasbetontegel in gras intensief Grastype: gazon en grasveld Zie definitie van gazon in deel 3 artikel 51.21.03 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: centrum- of stationsgebied .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
				are		95,34 I
103150	501504		Beheersen fijn zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval fijn *Zwerfafval fijn ruimen; gras intensief* Situering: alle type gazon en grasveld (met bloembollen) en grasbetontegel in gras intensief Grastype: gazon en grasveld Zie definitie van gazon in deel 3 artikel 51.21.03 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
				are		1.632,18 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
103160	501504		Beheersen fijn zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval fijn *Zwerfafval fijn ruimen; gras intensief* Situering: alle type gazon en grasveld (met bloembollen) en grasbetontegel in gras intensief Gras type: gazon en grasveld Zie definitie van gazon in deel 3 artikel 51.21.03 1. Te onderhouden oppervlakte .4. Kwaliteitsniveau C .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			1.632,18 I
103170	501515		Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof *Zwerfafval grof ruimen; gras intensief* - Bleizo Situering: alle type gazon en grasveld (met bloembollen) en grasbetontegel in gras intensief 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: centrum- of stationsgebied .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				are			95,34 I
103180	501515		Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof *Zwerfafval grof ruimen; gras intensief* Situering: alle type gazon en grasveld (met bloembollen) en grasbetontegel in gras intensief 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				are			1.632,18 I
103190	501515		Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof *Zwerfafval grof ruimen; gras intensief* Situering: alle type gazon en grasveld (met bloembollen) en grasbetontegel in gras intensief 1. Te onderhouden oppervlakte .4. Kwaliteitsniveau C .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			1.632,18 I
1033			<u>Zwerfafvalbeheersing gras extensief</u> Stedelijkheidsklasse = 3 (matig stedelijk) - Gewenst is voorafgaand aan het maaien van extensief gras het zwerfafval te ruimen, ter voorkoming van versnippering en inmenging in het af te voeren maaisel.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
103310	501515		Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof *Zwerfafval grof; gras extensief in woonkern* - Bleizo Situering: alle type bloemrijk gras, ruw gras, oever droog (met bloembollen) en grasbetontegel in gras extensief 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: centrum- of stationsgebied .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
				are		133,22 I
103320	501515		Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof *Zwerfafval grof; gras extensief in woonkern* Situering: alle type bloemrijk gras, ruw gras, oever droog (met bloembollen) en grasbetontegel in gras extensief 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
				are		943,31 I
103330	501515		Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof *Zwerfafval grof; gras extensief in woonkern* Situering: alle type bloemrijk gras, ruw gras, oever droog (met bloembollen) en grasbetontegel in gras extensief 1. Te onderhouden oppervlakte .4. Kwaliteitsniveau C .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
				are		943,31 I
1035			<u>Beheersing grashoogte</u> Het beheersen grashoogte niet rondom bomen, afstand van 0,0-0,5 m van de stamvoet van de boom niet maaien			
103510	512899		Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. *Maaien gazon* - Bleizo Situering: gazon (vlak + talud), gazon met bloembollen, trapveld en hondenweide Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: klei Horizontaal of met een talud tot 1:3 en talud 1:3 of steiler Niet beheersen grashoogte rondom bomen Beheersen grashoogte rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s) 103610 Beheersen onkruid: dit meemaaien in het areaal gazon Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
				are		19,17 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
103520	512899		Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. *Maaïen gazon* Situering: gazon (vlak + talud), gazon met bloembollen, trapveld en hondenweide Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: klei Horizontaal of met een talud tot 1:3 en talud 1:3 of steiler Niet beheersen grashoogte rondom bomen Beheersen grashoogte rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s) 103620 Beheersen onkruid: dit meemaaien in het areaal gazon Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				are			332,13 I
103530	512899		Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. *Maaïen gazon* Situering: gazon (vlak + talud), gazon met bloembollen, trapveld en hondenweide Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: klei Horizontaal of met een talud tot 1:3 en talud 1:3 of steiler Niet beheersen grashoogte rondom bomen Beheersen grashoogte rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s) 103620 Beheersen onkruid: dit meemaaien in het areaal gazon Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			332,13 I
103550	512802		Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte *Maaïen grasveld* Situering: grasveld (vlak + talud), grasveld randstrook, grasveld met bloembollen en graspad Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Grondsoort: klei Horizontaal of met een talud tot 1:3 en talud 1:3 of steiler .3. Niet beheersen grashoogte rondom bomen Beheersen grashoogte rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s) 103620 .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				are			1.300,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
103560	512802		Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte *Maaien grasveld* Situering: grasveld (vlak + talud), grasveld randstrook, grasveld met bloembollen en graspad Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 1. Te onderhouden oppervlakte .4. Kwaliteitsniveau C .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Grondsoort: klei Horizontaal of met een talud tot 1:3 en talud 1:3 of steiler .3. Niet beheersen grashoogte rondom bomen Beheersen grashoogte rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s) 103630 .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
				are		1.300,00 I
103580	512899		Beheersen grashoogte-grasbetontegel. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig eigen-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasbetontegel-grashoogte. *Maaien gras; grasbetontegel* Situering: grasbetontegel in gras intensief Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: klei Horizontaal of met een talud tot 1:3 Niet beheersen grashoogte rondom bomen Beheersen grashoogte rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s) 103620 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
				are		15,00 I
103590	512899		Beheersen grashoogte-grasbetontegel. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig eigen-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasbetontegel-grashoogte. *Maaien gras; grasbetontegel* Situering: grasbetontegel in gras intensief Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: klei Horizontaal of met een talud tot 1:3 Niet beheersen grashoogte rondom bomen Beheersen grashoogte rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s) 103630 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
				are		15,00 I
1036			<u>Beheersing grashoogte rondom obstakels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
103610	512899		Beheersen gras rondom obstakels. Betreft het beheersen van gras overeenkomstig eigen-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtige-grasveld-grashoogte rondom obstakels *Bijmaaien obstakels in gras intensief* - Bleizo Situering: alle type gazon en grasveld (met bloembollen) en grasbetontegel in gras intensief Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: klei Horizontaal of met een talud tot 1:3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
				st		133,00 I
103620	512899		Beheersen gras rondom obstakels. Betreft het beheersen van gras overeenkomstig eigen-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtige-grasveld-grashoogte rondom obstakels *Bijmaaien obstakels in gras intensief* Situering: alle type gazon en grasveld (met bloembollen) en grasbetontegel in gras intensief Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: klei Horizontaal of met een talud tot 1:3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
				st		1.340,00 I
103630	512899		Beheersen gras rondom obstakels. Betreft het beheersen van gras overeenkomstig eigen-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtige-grasveld-grashoogte rondom obstakels *Bijmaaien obstakels in gras intensief* Situering: alle type gazon en grasveld (met bloembollen) en grasbetontegel in gras intensief Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: klei Horizontaal of met een talud tot 1:3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
				st		1.340,00 I
104			VERHARDING			
1041			<u>Zwerfafvalbeheersing op verharding</u> Stedelijkheidsklasse = 3 (matig stedelijk)			
104110	501505		Beheersen fijn zwerfafval-verharding. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-zwerfafval fijn *Zwerfafval fijn; verharding in woonkern* - Bleizo Situering: alle verhardingen Inclusief boomspiegels welke in verharding liggen en/of aangrenzend. Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: centrum- of stationsgebied Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) par 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
		1.		are		313,13 I
		2.				
		3.				
		9.				
		1.				
		4.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
104120	501505		Beheersen fijn zwerfafval-verharding. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-zwerfafval fijn *Zwerfafval fijn; verharding in woonkern* Situering: alle verhardingen Inclusief boomspiegels welke in verharding liggen en/of aangrenzend. Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) par 1045 , 1046 en doorgenummerde postnr's .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
104130	501505		Beheersen fijn zwerfafval-verharding. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-zwerfafval fijn *Zwerfafval fijn; verharding in woonkern* Situering: alle verhardingen Inclusief boomspiegels welke in verharding liggen en/of aangrenzend. Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 1. Te onderhouden oppervlakte .4. Kwaliteitsniveau C .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) par 1045 , 1046 en doorgenummerde postnr's .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00 F	
104140	501517		Beheersen grof zwerfafval-verharding. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-zwerfafval grof *Zwerfafval grof; verharding in woonkern* - Bleizo Situering: alle verhardingen Inclusief boomspiegels welke in verharding liggen en/of aangrenzend. Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: centrum- of stationsgebied .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) par 1045 , 1046 en doorgenummerde postnr's .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
104150	501517		Beheersen grof zwerfafval-verharding. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-zwerfafval grof *Zwerfafval grof; verharding in woonkern* Situering: alle verhardingen Inclusief boomspiegels welke in verharding liggen en/of aangrenzend. Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.	week	104,00	F
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		6.129,20
		.3.	Kwaliteitsniveau B			I
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.9.	Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen			
		.1.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) par 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
104160	501517		Beheersen grof zwerfafval-verharding. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-zwerfafval grof *Zwerfafval grof; verharding in woonkern* Situering: alle verhardingen Inclusief boomspiegels welke in verharding liggen en/of aangrenzend. Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.	week	52,00	F
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		6.129,20
		.4.	Kwaliteitsniveau C			I
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.9.	Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen			
		.1.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) par 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
1043			<u>Onkruidbeheersing verharding elementen</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			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
104310	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid *Onkruidbeheersing verharding; klinkers* - Bleizo 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., onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 104370 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t., geschiedt op frequentie paragraaf 1124 en 1130 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat Verhardingstype: klinkers, zie overzicht areaal 1. Te onderhouden oppervlakte 2. Kwaliteitsniveau A 3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 9. Gebiedstype: centrum- of stationsgebied 1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
				are		105,49 I
104320	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. 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., onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 104380 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t., geschiedt op frequentie paragraaf 1124 en 1130 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat Verhardingstype: klinkers, zie overzicht areaal 1. Te onderhouden oppervlakte 3. Kwaliteitsniveau B 4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen 9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen 1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
				are		3.458,91 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
104330	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. 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., onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 104390 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t., geschiedt op frequentie paragraaf 1124 en 1130 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat Verhardingstype: klinkers, zie overzicht areaal 1. Te onderhouden oppervlakte .4. Kwaliteitsniveau C .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are		3.458,91	I
104340	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid *Onkruidbeheersing verharding; tegels en overig* Bleizo Situering: betontegels en overige elementen Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t., onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 104370 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t., geschiedt op frequentie paragraaf 1124 en 1130 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat Verhardingstype: betontegels en overige elementen, zie overzicht areaal 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: centrum- of stationsgebied .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				are		89,24	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
104350	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid *Onkruidbeheersing verharding; tegels en overig* Situering: betontegels en overige elementen Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t., onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 104380 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t., geschiedt op frequentie paragraaf 1124 en 1130 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat Verhardingstype: betontegels en overige elementen, zie overzicht areaal 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
				are		2.012,75 I
104360	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid *Onkruidbeheersing verharding; tegels en overig* Situering: betontegels en overige elementen Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t., onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 104390 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t., geschiedt op frequentie paragraaf 1124 en 1130 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat Verhardingstype: betontegels en overige elementen, zie overzicht areaal 1. Te onderhouden oppervlakte .4. Kwaliteitsniveau C .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
				are		2.012,75 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
104370	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels *Onkruidbeheersing verharding; rondom obstakels* - Bleizo Situering: betonstraatstenen, gebakken klinkers, betontegels, overige elementen en halfverharding Onkruidbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat 1. Te onderhouden aantal .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Verhardingstype: elementenverharding - straatstenen en tegels alsmede ongebonden verharding .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				st			133,00 I
104380	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels *Onkruidbeheersing verharding; rondom obstakels* Situering: betonstraatstenen, gebakken klinkers, betontegels, overige elementen en halfverharding Onkruidbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Verhardingstype: elementenverharding - straatstenen en tegels alsmede ongebonden verharding .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				st			5.053,00 I
104390	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels *Onkruidbeheersing verharding; rondom obstakels* Situering: betonstraatstenen, gebakken klinkers, betontegels, overige elementen en halfverharding Onkruidbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat 1. Te onderhouden aantal .4. Kwaliteitsniveau C .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Verhardingstype: elementenverharding - straatstenen en tegels alsmede ongebonden verharding .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				st			5.053,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1044			<u>Onkruidbeheersing halfverharding en goten</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			
104410	518802		Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid *Onkruidbeheersing verharding; halfverharding* - Bleizo Situering: halfverharding en onverhard Onkruidbeheersing van de gehele aanlegbreedte Onkruidbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 104370	week	104,00	F
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		2,44 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.9.	Gebiedstype: centrum- en stationsgebied			
		.1.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) n.v.t., op ongebonden verharding vindt geen veegvuilbeheersing plaats			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
104420	518802		Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid *Onkruidbeheersing verharding; halfverharding* Situering: halfverharding en onverhard Onkruidbeheersing van de gehele aanlegbreedte Onkruidbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 104380	week	104,00	F
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		15,78 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.9.	Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen			
		.1.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) n.v.t., op ongebonden verharding vindt geen veegvuilbeheersing plaats			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
104430	518802		Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid *Onkruidbeheersing verharding; halfverharding* Situering: halfverharding en onverhard Onkruidbeheersing van de gehele aanlegbreedte Onkruidbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 104390 1. Te onderhouden oppervlakte .4. Kwaliteitsniveau C .9. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) n.v.t., op ongebonden verharding vindt geen veegvuilbeheersing plaats .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			15,78 I
104440	518806		Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. *Onkruidbeheersing goten; asfalt met goot* - Bleizo Situering: gesloten verharding (asfalt met goot) Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 104370 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t., geschiedt op frequentie paragraaf 1124 en 1130 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat 9. Te onderhouden lengte Inclusief randstroken langs private terreinen .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: centrum- en stationsgebied .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				m			3.834,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
104450	518806		Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. *Onkruidbeheersing goten; asfalt met goot* Situering: gesloten verharding (asfalt met goot) Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 104380 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t., geschiedt op frequentie paragraaf 1124 en 1130 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat 9. Te onderhouden lengte Inclusief randstroken langs private terreinen .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
				m		18.934,00 I
104460	518806		Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. *Onkruidbeheersing goten; asfalt met goot* Situering: gesloten verharding (asfalt met goot) Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 104390 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t., geschiedt op frequentie paragraaf 1124 en 1130 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterblijven, zolang voldaan wordt aan de gestelde eis van bedekking van de beeldmeetlat 9. Te onderhouden lengte Inclusief randstroken langs private terreinen .4. Kwaliteitsniveau C .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
				m		18.934,00 I
1045			<u>Natuurlijk afval en veegvuilbeheersing verharding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
104510	518701		Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding *Blad en natuurlijk afval ruimen; verharding* - Bleizo Situering: betonstraatstenen, gebakken klinkers, betontegels, overige elementen, halfverharding, onverhard en gesloten verharding (asfalt woonkern) Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Bladvalperiode: week 45 t/m 4	week	104,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			313,13 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.9.	Verhardingstype: elementenverharding - straatstenen en tegels alsmede ongebonden verharding				
		.1.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
104520	518701		Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding *Blad en natuurlijk afval ruimen; verharding* Situering: betonstraatstenen, gebakken klinkers, betontegels, overige elementen, halfverharding, onverhard en gesloten verharding (asfalt woonkern) Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Bladvalperiode: week 45 t/m 4	week	104,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			6.129,20 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	Verhardingstype: elementenverharding - straatstenen en tegels alsmede ongebonden verharding				
		.1.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
104530	518701		Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding *Blad en natuurlijk afval ruimen; verharding* Situering: betonstraatstenen, gebakken klinkers, betontegels, overige elementen, halfverharding, onverhard en gesloten verharding (asfalt woonkern) Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Bladvalperiode: week 45 t/m 4	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			6.129,20 I
		.4.	Kwaliteitsniveau C				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	Verhardingstype: elementenverharding - straatstenen en tegels alsmede ongebonden verharding				
		.1.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
104540	501705		Beheersen veegvuil-verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil op verharding *Veegvuilbeheersing verharding; klinkers* - Bleizo Situering: betonstraatstenen en gebakken klinkers Veegvuilbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 1. Te onderhouden oppervlak .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: centrum- en stationsgebied .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
				are		105,49 I
104550	501705		Beheersen veegvuil-verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil op verharding *Veegvuilbeheersing verharding; klinkers* Situering: betonstraatstenen en gebakken klinkers Veegvuilbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 1. Te onderhouden oppervlak .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
				are		3.458,91 I
104560	501705		Beheersen veegvuil-verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil op verharding *Veegvuilbeheersing verharding; klinkers* Situering: betonstraatstenen en gebakken klinkers Veegvuilbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 1. Te onderhouden oppervlak .4. Kwaliteitsniveau C .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00 F	
				are		3.458,91 I
104570	501705		Beheersen veegvuil-verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil op verharding *Veegvuilbeheersing verharding; tegels en overig* Bleizo Situering: betontegels en overige elementen Veegvuilbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 1. Te onderhouden oppervlak .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: centrum- en stationsgebied .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
				are		89,24 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
104580	501705		Beheersen veegvuil-verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil op verharding *Veegvuilbeheersing verharding; tegels en overig* Situering: betontegels en overige elementen Veegvuilbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 1. Te onderhouden oppervlak .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				are			2.012,75 I
104590	501705		Beheersen veegvuil-verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil op verharding *Veegvuilbeheersing verharding; tegels en overig* Situering: betontegels en overige elementen Veegvuilbeheersing is inclusief randstroken langs private terreinen Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 1. Te onderhouden oppervlak .4. Kwaliteitsniveau C .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			2.012,75 I
1046			<u>Veegvuilbeheersing goten</u>				
104610	501704		Beheersen veegvuil-goten en randstroken verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil in goten en randstroken *Veegvuilbeheersing goten; asfalt met goot* - Bleizo Situering: gesloten verharding (asfalt met goot) Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 9. Te onderhouden lengte Inclusief randstroken langs private terreinen .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: centrum- en stationsgebied .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				m			3.834,00 I
104620	501704		Beheersen veegvuil-goten en randstroken verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil in goten en randstroken *Veegvuilbeheersing goten; asfalt met goot* Situering: gesloten verharding (asfalt met goot) Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 9. Te onderhouden lengte Inclusief randstroken langs private terreinen .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				m			18.934,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
104630	501704		Beheersen veegvuil-goten en randstroken verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil in goten en randstroken *Veegvuilbeheersing goten; asfalt met goot* Situering: gesloten verharding (asfalt met goot) Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 9. Te onderhouden lengte Inclusief randstroken langs private terreinen .4. Kwaliteitsniveau C .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
				m		18.934,00 I
104640	501701		Beheersen belemmering kolk-inlaat. Betreft het beheersen van belemmering overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Rioleringskolk-belemmering inlaat *Belemmering inlaat kolken* - Bleizo Situering: kolken 1. Te onderhouden aantal .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
				st		100,00 I
104650	501701		Beheersen belemmering kolk-inlaat. Betreft het beheersen van belemmering overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Rioleringskolk-belemmering inlaat *Belemmering inlaat kolken* Situering: kolken 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
				st		7.333,00 I
104660	501701		Beheersen belemmering kolk-inlaat. Betreft het beheersen van belemmering overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Rioleringskolk-belemmering inlaat *Belemmering inlaat kolken* Situering: kolken 1. Te onderhouden aantal .4. Kwaliteitsniveau C .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) paragraaf 1045 , 1046 en doorgenummerde postnrs .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
				st		7.333,00 I
105			SPEELPLAATSEN			
1051			<u>Zwerfafval en natuurlijk afvalbeheersing speelplaatsen</u> Stedelijkheidsklasse = 3 (matig stedelijk)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
105120	501599		Beheersen fijn zwerfafval-speelplaats. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig eigen-beeldmeetlat: Speelplaats-zwerfafval fijn *Zwerfafval fijn; op speelondergronden* Situering: alle speelondergronden Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				are			71,16 I
105130	501599		Beheersen fijn zwerfafval-speelplaats. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig eigen-beeldmeetlat: Speelplaats-zwerfafval fijn *Zwerfafval fijn; op speelondergronden* Situering: alle speelondergronden Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			71,16 I
105150	501599		Beheersen grof zwerfafval-speelplaats. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig eigen-beeldmeetlat: Speelplaats-zwerfafval grof *Zwerfafval grof; op speelondergronden* Situering: alle speelondergronden Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				are			71,16 I
105160	501599		Beheersen grof zwerfafval-speelplaats. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig eigen-beeldmeetlat: Speelplaats-zwerfafval grof *Zwerfafval grof; op speelondergronden* Situering: alle speelondergronden Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			71,16 I
105180	501599		Beheersen natuurlijk afval-speelplaats. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig eigen-beeldmeetlat: Speelplaats-natuurlijk afval *Blad en natuurlijk afval ruimen; op speelondergronden* Situering: alle speelondergronden Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F	
				are			71,16 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
105190	501599		Beheersen natuurlijk afval-speelplaats. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig eigen-beeldmeetlat: Speelplaats-natuurlijk afval *Blad en natuurlijk afval ruimen; op speelondergronden* Situering: alle speelondergronden Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
107			WATER en OEERVEREGATIE			
1071			<u>Zwerfafvalbeheersing langs water</u> Stedelijkheidsklasse = 3 (matig stedelijk)			
107120	501602		Beheersen drijfvuil tegen oever. Betreft het beheersen van drijfvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Water-oever-drijfvuil tegen oever *Drijfvuil tegen oever* Situering: natuurlijke oever (onder beeldkwaliteit) 1. Te onderhouden lengte .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .1. Kwaliteitsniveau zwerfafvalbeheersing volgens bestekspostnummer(s) par 1011 , 1031 , 1033 , 1041 , 1051 en 1081 en doorgenummerde postnrs .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
107130	501602		Beheersen drijfvuil tegen oever. Betreft het beheersen van drijfvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Water-oever-drijfvuil tegen oever *Drijfvuil tegen oever* Situering: natuurlijke oever (onder beeldkwaliteit) 1. Te onderhouden lengte .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen .1. Kwaliteitsniveau zwerfafvalbeheersing volgens bestekspostnummer(s) par 1011 , 1031 , 1033 , 1041 , 1051 en 1081 en doorgenummerde postnrs .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F
108			TERREIN INRICHTINGSELEMENTEN / OMGEVING			
1081			<u>Afvalbeheersing grofvuil - omgeving</u> Stedelijkheidsklasse = 3 (matig stedelijk)			
108110	501599		Beheersen grofvuil-omgeving. Betreft het beheersen van grofvuil overeenkomstig eigen-beeldmeetlat: Groen-omgeving-grof vuil *Grof vuil omgeving; in woonkern* - Bleizo Situering: alle beplanting, gras intensief, gras extensief, verharding, speelondergronden en natuurlijke oever Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: centrum- en stationsgebied Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
				are		583,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
108120	501599		Beheersen grofvuil-omgeving. Betreft het beheersen van grofvuil overeenkomstig eigen-beeldmeetlat: Groen-omgeving-grof vuil *Grof vuil omgeving; in woonkern* Situering: alle beplanting, gras intensief, gras extensief, verharding, speelondergronden en natuurlijke oever Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F		
				are			10.086,00	I
108130	501599		Beheersen grofvuil-omgeving. Betreft het beheersen van grofvuil overeenkomstig eigen-beeldmeetlat: Groen-omgeving-grof vuil *Grof vuil omgeving; in woonkern* Situering: alle beplanting, gras intensief, gras extensief, verharding, speelondergronden en natuurlijke oever Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F		
				are			10.086,00	I
11			CYCLISCH ONDERHOUD - frequentie - gemeente Situering: zie tekeningen Grondsoort: lichte klei en teelgrond					
111			PLANTSOEN en BOMEN					
1111			<u>Bosplantsoen</u>					
111110	514422		Uitmaaaien rand beplantingsvak. Situering: bosplantsoen - struweel Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en): per jaar in week 26/27 OF 42/43 (eventuele beurt) Soort en leeftijd van de beplanting: bosplantsoen ouder dan 3 jaar. Toegestaan is tot 0,10 m uit de wortelhals van de struiken te blijven. 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Plantverband: wildverband .2. Bewerkingsbreedte: ca. 2 m .2. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	1.752,00	F		
111120	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Situering: bosplantsoen - struweel en struiken extensief Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en): per jaar in week 25 t/m 30 (eventuele beurt) .1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .1. Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	2.304,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
111130	514422		Uitmaaïen rand beplantingsvak. Situering: bosplantsoen - bos-opstand / bos / bomen- / hakhout opstand Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en): per jaar in week 26/27 OF 36/37(eventuele beurt) Soort en leeftijd van de beplanting: bosplantsoen ouder dan 3 jaar. Toegestaan is tot 0,10 m uit de wortelhals van de struiken te blijven. 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Plantverband: wildverband .2. Bewerkingsbreedte: ca. 2 m .2. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	5.116,00	F	
111140	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Situering: bosplantsoen - bos-opstand / bos / bomen- / hakhout opstand Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en): per jaar in week 25 t/m 30 (eventuele beurt) .1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .1. Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	5.116,00	F	
111150	514499		Uitmaaïen beplanting, bosplantsoen, gesnoeid. Situering: bosplantsoen Betreft bosplantsoen welke is gesnoeid waardoor een opener bosplantsoen vak is ontstaan Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar in week 26/27 en 42/43 (eventuele beurt) Soort en leeftijd van de beplanting: bosplantsoen ouder dan 3 jaar. Toegestaan is tot 0,10 m uit de wortelhals van de struiken te blijven. Per uitmaaibeurt zorgen voor opschoning van oppervlak van grassen en ongewenste vegetatie zoals bruidsluier, braam, brandnetel, clematis, klimop en overige houtige zaailingen Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantverband: wildverband Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	4.304,00	F	
111160	514499		Opschonen bosplantsoen van ongewenste begroeiing. Situering: bosplantsoen Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Betreft opschonen van bosplantsoen van ongewenste begroeiing zijnde: opschot MET WORTEL en al verwijderen zoals bruidsluier, braam, brandnetel, clematis en overige houtige zaailingen Betreft: gesloten opgaande heesters Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en): per jaar in week 40 t/m 43 (eventuele beurt) Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 5 tot ca. 25% Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	2.152,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1112			<u>Snoeien van bosplantsoen</u> Snoeien volgens de aanwijzingen vermeld in de Kwaliteitscatalogus Snoeien Lansingerland - Het periodiek afzetten of terugbrengen van houtige begroeiing wordt gefaseerd uitgevoerd. Hierbij wordt maximaal 30% van het (lijn)element per jaar teruggebracht en blijft er in de directe omgeving voldoende alternatieve broedmogelijkheid beschikbaar. Voor vleermuizen: maximaal 30% per jaar verwijderen, verspreid over de beplanting, zodat er geen gaten groter dan 7 m ontstaan tussen opgaande begroeiing hoger dan 2 meter. - Dunnen van boomvormers betreft t/m stamdiameter op borsthoogte van 15 cm, grotere diameters in bosplantsoen vellen via besteksparaagraaf 1511 of 1512			
111210	514433		Afzetten beplanting. Situering: bosplantsoen - bos-opstand Jaarlijks in week 47 t/m 10 Cyclisch snoeien 1x / 5 jaar 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting 4. Dichtheid beplanting: 100 - 200 st/100 m2 4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer 2. Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 5 tot ca. 25% 9. Afhankelijk van situatie ter plaatse: 1. hinderlijke opslag afzetten tot op de stobbe 2. struiken in voorste rand langs verharding en in achterste rand langs privé-tuinen afzetten tot op de stobbe 3. officiële bomen vrijzetten van boomvormers 4. overige bosplantsoenvak hierna snoeien: - terugzetten door 50% a 70% van de beplanting weg te nemen, verspreid in plantvak. dusdanig dunnen waarbij op termijn een volwassen boomlaag ontstaat die elkaar niet meer verdringen Terugzetten tot ten hoogste 0,20 m boven maaiveld Er worden boomvormers als "blijvers" aangewezen deze altijd vrijzetten, door dunnen van overige boomvormers 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	11.450,00	F
111220	514433		Afzetten beplanting. Situering: bosplantsoen - bos Jaarlijks in week 47 t/m 10 Cyclisch snoeien 1x / 5 jaar 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting 3. Dichtheid beplanting: 60 - 100 st/100 m2 4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer 2. Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 5 tot ca. 25% 9. Afhankelijk van situatie ter plaatse: 1. hinderlijke opslag afzetten tot op de stobbe 2. struiken in voorste rand langs verharding en in achterste rand langs privé-tuinen afzetten tot op de stobbe 3. officiële bomen vrijzetten van boomvormers 4. overige bosplantsoenvak hierna snoeien: - afzetten door 25% van de boomvormers weg te nemen tot op de stobbe, verspreid in plantvak. dusdanig de heesterlaag sparen waarbij op termijn omgevormd kan worden naar bos-opstand Er worden boomvormers als "blijvers" aangewezen deze altijd vrijzetten, door dunnen van overige boomvormers 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	872,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111230	514433		Afzetten beplanting. Situering: bosplantsoen - bomen-opstand Jaarlijks in week 47 t/m 10 Cyclisch snoeien 1x / 5 jaar 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .3. Dichtheid beplanting: 60 - 100 st/100 m2 .4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer .2. Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 5 tot ca. 25% .9. Afhankelijk van situatie ter plaatse: 1. hinderlijke opslag in de vegetatie afzetten tot op de stobbe 2. hinderlijke boomvormers in rand langs verharding en/of privé-tuinen afzetten tot op de stobbe 3. overige bosplantsoenvak hierna snoeien: - afzetten door max. 25% van de boomvormers weg te nemen tot op de stobbe Er worden boomvormers als "blijvers" aangewezen deze altijd vrijzetten, door dunnen van overige boomvormers 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	356,00	F
111240	514433		Afzetten beplanting. Situering: bosplantsoen - hakhout-opstand Jaarlijks in week 47 t/m 10 Cyclisch snoeien 1x / 3 jaar of 1x / 5 jaar 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .3. Dichtheid beplanting: 60 - 100 st/100 m2 .4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer .2. Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 5 tot ca. 25% .9. Afhankelijk van situatie ter plaatse: 1. hinderlijke opslag in de vegetatie afzetten tot op de stobbe 2. hinderlijke takken in rand langs verharding en/of privé-tuinen terugknippen tot op de stam / stoof 3. overige bosplantsoenvak hierna snoeien: - terugzetten door 50 a 75% van de aantal weg te nemen, verspreid ten opzichte van elkaar Terugzetten op stoof tot ten hoogste 0,50 m boven maaiveld 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	126,00	F
111260	514433		Afzetten beplanting. Situering: bosplantsoen - struweel en struiken extensief Jaarlijks in week 47 t/m 10 Cyclisch snoeien 1x / 3 jaar of 1x / 5 jaar 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .4. Dichtheid beplanting: 100 - 200 st/100 m2 .4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer .2. Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 5 tot ca. 25% .9. Afhankelijk van situatie ter plaatse: 1. boomvormers en hinderlijke opslag afzetten tot op de stobbe 2. struiken in voorste meter langs verharding en in achterste rand langs privé-tuinen afzetten tot op de stobbe 3. overige bosplantsoenvak hierna snoeien: - terugzetten door 50% a 70% van de beplanting weg te nemen, verspreid in plantvak Terugzetten tot ten hoogste 0,20 m boven maaiveld Er kunnen grote solitaire heesters of boomvormers als "blijvers" aangewezen zijn, deze behouden en niet snoeien en waar nodig vrijzetten. 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111270	514499		Terugzetten hakhout. Situering: hakhout (als solitair) Jaarlijks in week 47 t/m 10 Cyclisch snoeien 1x / 2 jaar of 1x / 5 jaar Betreft: landschappelijke beplanting Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: tot ca. 5% Afhankelijk van situatie ter plaatse: 1. aanwezige hinderlijke opslag afzetten tot op de stobbe 2. hakhout afzetten tot ten hoogste 0,50 m boven maaiveld 3. terugzetten door 50% van de aantal weg te nemen, verspreid ten opzichte van elkaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	20,00	F
111280	514433		Afzetten beplanting. Situering: bosplantsoen - struweel of struiken extensief met de functie "afscheidingsgroen" Jaarlijks in week 47 t/m 10 Cyclisch snoeien 1x / 4 jaar of 1x / 5 jaar Betreft: gesloten opgaande beplanting 1.4. Dichtheid beplanting: 100 - 200 st/100 m2 4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer 2. Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 5 tot ca. 25% 9. Afhankelijk van situatie ter plaatse: 1. boomvormers en hinderlijke opslag afzetten tot op de stobbe 2. struiken in voorste meter langs verharding afzetten tot op de stobbe 3. overige bosplantsoenvak hierna snoeien: a. terugzetten door per rij weg te nemen b. terugzetten door 40% van de beplanting weg te nemen, verspreid in plantvak Terugzetten tot ten hoogste 0,20 m boven maaiveld Er kunnen grote solitair heesters of boomvormers als "blijvers" aangewezen zijn, deze behouden en niet snoeien en waar nodig vrijzetten. 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	286,00	F
111290	501199		Verwijderen afval tijdens snoeiwerk bosplantsoen. Situering: bosplantsoen Betreft: verwijderen van zwerfafval en grofvuil welke tijdens het snoeiwerk van bosplantsoen weer bereikbaar wordt en opgeruimd kan worden Jaarlijks in week 47 t/m 10 gelijktijdig met het snoeiwerk Verwijderen zwerfafval en grofvuil (alle verontreinigingen) Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	14.340,00	F
1113			<u>Snoeien van sierplantsoen</u> Snoeien volgens de aanwijzingen vermeld in de Kwaliteitscatalogus Snoeien Lansingerland			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111310	514432		Terugzetten beplanting. Situering: heesters 1,0-3,0m functie "afscheidingsgroen" Jaarlijks in week 47 t/m 10 Cyclisch snoeien 1x / 3 jaar of 1x / 5 jaar 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .5. Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 .3. Hoogte beplanting: tot ca. 5 m .9. Afhankelijk van situatie ter plaatse: a. Terugzetten door rij om rij weg te nemen b. Terugzetten door 50% van de beplanting weg te nemen, verspreid in plantvak Terugzetten door beplanting tot 0,40 m boven maaiveld weg te nemen Er kunnen grote solitair heesters als "blijvers" aangewezen zijn, deze behouden en niet snoeien en waar nodig vrijzetten. 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.380,00	F
111320	514424		Snoeien sierplantsoen. Situering: heesters 0,1-0,5m (snoei als vlak) Jaarlijks in week 47 t/m 10 Cyclisch snoeien 1x / 3 jaar 1. Verjongingssnoei tot hoogte 0,30 m boven maaiveld. Met behoud van aanwezige solitaire heesters Hoogte beplanting voor snoei: tot ca. 1,5 m .7. Betreft: bodembedekkende, meersoortige heesters .5. Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 .1. Snoeiregiem: op aanwijzing van directie volgens vooraf opgesteld snoeiplan voor dat onderhoudsjaar .1. In beplantingsvak 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	7.656,00	F
111330	514424		Snoeien sierplantsoen. Situering: heesters 0,5-1,0m (polvormige snoei) Jaarlijks in week 47 t/m 10 Cyclisch snoeien 1x / 3 jaar of 1x / 4 jaar 1. Verjongingssnoei tot hoogte 0,20 m boven maaiveld; polvormig snoeien Met behoud van aanwezige solitaire heesters Hoogte beplanting voor snoei: tot ca. 2,5 m .7. Betreft: bodembedekkende, meersoortige heesters .5. Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 .1. Snoeiregiem: op aanwijzing van directie volgens vooraf opgesteld snoeiplan voor dat onderhoudsjaar .1. In beplantingsvak 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	27.034,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
111340	514424	.	.	.	.	Snoeien sierplantsoen. Situering: heesters 1,0-3,0m (polvormige snoei) Jaarlijks in week 47 t/m 10 Cyclisch snoeien 1x / 3 jaar of 1x / 4 jaar 1. Verjongingssnoei tot hoogte 0,50 m boven maaiveld; polvormig snoeien Hoogte beplanting voor snoei: tot ca. 5,0 m .6. Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters .5. Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 .1. Snoeiregiem: op aanwijzing van directie volgens vooraf opgesteld snoeiplan voor dat onderhoudsjaar .1. In beplantingsvak .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.840,00	F
111350	514424	.	.	.	.	Snoeien sierplantsoen. Situering: heesters 0,5-1,0m (snoei als vlak) Jaarlijks in week 47 t/m 10 Cyclisch snoeien 1x / 3 jaar of 1x / 4 jaar 1. Verjongingssnoei tot hoogte 0,30 a 0,40 m boven maaiveld afhankelijk van plantsoort; snoei als vlak Met behoud van aanwezige solitaire heesters Hoogte beplanting voor snoei: tot ca. 2,5 m .6. Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters .5. Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 .1. Snoeiregiem: op aanwijzing van directie volgens vooraf opgesteld snoeiplan voor dat onderhoudsjaar .1. In beplantingsvak .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	11.586,00	F
111360	514424	.	.	.	.	Snoeien sierplantsoen. Situering: heesters 1,0-3,0m (snoei als vlak) Jaarlijks in week 47 t/m 10 Cyclisch snoeien 1x / 3 jaar of 1x / 4 jaar 1. Verjongingssnoei tot hoogte 0,30 m of 0,50 m boven maaiveld afhankelijk van plantsoort; snoei als vlak Met behoud van aanwezige solitaire heesters Hoogte beplanting voor snoei: tot ca. 5,0 m .6. Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters .5. Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 .1. Snoeiregiem: op aanwijzing van directie volgens vooraf opgesteld snoeiplan voor dat onderhoudsjaar .1. In beplantingsvak .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.380,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111370	514424		Snoeien sierplantsoen. Situering: heesters met functie: verkeershoek Jaarlijks in week 20/21 en 36/37 Cyclisch snoeien 2x per jaar 9. Bloksnoei: tot hoogte 0,30 a 0,40 m boven maaiveld afhankelijk van plantsoort; snoei als vlak. Met behoud van aanwezige solitaire heesters .6. Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters .5. Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 .1. Snoeiregiem: terugsnijden met name in hoogte i.v.m. overzicht van verkeersdeelnemers en verkeersveiligheid Snoei inclusief eventuele benodigde randsnoei .1. In beplantingsvak .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	7.524,00	F
111380	514499		Snoeien solitaire heester (vormsnoei). Situering: solitaire heester Jaarlijks in week 47 t/m 10 Cyclisch snoeien 1x / 3 jaar of 1x / 4 jaar Vormsnoei afhankelijk van plantsoort en habitus Betreft: solitaire heester In beplantingsvak en soms in gazon Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	564,00	F
111390	514499		Snoeien solitaire heester (terugzetten). Situering: solitaire heester Jaarlijks in week 47 t/m 10 Cyclisch snoeien 1x / 3 jaar of 1x / 4 jaar Verjongingssnoei tot hoogte 0,50 m boven maaiveld; polvormig snoeien Betreft: solitaire heester In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	564,00	F
1114			<u>Snoeien van vaste planten en klimplanten</u> Snoeien volgens de aanwijzingen vermeld in de Kwaliteitscatalogus Snoeien Lansingerland			
111410	514424		Snoeien sierplantsoen. Situering: kruidachtigen Jaarlijks in week 13 t/m 15; na vorstperiode 1. Verjongingssnoei tot aan houtige delen van plant .9. Betreft: kruidachtigen .5. Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 .1. Snoeiregiem: op aanwijzing van directie volgens vooraf opgesteld snoeiplan voor dat onderhoudsjaar .1. In beplantingsvak .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	544,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111430	514499		Maaien vaste planten (mulchen). Situering: vaste planten Jaarlijks in week 11 t/m 15; na vorstperiode Maaien / mulchen zodra "het eerste groen" zichtbaar is. Kortmaaïen van planten na uitloop van circa 10-15 cm. Terugmaaïen tot 0-1 cm boven maaiveld en het loof versnipperen en laten liggen, verkleinen tot max. 5 cm lengte, in een laagdikte van maximaal 2 cm. Aansluitend bemesten volgens bestekspost 111431 Met behoud van aanwezige solitaire heesters Betreft: vaste planten Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	2.894,00	F	
111431	510205		Bemesten beplantingsvak. Situering: vaste planten Direct na mulchen vaste planten aansluitend bemesten 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. DCM mix 2 (NPK 7-7-12 + 4 MgO) Leverancier: DCM te Katwijk of gelijkwaardig .1. Hoeveelheid: 10 kg per 100 m2 .3 Meststof onderwerken, bewerkingsdiepte 0,05 m tussen bestaande vaste planten inwerken	m2			2.894,00 I
				kg			289,40 L
111440	514424		Snoeien sierplantsoen. Situering: vaste planten en siergras Jaarlijks in week 13 t/m 15; na vorstperiode 9. Afknippen van afgestorven loof .9. Betreft: vaste planten en siergras .5. Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 .1. Snoei-regiem: op aanwijzing van directie volgens vooraf opgesteld snoeiplan voor dat onderhoudsjaar .1. In beplantingsvak .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	952,00	F	
111460	514427		Knippen van (blok)hagen. Situering: hagen-klimplant Plantsoort van de haag: met name klimop, wingerd en bruidsluier Lengte van de haag / geluidsscherm Knippoppervlakte indicatief Hoeveelheidsresultaatsverplichting is knippoppervlakte 2. 1 zijkant en de bovenkant van de haag .9. Betreft: klimplanten tegen een geluidsscherm .2. Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .4. Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer .1. Aantal beurten: 1 keer in september .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	740,00	F	
				m			160,00 I
				m2			370,00 I
1115			<u>Onkruidbestrijding plantsoen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111510	514499		Onkruidbestrijding bosplantsoen. Situering: bosplantsoen - struiken extensief Afhankelijk van situatie ter plaatse per onderhoudsbeurt zorgen voor opschoning van het plantsoenvak: - Onkruidvrij maken / maaien rand van 2,0 m rondom - Onkruid plantvak mag niet hoger zijn dan 30 cm en er mag niet meer bedekking zijn dan 60% van plantvak - Opschot MET WORTEL en al verwijderen zoals bruidsluier, braam, brandnetel, clematis en overige houtige zaailingen Betreft: gesloten opgaande heesters Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	11.508,00	F
111520	514499		Onkruidbestrijding bosplantsoen. Situering: bosplantsoen - jong met kruidenbegroeiing Afhankelijk van situatie ter plaatse per onderhoudsbeurt zorgen voor opschoning van het plantsoenvak: - Onkruidvrij maken rand van 2,0 m rondom - Onkruid plantvak mag niet hoger zijn dan 30 cm en er mag niet meer bedekking zijn dan 60% van plantvak - Opschot MET WORTEL en al verwijderen zoals bruidsluier, braam, brandnetel, clematis en overige houtige zaailingen Betreft: niet-gesloten opgaande heesters Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	5.000,00	F
111540	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Situering: plantsoen - "buiten beschouwing" Betreft: gesloten opgaande heesters 1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 2. Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	15.000,00	F
111541	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Situering: plantsoen - "buiten beschouwing" Betreft: gesloten opgaande heesters 2. Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2		15.000,00 I
111550	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Situering: kaal plantvak / tijdelijk leeg plantvak Uitvoering en locatie op aanwijs van directie 9. Betreft onderhoud van een kaal plantvak en/of tijdelijk leeg plantvak op basis van één of meerdere beurten. 1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 9. Gerekend is met een aantal onderhoudsbeurt(en) op aanwijs van directie afhankelijk van benodigde periode van gewenst onderhoud.	m2	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
111551	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Situering: kaal plantvak / tijdelijk leeg plantvak 9. Betreft onderhoud van een kaal plantvak en/of tijdelijk leeg plantvak .9. Gerekend is met een aantal onderhoudsbeurt(en) op aanwijs van directie .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2			1.500,00 I
111560	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Situering: plantvak met nulbeurt Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Uitvoeren van 3 intensieve beurten waarna het plantvak weer op kwaliteitsniveau onderhouden kan worden 1. Betreft: gesloten opgaande heesters .1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m .1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) met een tussenperiode van drie a vier weken	m2	7.500,00	F	
111561	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Situering: plantvak met nulbeurt 1. Betreft: gesloten opgaande heesters .1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) met een tussenperiode van drie a vier weken .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2			7.500,00 I
1118			<u>Bomen</u>				
111810	515551		Verwijderen waterlot. Situering: bomen in verharding en gras (stamopschot) Boomsoorten zoals Tilia, Robinia en knotwilgen welke regelmatig stamopschot hebben dienen vaak jaarlijks gesnoeid te worden. Overige bomen waarvan stamopschot verwijderd moet worden volgt een opgave op aanwijs van de directie en/of naar aanleiding van een BVO inspectie Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 40 (september) .1. Verwijderen tot 6,0 m boven maaiveld tot aan de onderste gesteltak(ken) .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	978,00	F	
111820	515551		Verwijderen waterlot. Situering: bomen in beplanting (stamopschot) Boomsoorten zoals Tilia, Robinia en knotwilgen welke regelmatig stamopschot hebben dienen vaak jaarlijks gesnoeid te worden. Overige bomen waarvan stamopschot verwijderd moet worden volgt een opgave op aanwijs van de directie Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 40 (september) .1. Verwijderen tot 6,0 m boven maaiveld tot aan de onderste gesteltak(ken) .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	1.006,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111830	515551		Verwijderen waterlot. Situering: bomen in verharding en gras (wortelopschot) Boomsoorten zoals Tilia, Robinia en Malus welke regelmatig wortelopschot hebben dienen vaak jaarlijks gesnoeid te worden. Overige bomen waarvan wortelopschot verwijderd moet worden volgt een opgave op aanwijs van de directie en/of naar aanleiding van een BVO inspectie Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 40 (september) .1. Verwijderen tot 0,01 m boven maaiveld 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	950,00	F
111840	515551		Verwijderen waterlot. Situering: bomen in beplanting (wortelopschot) Boomsoorten zoals Tilia, Robinia en Malus welke regelmatig wortelopschot hebben dienen vaak jaarlijks gesnoeid te worden. Overige bomen waarvan wortelopschot verwijderd moet worden volgt een opgave op aanwijs van de directie en/of naar aanleiding van een BVO inspectie Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 40 (september) .1. Verwijderen tot 0,01 m boven maaiveld 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	1.228,00	F
112			GRAS INTENSIEF Het bijmaaien rondom bomen (tot 0,50m uit boomstam) vindt niet plaats in gras intensief, dit ter voorkoming van beschadiging van bomen.			
1121			<u>Maaien van bollenloof</u>			
112110	514423		Maaien loof van bolgewassen. Situering: gras intensief met bloembollen Betreft: vroegbloeiers (o.a. Crocus) Jaarlijks in week 20; afh van groeiontwikkeling c.q. maaiperiode ca. 6 weken na bloei .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	5.456,00	F
112120	514423		Maaien loof van bolgewassen. Situering: gras intensief met bloembollen Betreft: laatbloeiers (o.a. Narcis) Jaarlijks in week 24/25; afh van groeiontwikkeling c.q. maaiperiode ca. 6 weken na bloei .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	5.156,00	F
112130	514423		Maaien loof van bolgewassen. Situering: gras intensief met bloembollen Betreft: zomerbloeiers (o.a. Alium) Jaarlijks in week 30; afh van groeiontwikkeling c.q. maaiperiode ca. 6 weken na bloei Bollenmengsel met Crocosmia in week 39 .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	2.000,00	F
1122			<u>Gazon en grasveld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112210	512525	. 2. 1. 2.	Slepen grasveld. Situering: gazon en grasveld Betreft slepen van gras in het voorjaar en/of voor het slechten / gladmaken van molshopen in het gras Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Aantal percelen: n.t.b. in deelopdracht Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	172,00	F	
112220	512503	 2. 1. 1. 4. 1	Maaien grasveld. Situering: grasveld frequentie, vlak Aantal percelen: n.t.b. in deelopdracht Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld B Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 10 maaibeurt(en) per jaar en met 6 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels Maaisel kneuzen en laten liggen	are	300,00	F	
112230	512503	 2. 1. 2. 4. 1	Maaien grasveld. Situering: grasveld frequentie, talud Aantal percelen: n.t.b. in deelopdracht Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld B Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 10 maaibeurt(en) per jaar en met 6 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels Maaisel kneuzen en laten liggen	are	100,00	F	
112240	512503	 2. 1. 1. 4. 1	Maaien grasveld. Situering: grasveld frequentie, meterstrook Aantal percelen: n.t.b. in deelopdracht Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld B Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 10 maaibeurt(en) per jaar en met 6 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels Maaisel kneuzen en laten liggen	are	500,00	F	
112260	512503	. 2. 1. 1. 1.	Maaien grasveld. Situering: gras intensief met nulbeurt Uitvoeren van maaibeurt van lang gras als gevolg van natte of andere omstandigheden tijdelijk niet bereikbaar is geweest, waarna het gras weer op kwaliteitsniveau onderhouden kan worden Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Aantal percelen: n.t.b. in deelopdracht Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld B Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en)	are	75,00	F	
112270	512508	. 2. 1. 1. 1. 2. .	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Situering: gras intensief met nulbeurt Uitvoeren na een maaibeurt van lang gras als gevolg van natte of andere omstandigheden tijdelijk niet bereikbaar is geweest of als na een reguliere maaibeurt nog steeds te veel maaisel achterblijft Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld B Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1124			<u>Graskanten</u>			
112410	512511	 1.3.2.2 .	Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: gras intensief langs sierplantsoen. Graskanten steken in een rechte lijn Langs beplantingsvakken Afsteken of afsnijden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar in week 36 t/m 41 Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden over het grasveld en/of verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	14.190,00	F
112420	512511	 3.3.2.2 .	Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: gras intensief langs elementverharding Inclusief vrijhouden van kolken in de bandenlijn en inspectieputten en losse kolken in gras intensief Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar in week 36 t/m 41 Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden over het grasveld en/of verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	63.658,00	F
112430	512511	 9.3.2.2 .	Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: gras intensief langs halfverharding met band Langs halfverharding met een kantopsluiting Afsteken of afsnijden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar in week 36 t/m 41 Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden over het grasveld en/of verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	1.144,00	F
112440	512599	. .	Verwijderen overgroei graskanten. Situering: gras intensief langs halfverharding Langs halfverharding zonder een kantopsluiting Methode van uitvoering ter keuze van de aannemer Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar in week 18 t/m 19 en 36 t/m 41 Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden over het grasveld en/of verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	1.792,00	F
112450	512511	 9.3.2.2 .	Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: gras intensief langs gesloten verharding Inclusief vrijhouden van trottoirkolken in de bandenlijn Langs gesloten verharding met een kantopsluiting Afsteken of afsnijden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar in week 36 t/m 41 Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden over het grasveld en/of verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	6.756,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
112460	512599		Verwijderen overgroei graskanten. Situering: gras intensief langs gesloten verharding Langs gesloten verharding zonder een kantopsluiting Methode van uitvoering ter keuze van de aannemer Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar in week 36 t/m 41 (eventuele beurt) Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden over het grasveld en/of verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	1.316,00	F
113			GRAS EXTENSIEF Bijmaaien rondom obstakels volgens de Standaard artikel 51.15.01 en 51.25.01 En rondom bomen? De afstand die gemaaid dient te worden tot aan de boom is: tot een afstand van 0,50 m uit die stam. Ter plaatse van bomen, bijvoorbeeld door laaghangende takken, dient rekening gehouden te worden met waar nodig handmatig maaien tot 0,50 m uit die stam van de boom. - Het bijmaaien rondom bomen zoals gedefinieerd volgens de Standaard artikel 51.11.02 en 51.21.02 vindt niet plaats in gras extensief, dit ter voorkoming van beschadiging van bomen. - Gewenst is voorafgaand aan maaien van extensief gras het zwerfafval te ruimen, ter voorkoming van versnippering en inmenging in het af te voeren maaisel. - Het maaiwerk wat uitgevoerd dient te worden onder Kleurkeur Groen of Blauw (of als vermeld "ecomaaier") moeten de in te zetten maaimachines voldoen aan het toetsingskader: beoordeling ecologische effecten maaimachines binnen Kleurkeur (zie deel 1 par 10) - Uitvoering volgens de aanwijzingen vermeld in de Onderhoudsplan Graslanden, Oevers en Watergangen Lansingerland (afgekort: Onderhoudsplan G,O&W) Hierin wordt aangegeven per grasland- en oevertype de gewenste onderhoudsbeeld en onderhoudsrichtlijnen.			
1130			<u>Graskanten</u>			
113010	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: gras extensief langs sierplantsoen. Graskanten steken in een rechte lijn 1. Langs beplantingsvakken .3. Afsteken of afsnijden .2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar in week 36 t/m 41 .2 Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden over het grasveld en/of verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	5.878,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
113020	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: gras extensief langs elementverharding Inclusief vrijhouden van kolken in de bandenlijn en inspectieputten en losse kolken in grasextensief 3. Langs verharding .3. Afsteken of afsnijden . . .2. . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar in week 36 t/m 412 Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden over het grasveld en/of verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	10.004,00	F
113030	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: gras extensief langs halfverharding met band 9. Langs halfverharding met een kantopsluiting .3. Afsteken of afsnijden . . .2. . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar in week 36 t/m 412 Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden over het grasveld en/of verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	1.000,00	F
113040	512599		Verwijderen overgroei graskanten. Situering: gras extensief langs halfverharding Langs halfverharding zonder een kantopsluiting Methode van uitvoering ter keuze van de aannemer Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar in week 18 t/m 19 en 36 t/m 41 Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden over het grasveld en/of verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	2.000,00	F
113050	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: gras extensief langs gesloten verharding Inclusief vrijhouden van trottoirkolken in de bandenlijn 9. Langs gesloten verharding met een kantopsluiting .3. Afsteken of afsnijden . . .2. . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar in week 36 t/m 412 Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden over het grasveld en/of verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	1.576,00	F
113060	512599		Verwijderen overgroei graskanten. Situering: gras extensief langs gesloten verharding Langs gesloten verharding zonder een kantopsluiting Methode van uitvoering ter keuze van de aannemer Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar in week 36 t/m 41 (eventuele beurt) Uitvoering en locatie op aanwijz van directie Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden over het grasveld en/of verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	466,00	F
1131			<u>Maaien bloemrijk gras - ruigte 1x</u> Maaien ruigte conform richtlijnen Kleurkeur			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113110	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: ruigte - najaar 1x, vlak Maaimethode: in najaar, 15-20% laten overstaan 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 1. Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 39 (september)	are	316,00	F
113120	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: ruigte - najaar 1x, vlak 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 1. Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 40 (september) 1. Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	316,00	F
113130	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: ruigte - zomer 1x, vlak Maaimethode: in zomer, 15-20% laten overstaan 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 1. Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Jaarlijks in week 23 t/n 30 (juni / juli)	are	46,00	F
113140	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: ruigte - zomer 1x, vlak 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 1. Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Jaarlijks in week 23 t/n 31 (juni / juli) 1. Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	46,00	F
113150	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: ruigte - jaarlijks 50%, vlak Maaimethode: gefaseerd met 1 jaar overstaan Grasvlakken ingedeeld in even en oneven jaar 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 1. Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Jaarlijks in week 24/25 of 34/35 of 40/41	are	10,00	F
113160	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: ruigte - jaarlijks 50%, vlak 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 1. Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Jaarlijks in week 24/26 of 34/36 of 40/42 1. Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113170	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: ruigte - jaarlijks 33%, vlak Maaimethode: gefaseerd met 2 jaar overstaan Grasvlakken ingedeeld in jaartal (2026, 2027, 2028, enz.) 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 1. Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Jaarlijks in week 24/25 of 34/35 of 40/41	are	6,60	F
113180	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: ruigte - jaarlijks 33%, vlak 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 1. Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Jaarlijks in week 24/26 of 34/36 of 40/42 1. Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	6,60	F
113190	510103		Maaien gewas. Situering ruigte (met name bij gefaseerd maaien) Wegmaaien / afzetten van aanwezige houtige gewassen welke door gefaseerd maaien zich ontwikkeld hebben ter voorkoming dat het doorgroeit tot houtige opslag Aanname bewerkingspercentage: 5% van het areaal wat gemaaid moet worden volgens post 113150 en 113170 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 9. Hoogte na het maaien ten hoogste 10 mm c.q. aan het maaiveld ter voorkoming van opnieuw uitlopen 1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	378,60	F
1132			<u>Maaien bloemrijk grasland 2x - 3x</u> Maaien bloemrijk grasland conform richtlijnen Kleurkeur			
113200	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - vroeg 2x, vlak Maaimethode: vroeg, 15-20% laten overstaan 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 2. Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Jaarlijks in week 21 t/m 24 en 31 t/m 33	are	600,00	F
113210	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - vroeg 2x, vlak 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 2. Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Jaarlijks in week 21 t/m 25 en 31 t/m 34 1. Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113220	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - vroeg 2x, talud Maaimethode: vroeg, 15-20% laten overstaan 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2. Talud 1 : 2 of steiler 2. Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Jaarlijks in week 21 t/m 24 en 31 t/m 33	are	324,00	F
113230	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - vroeg 2x, talud 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2. Talud 1 : 2 of steiler 2. Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Jaarlijks in week 21 t/m 25 en 31 t/m 34 1 Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	324,00	F
113240	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - standaard 2x, vlak Maaimethode: standaard, 15-20% laten overstaan 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 2. Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Jaarlijks in week 26 t/m 30 en 36 t/m 38	are	1.201,60	F
113250	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - standaard 2x, vlak 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 2. Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Jaarlijks in week 26 t/m 31 en 36 t/m 39 1 Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	1.201,60	F
113260	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - standaard 2x, talud Maaimethode: standaard, 15-20% laten overstaan 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2. Talud 1 : 2 of steiler 2. Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Jaarlijks in week 26 t/m 30 en 36 t/m 38	are	1.000,00	F
113270	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - standaard 2x, talud 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2. Talud 1 : 2 of steiler 2. Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Jaarlijks in week 26 t/m 31 en 36 t/m 39 1 Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113280	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - intensief 3x, vlak Maaimethode: intensief, 15-20% laten overstaan 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 3. Aantal maaibeurten: 3 x per jaar Jaarlijks in week 21/22, 29/30 en 37/38	are	120,00	F
113290	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - intensief 3x, vlak 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 3. Aantal maaibeurten: 3 x per jaar Jaarlijks in week 21/23, 29/31 en 37/39 1. Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	120,00	F
1133			<u>Maaien bloemrijk grasland 2x - 3x, en ecomaaier</u> Maaien bloemrijk grasland conform richtlijnen Kleurkeur			
113300	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - intensief 3x, talud Maaimethode: intensief, 15-20% laten overstaan 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2. Talud 1 : 2 of steiler 3. Aantal maaibeurten: 3 x per jaar Jaarlijks in week 21/22, 29/30 en 37/38	are	60,00	F
113310	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - intensief 3x, talud 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2. Talud 1 : 2 of steiler 3. Aantal maaibeurten: 3 x per jaar Jaarlijks in week 21/23, 29/31 en 37/39 1. Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	60,00	F
113320	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - ecomaaier 2x, vlak Maaimethode: 2x ecomaaier, 15-20% laten overstaan 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 2. Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Jaarlijks in week 26 t/m 30 en 36 t/m 38	are	600,00	F
113330	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - ecomaaier 2x, vlak 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 2. Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Jaarlijks in week 26 t/m 31 en 36 t/m 39 1. Maaisel direct na maaien verwerken 1. Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
113340	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - ecomaaier 2x, talud Maaimethode: 2x ecomaaier, 15-20% laten overstaan 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2. Talud 1 : 2 of steiler 2. Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Jaarlijks in week 26 t/m 30 en 36 t/m 38	are	324,00	F
113350	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - ecomaaier 2x, talud 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2. Talud 1 : 2 of steiler 2. Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Jaarlijks in week 26 t/m 31 en 36 t/m 39 1. Maaisel direct na maaien verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	324,00	F
113360	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - ecomaaier 3x, vlak Maaimethode: 3x ecomaaier, 15-20% laten overstaan 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 3. Aantal maaibeurten: 3 x per jaar Jaarlijks in week 21/22, 29/30 en 37/38	are	1.200,00	F
113370	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - ecomaaier 3x, vlak 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 3. Aantal maaibeurten: 3 x per jaar Jaarlijks in week 21/23, 29/31 en 37/39 1. Maaisel direct na maaien verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	1.200,00	F
113380	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - ecomaaier 3x, talud Maaimethode: 3x ecomaaier, 15-20% laten overstaan 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2. Talud 1 : 2 of steiler 3. Aantal maaibeurten: 3 x per jaar Jaarlijks in week 21/22, 29/30 en 37/38	are	360,00	F
113390	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - ecomaaier 3x, talud 1. Ecologisch beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2. Talud 1 : 2 of steiler 3. Aantal maaibeurten: 3 x per jaar Jaarlijks in week 21/23, 29/31 en 37/39 1. Maaisel direct na maaien verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	360,00	F
1134			<u>Maaien bermstrook langs verharding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113400	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - ecomaaier 3x, bermstrook Maaimethode: 3x ecomaaier, bermstrook Betreft maaien van de strook met een breedte van ten hoogste 1,50 m uit kant van de verharding 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 In geval van smallere taluds langs de rijbaan dan altijd "HORIZONTAAL MAAIEN" gelijk aan weghoogte. .3. Aantal maaibeurten: 3 x per jaar Jaarlijks in week 21/22, 29/30 en 37/38	are	637,20	F
113410	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: bloemrijk grasland - ecomaaier 3x, bermstrook 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .3. Aantal maaibeurten: 3 x per jaar Jaarlijks in week 21/22, 29/30 en 37/38 .1. Maaisel direct na maaien verwerken .1 Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	637,20	F
113420	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: ruw grasland - ecomaaier 4x, bermstrook Maaimethode: 4x ecomaaier, bermstrook Betreft maaien van de strook met een breedte van ten hoogste 1,50 m uit kant van de verharding 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 In geval van smallere taluds langs de rijbaan dan altijd "HORIZONTAAL MAAIEN" gelijk aan weghoogte. .4. Aantal maaibeurten: 4 x per jaar Jaarlijks in week 17/18, 24/25, 31/32 en 39/40	are	584,00	F
113430	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: ruw grasland - ecomaaier 4x, bermstrook 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .4. Aantal maaibeurten: 4 x per jaar Jaarlijks in week 17/18, 24/25, 31/32 en 39/40 .1. Maaisel direct na maaien verwerken .1 Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	584,00	F
1135			<u>Maaien ruw grasland, maaien en afvoeren</u>			
113500	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: ruw grasland - intensief 4x, vlak Maaimethode: intensief 4x, maaien en afruimen 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .4. Aantal maaibeurten: 4 x per jaar Jaarlijks in week 17/18, 24/25, 31/32 en 39/40	are	268,80	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113510	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: ruw grasland - intensief 4x, vlak 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .4. Aantal maaibeurten: 4 x per jaar Jaarlijks in week 17/19, 24/26, 31/33 en 39/41 .1 Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	268,80	F	
113520	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: ruw grasland - intensief 4x, talud Maaimethode: intensief 4x, maaien en afruimen 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .2. Talud 1 : 2 of steiler .4. Aantal maaibeurten: 4 x per jaar Jaarlijks in week 17/18, 24/25, 31/32 en 39/40	are	126,40	F	
113530	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: ruw grasland - intensief 4x, talud 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .2. Talud 1 : 2 of steiler .4. Aantal maaibeurten: 4 x per jaar Jaarlijks in week 17/19, 24/26, 31/33 en 39/41 .1 Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	126,40	F	
113540	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: ruw grasland - ecomaaier 4x, afvoeren Maaimethode: 4x ecomaaier, maaien en afvoeren 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .9. Horizontaal tot en met talud 1 : 2 of steiler .4. Aantal maaibeurten: 4 x per jaar Jaarlijks in week 17/18, 24/25, 31/32 en 39/40	are	268,80	F	
113550	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: ruw grasland - ecomaaier 4x, afvoeren 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .9. Horizontaal tot en met talud 1 : 2 of steiler .4. Aantal maaibeurten: 4 x per jaar Jaarlijks in week 17/18, 24/25, 31/32 en 39/40 .1. Maaisel direct na maaien verwerken .1 Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	268,80	F	
1136			<u>Maaien ruw grasland, maaien en laten liggen + greppel</u>				
113600	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: ruw grasland - ecomaaier 4x, laten liggen, vlak Maaimethode: 4x ecomaaier, maaien en laten liggen 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .4. Aantal maaibeurten: 4 x per jaar Jaarlijks in week 17/18, 24/25, 31/32 en 39/40	are	160,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113610	512501	 2.2.2.4.	Maaien bermen en taluds. Situering: ruw grasland - ecomaaier 4x, laten liggen talud Maaimethode: 4x ecomaaier, maaien en laten liggen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 4 x per jaar Jaarlijks in week 17/18, 24/25, 31/32 en 39/40	are	40,00	F
113620	512501	 2.2.1.3.	Maaien bermen en taluds. Situering: ruw grasland - ecomaaier 3x, laten liggen, vlak Maaimethode: 3x ecomaaier, maaien en laten liggen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 3 x per jaar Jaarlijks in week 21/22, 29/30 en 37/38	are	48,00	F
113630	512501	 2.2.2.3.	Maaien bermen en taluds. Situering: ruw grasland - ecomaaier 3x, laten liggen talud Maaimethode: 3x ecomaaier, maaien en laten liggen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 3 x per jaar Jaarlijks in week 21/22, 29/30 en 37/38	are	30,00	F
113680	512599	. .	Uitmaaien greppel. Situering: greppel-droog Maaien van de bodem en taluds, meestal droge bodem Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal en met een talud tot 1 : 1 Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Jaarlijks in week 24/24 en 37/38	are	60,00	F
113690	512599	. .	Verwerken maaisel greppel. Situering: greppel-droog Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal en met een talud tot 1 : 1 Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Jaarlijks in week 24/25 en 37/38/39 Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	60,00	F
1137			<u>Maaien oever droog</u> Maaien oever droog conform richtlijnen Kleurkeur			
113700	511501	 9.3.9.1.	Maaien bermen en taluds. Situering: oevertype droog midden, jaarlijks 100% Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Langs watergang Talud 1 : 4 of steiler Betreft oeverstrook met een breedte van 1,0 tot 3,0 m Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 42	are	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113710	511501		Maaien bermen en taluds. Situering: oevertype droog midden, gefaseerd 50% / 33% Maaimethode: gefaseerd met 1 of 2 jaar overstaan 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2027, 2030, 2033, enz 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W .3. Langs watergang . .9. . . . Talud 1 : 4 of steiler Betreft oeverstrook met een breedte van 1,0 tot 3,0 m . . .1. . . Aantal maaibeurten: 1 x per 2 of 3 jaar Jaarlijks in week 36 t/m 42	are	23,40	F
113720	511504		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: oevertype droog midden 1. Ecologisch beheer .3. Langs watergang . .9. . . . Talud 1 : 4 of steiler . . .1. . . Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en per 2 of 3 jaar Jaarlijks in week 36 t/m 439. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	39,40	F
113730	511501		Maaien bermen en taluds. Situering: oevertype droog hoog, jaarlijks 100% 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W .3. Langs watergang . .9. . . . Talud 1 : 4 of steiler Betreft oeverstrook met een breedte van 1,0 tot 5,0 m . . .1. . . Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 42	are	16,00	F
113740	511501		Maaien bermen en taluds. Situering: oevertype droog hoog, gefaseerd 50% / 33% Maaimethode: gefaseerd met 1 of 2 jaar overstaan 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2027, 2030, 2033, enz 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W .3. Langs watergang . .9. . . . Talud 1 : 4 of steiler Betreft oeverstrook met een breedte van 1,0 tot 5,0 m . . .1. . . Aantal maaibeurten: 1 x per 2 of 3 jaar Jaarlijks in week 36 t/m 42	are	28,40	F
113750	511504		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: oevertype droog hoog 1. Ecologisch beheer .3. Langs watergang . .9. . . . Talud 1 : 4 of steiler . . .1. . . Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en per 2 of 3 jaar Jaarlijks in week 36 t/m 439. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	44,40	F
113760	511501		Maaien bermen en taluds. Situering: oevertype droog riet, jaarlijks 100% 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W .3. Langs watergang . .9. . . . Talud 1 : 4 of steiler Betreft oeverstrook met een breedte van 1,0 tot 5,0 m . . .1. . . Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 42	are	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113770	511501		Maaien bermen en taluds. Situering: oevertype droog riet, gefaseerd 50% / 33% Maaimethode: gefaseerd met 1 of 2 jaar overstaan 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2027, 2030, 2033, enz Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W 9. Langs watergang .3. Talud 1 : 4 of steiler .9. Betreft oeverstrook met een breedte van 1,0 tot 5,0 m Aantal maaibeurten: 1 x per 2 of 3 jaar Jaarlijks in week 36 t/m 42	are	66,60	F
113790	511504		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: oevertype droog riet 1. Ecologisch beheer .3. Langs watergang .9. Talud 1 : 4 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar tot en met per 5 jaar Jaarlijks in week 36 t/m 439. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	96,60	F
1138			<u>Maaien oever droog en rietland</u> Maaien rietland conform richtlijnen Kleurkeur			
113800	511501		Maaien bermen en taluds. Situering: oevertype droog intensief, jaarlijks 2x 2. Standaard beheer .3. Langs watergang .9. Talud 1 : 4 of steiler Betreft oeverstrook met een breedte van 1,0 tot 3,0 m2. Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Jaarlijks in week 28 t/m 30 en 36 t/m 38	are	60,00	F
113810	511504		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: oevertype droog intensief, jaarlijks 2x 2. Standaard beheer .3. Langs watergang .9. Talud 1 : 4 of steiler2. Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Jaarlijks in week 28 t/m 30 en 36 t/m 389. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	60,00	F
113820	511501		Maaien bermen en taluds. Situering: oevertype droog intensief, jaarlijks 3x Uitvoering eerste maaibeurt inclusief voorlopen op aanwezigheid fauna i.v.m. uitvoering in de maand mei 2. Standaard beheer .3. Langs watergang .9. Talud 1 : 4 of steiler Betreft oeverstrook met een breedte van 1,0 tot 3,0 m3. Aantal maaibeurten: 3 x per jaar Jaarlijks in week 19 t/m 21, 28 t/m 30 en 36 t/m 38	are	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
113830	511504	 2.3.9.3.9.1	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: oevertype droog intensief, jaarlijks 3x Standaard beheer Langs watergang Talud 1 : 4 of steiler Aantal maaibeurten: 3 x per jaar Jaarlijks in week 19 t/m 21, 28 t/m 30 en 36 t/m 38 Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	60,00	F	
113840	511507	. .1.3.1	Maaaien rietvegetatie. Situering: rietland, gefaseerd 50% / 33% Maaimethode: gefaseerd met 1 of 2 jaar overstaan 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2027, 2030, 2033, enz Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Vegetatievorm: meerjarig riet (verwaarloosd), zwaar gelegen; op droge ondergrond Aantal maaibeurten: 1 x per 2 jaar Jaarlijks in week 40 t/m 52	are	20,00	F	
113860	511504	 1.3.1.1.9.1	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: rietland Ecologisch beheer Langs watergang Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per 2 jaar tot en met per 5 jaar Jaarlijks in week 40 t/m 52 Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	are	80,00	F	
113880	511599	. .	Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, < 3 jaar. Situering: alle oever droog en/of oever nat Uitvoering op aanwijs van directie Verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els e.d. Met wortel verwijderen (eruit trekken mag machinaal) Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar Hoogte opslag: tot ca. 3,5 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	100,00	F	
113890	511599	. .	Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, > 3 jaar. Situering: alle oevers droog en/of oevers nat Uitvoering op aanwijs van directie Verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els e.d. Met wortel verwijderen (eruit trekken mag machinaal) Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer Hoogte opslag: tot ca. 7,0 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	100,00	F	
1139			Afvoer- en acceptatiekosten De vervoerskosten dienen inbegrepen te zijn in de eenheidsprijs van de posten van maaisel verwerken.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113910	512599		Afvoer- en acceptatiekosten: gras extensief. Situering: alle gras extensief en oever droog Afvoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen maaisel van besteksparaagraaf 113 Materialen vervoeren naar een inrichting Materiaal niet verontreinigd	ton	500,00	F
113920	512599		Afvoer- en acceptatiekosten: circulair hoogwaardig-droog Situering: alle gras extensief en oever droog Afvoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen maaisel van besteksparaagraaf 113 Materialen vervoeren naar circulair hoogwaardige verwerker conform paragraaf 14 in deel 2.1. op basis van gedane beloftes vrijgekomen materiaal Materiaal niet verontreinigd	ton	200,00	F
114			VERHARDING en SPEELPLAATSEN en OMGEVING			
1143			<u>Onkruidbestrijding verharding</u>			
114310	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Situering: verharding "buiten beschouwing" Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 1. Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .2. Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	240,00	F
114320	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Situering: verharding "buiten beschouwing" Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 2. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .2. Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	150,00	F
114340	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Situering: verharding - klinkers met nulbeurt Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Uitvoeren van 3 intensieve beurten waarna verharding weer op kwaliteitsniveau onderhouden kan worden Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 1. Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) met een tussenperiode van drie a vier weken .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	90,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
114350	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Situering: verharding - tegels met nulbeurt Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Uitvoeren van 3 intensieve beurten waarna verharding weer op kwaliteitsniveau onderhouden kan worden Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. 2. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 . .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer . . .1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) met een tussenperiode van drie a vier weken1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	90,00	F
1144			<u>Onderhoud schanskorven</u>			
114410	518299		Onkruidvrij maken schanskorven. Situering: schanskorven (grondkerend / esthetisch) Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Jaarlijks in week 19 t/m 21 en 37 t/m 39 De eenheid m2 betreft het te behandelen oppervlak Verwijderen van aanwezige vegetatie, alsmede ook ingroeiende rietvegetatie en houtige opslag bestrijden Er mag niet gebrand worden i.v.m. broosheid stenen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.600,00	F
1145			<u>Onkruidbestrijding speelondergronden</u>			
114510	718299		Onkruidvrij maken speelondergrond. Situering: zand, boomschors en fijn grind Betreft: speelondergrond van los materiaal Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05m Inclusief bij ondergronden in gras de graskanten afsteken of afsnijden Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.932,00	F
114520	718299		Onkruidvrij maken speelondergrond. Situering: Dekowood Betreft: speelondergrond van halfvast materiaal Onkruidvrij maken door wieden Inclusief bij ondergronden in gras de graskanten afsteken of afsnijden Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	18.252,00	F
114530	718299		Onkruidvrij maken speelondergrond. Situering: rubbertegels Betreft: speelondergrond van vast materiaal Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Inclusief de kantopsluiting Inclusief bij ondergronden in gras de graskanten afsteken of afsnijden Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	3.984,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
114540	718299		Onkruidvrij maken speelondergrond. Situering: rubbergietvloer en rubbersnippers Betreft: speelondergrond van vast materiaal Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Inclusief de kantopsluiting Inclusief bij ondergronden in gras de graskanten afsteken of afsnijden Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	6.168,00	F
114550	718299		Onkruidvrij maken speelondergrond. Situering: tegelomranding Betreft: tegelomranding rond een speelondergrond Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Inclusief de kantopsluiting Inclusief bij ondergronden in gras de graskanten afsteken of afsnijden Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.800,00	F
1148			<u>Nieuwjaarsronde</u> Stedelijkheidsklasse = 3 (matig stedelijk)			
114810	501171		Verwijderen zwerfafval. Situering: alle beplanting, gras intensief, gras extensief, verharding, speelondergronden en natuurlijke oever Inclusief boomspiegels welke in gras en/of verharding liggen en/of aangrenzend. 3. Betreft: verhard en onverhard terrein 9. Verwijderen zwerfafval en grofvuil, alsmede vuurwerk en kerstbomen, zijnde de opruimronde n.a.v. oud-nieuwjaar 9. Gebiedstype: winkelgebied, woongebied of werkgebied en hoofdwegen 2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Uitvoeren in week 1, start op 2 januari en uitvoeren binnen de eerste 5 werkdagen na Nieuwjaar Eerste 24 uur de spoedzaken oplossen, zoals afval op rotondes, brandplekken en vuurtonnen Dan resterende 5 werkdagen de overige vuurwerkafval, kerstbomen en overige afval van oud- en nieuwjaar 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	21.338,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
117			WATER en OEERVEREGTIGING Uitvoering volgens de aanwijzingen vermeld in de Onderhoudsplan Graslanden, Oevers en Watergangen Lansingerland (afgekort: Onderhoudsplan G.O&W) Hierin wordt aangegeven per kleurenkoers c.q. watergangtype de ingreepmaat, habitatbenadering, onderhoudsbeeld, bewerkingspercentage van de waterbreedte / locatie van uitvoering en uitvoeringseisen. - Het maaiwerk wat uitgevoerd dient te worden onder Kleurkeur Blauw moeten de in te zetten maaimachines voldoen aan het toetsingskader: beoordeling ecologische effecten maaimachines binnen Kleurkeur (zie deel 1 par 10) - Oeverbescherming langs de oevers bestaat (niet- limitatief) uit: Azobé, beton, GVC, hout, enkamet, golfplaat of geen beschoeiing. - Maaisel alleen op gemaaide en afgeruimde grasvlakken deponeren. Rekening houden met soort grastype, ter behoud van de ecologische waarden. In grasvlakken en oevers die soortenrijk / bloemrijk zijn is het schadelijker dan in een soortenarme grasberm. Maaisel deponeren tenminste 0,5 m uit de insteek en 1,0 m uit de kant verharding.			
1171			<u>Waterbreedte insteek tot 6 m beheergebied HHSK</u>			
117110	511404		Uitmaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtblauw Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 30% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurtten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 90% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G.O&W Zie informatie in paragraaf: Blauw (overig water) 1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
117120	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgeel Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 50% water- en/of oever planten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 75% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Geel (overig water) .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	2.000,00	F
117130	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtblauw of lichtgeel intensief Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien in zomerperiode t.b.v. behoud doorstroming - locatie in waterbreedte: ALLEEN in het midden - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Blauw en Geel intensief .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.000,00	F
117140	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgroen Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Groen (overig water) .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
117150	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m Aantal beurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 117110, 117120, 117130 en 117140 2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien 2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m	8.200,00	F
117160	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtblauw Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 30% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 90% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Blauw (overig water) 1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.000,00	F
117170	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgeel Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 50% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 75% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Geel (overig water) 1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
117180	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgroen Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Groen (overig water) .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	200,00	F
117190	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte >3m Aantal beurten: op basis van toestand afhankelijk maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 117160, 117170 en 117180 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m	3.200,00	F
1172			<u>Waterbreedte insteek 6 m of meer beheergebied HHSK</u>			
117230	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgroen Kenmerk: waterbreedte >6m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Groen (overig water) .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
117250	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Kenmerk: waterbreedte >6m / werkbreedte 0<3m Aantal beurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 117230 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien .2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m	1.000,00	F
117280	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgroen Kenmerk: waterbreedte >6m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G.O&W Zie informatie in paragraaf: Groen (overig water) .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	3.000,00	F
117290	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Kenmerk: waterbreedte >6m / werkbreedte >3m Aantal beurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 117280 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m	3.000,00	F
1173			<u>Waterbreedte insteek tot 6 m beheergebied HHD</u> De maaibeurten kunnen binnen de looptijd aangepast gaan worden naar: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen".			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
117300	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang met zomerschouw Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, afhankelijk van maximale waarde bedekkingsgraad wateroppervlak Aantal maaibeurten: 2x per jaar op aanwijs van directie Jaarlijks in week 27/28 en week 37 t/m 41 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Blauw intensief .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	400,00	F
117310	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtblauw Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 37 t/m 41 Zijnde: - maaaien tot 95 tot 100% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Blauw (overig water) .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	500,00	F
117320	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgeel Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 37 t/m 41 Zijnde: - maaaien tot 75% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Geel (overig water) .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
117340	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtblauw of lichtgeel intensief Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie Aantal maaibeurten: op aanwijs van directie Zijnde: - maaaien in zomerperiode t.b.v. behoud doorstroming - locatie in waterbreedte: ALLEEN in het midden - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Blauw en Geel intensief 1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.000,00	F
117350	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m Aantal beurten: 1x per jaar (bij zomerschouw 2x per jaar) Jaarlijks in week 27 t/m 30 en week 38 t/m 43 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 117300 , 117310 , 117320 en 117340 2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaaien 2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m	2.100,00	F
117360	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtblauw Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte >3m Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 37 t/m 41 Zijnde: - maaaien tot 95 tot 100% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Blauw (overig water) 1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 1. Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
117370	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgeel Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte >3m Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 37 t/m 41 Zijnde: - maaaien tot 75% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Geel (overig water) .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .1. Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	400,00	F
117380	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgroen Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte >3m Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 37 t/m 41 Zijnde: - maaaien tot 70% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Groen (overig water) .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .1. Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	200,00	F
117390	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte >3m Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 38 t/m 43 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 117360, 117370 en 117380 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m	900,00	F
1174			<u>Waterbreedte insteek 6 m of meer beheergebied HDD</u> De maaibeurten kunnen binnen de looptijd aangepast gaan worden naar: op basis van toestand afhankelijk maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen".			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
117430	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgroen Kenmerk: waterbreedte >6m / werkbreedte 0<3m Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 37 t/m 41 Zijnde: - maaïen tot 70% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaïen minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Groen (overig water) Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.000,00	F
117450	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Kenmerk: waterbreedte >6m / werkbreedte 0<3m Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 38 t/m 43 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 117430 2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaïen 2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m	1.000,00	F
117480	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgroen Kenmerk: waterbreedte >6m / werkbreedte >3m Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 37 t/m 41 Zijnde: - maaïen tot 70% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaïen minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Groen (overig water) 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 1. Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.600,00	F
117490	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Kenmerk: waterbreedte >6m / werkbreedte >3m Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 38 t/m 43 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 117480 2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaïen 1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m	1.600,00	F
1175			<u>Wateroppervlak - stroombaan</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
117510	511410		Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Situering: stroombaan Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien van de stroombaan, tot circa 4 a 6 m breed - locatie in waterpartij: midden of eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	300,00	F
117520	511410		Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Situering: stroombaan Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien van de stroombaan, tot circa 4 a 6 m breed - locatie in waterpartij: midden of eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	40,00	F
117530	511413		Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Situering: stroombaan Aantal beurten: op basis van toestand afhankelijk maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 117510 en 117520 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	are	340,00	F
117540	511410		Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Situering: wateroppervlak Uitvoering op aanwijs van directie, afhankelijk van maximale waarde bedekkingsgraad wateroppervlak Aantal maaibeurten: circa 1x per 3 jaar op aanwijs Begroeiing terugbrengen tot minimaal 50% van wateroppervlak 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	264,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
117550	511410		Uitmaaien nat profiel van waterpartij. Situering: wateroppervlak Uitvoering op aanwijs van directie, afhankelijk van maximale waarde bedekkingsgraad wateroppervlak Aantal maaibeurten: circa 1x per 3 jaar op aanwijs Begroeiing terugbrengen tot minimaal 50% van wateroppervlak 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	72,60	F
117560	511413		Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Situering: wateroppervlak Aantal beurten: circa 1x per 3 jaar op aanwijs 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 117540 en 117550 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	are	336,60	F
1176			<u>Overig werk water en moerasvegetatie</u>			
117610	511499		Verwijderen drijfslag wateroppervlak, krozen. Situering: water gemeente Betreft verwijderen van drijvende waterbegroeiing (zoals kroos, kroosvaren, algen(flav), e.d.) Uitvoering in overleg en met toestemming van directie, afhankelijk van de maximale waarde drijfslag wateroppervlak volgens de beslisboom Aantal beurten: op aanwijs van directie Drijfslag terugbrengen tot min. 15% van oppervlak Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Kroosprotocol Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Materiaal (organisch) verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	are	131,00	F
117620	511499		Verwijderen drijfslag wateroppervlak, algen. Situering: water gemeente Betreft verwijderen van algen(flav), blauwalg bestrijding Uitvoering in overleg en met toestemming van directie, afhankelijk van de maximale waarde drijfslag wateroppervlak volgens de beslisboom Aantal beurten: op aanwijs van directie Drijfslag terugbrengen tot min. 5% van oppervlak Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Materiaal (organisch) verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	are	65,40	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
117630	501499		Verwijderen blad en vuil uit watergang. Situering: water gemeente Betreft: blad, takken en vuil verwijderen uit watergang Inclusief controleren en schonen van de uitmonding van duikers, leidingen en/of drainages Zie informatie in paragraaf: Bladvissen en singelkoppen Uitvoering en locatie op aanwijs van de directie Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar Materiaal (organisch) verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	are	65,40	F	
117640	501499		Verwijderen blad en vuil uit watergang. Situering: water gemeente Betreft: blad, takken en vuil verwijderen uit de kopeinden van een watergang Kopeinde schonen over een lengte van 10,0 m inclusief controleren en schonen van de uitmonding van duikers, leidingen en/of drainages Zie informatie in paragraaf: Bladvissen en singelkoppen Uitvoering en locatie op aanwijs van de directie Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar Materiaal (organisch) verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	st	160,00	F	
117650	511401		Uitmaaïen watergang. Situering: greppel-nat / watergang niet in legger Aantal maaibeurten: 2x per jaar Zijnde: beeld na maaibeurt Jaarlijks in week 27 t/m 29 en 38 t/m 42 2. Standaard beheer .1. Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	5.600,00	F	
117660	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: greppel-nat / watergang niet in legger Aantal beurten: 2x per jaar Jaarlijks in week 28 t/m 30 en 39 t/m 43 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 117650 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien .2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m	5.600,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
117670	514199		Maaïen en verwerken maaisel, moerasvegetatie. Situering: moerasvegetatie (helofytenfilter / riet) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 of 2 jaar overstaan Jaarlijks in week 50 t/m 5 afhankelijk van vorstperiode 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2027, 2030, 2033, enz Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Vegetatievorm: meerjarig vegetatie (verwaarloosd) , zwaar gelegd; op natte ondergrond Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	are	5,40	F
117690	511499		Uitkrabben en verwerken maaisel moerasvegetatie. Situering: moerasvegetatie (helofytenfilter / riet) Aantal beurten: 1x per 8 jaar Jaarlijks in week 45 t/m 9 Vegetatievorm: meerjarig vegetatie (verwaarloosd) , zwaar gelegd; op natte ondergrond Uitkrabben wanneer minder dan 20% open water tussen de stengels zichtbaar is. Opheffen van verlanding door ophoping bladmateriaal en slib. Alsmede verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els, e.d. Uitkrabben tot weer 80% open water zichtbaar is en weer voldoende waterdiepte aanwezig is. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	are	1,20	F
1177			<u>Maaïen natuurvriendelijke oevers</u> Maaïen natuurlijke oever valt onder Kleurkeur Blauw			
117700	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: oevertype Nat Laag, jaarlijks 100% Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 45 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Laag 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.000,00	F
117710	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: oevertype Nat Laag, gefaseerd 50% / 33% Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 of 2 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 45 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2027, 2030, 2033, enz 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Laag 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	632,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
117720	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: oevertype Nat Midden, jaarlijks 100% Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 45 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Midden .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.000,00	F	
117730	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: oevertype Nat Midden, gefaseerd 50% / 33% Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 of 2 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 45 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2027, 2030, 2033, enz 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Midden .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	882,00	F	
117740	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: oevertype Nat Hoog, jaarlijks 100% Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 45 t/m 8 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Hoog .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.600,00	F	
117750	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: oevertype Nat Hoog, gefaseerd 50% / 33% Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 of 2 jaar overstaan 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2027, 2030, 2033, enz Jaarlijks in week 45 t/m 8 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Hoog .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.198,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
117770	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: oevertype Riet, jaarlijks 100% Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 45 t/m 8 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: oevertype Riet 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	3.000,00	F
117780	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: oevertype Riet, gefaseerd 50% / 33% Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 of 2 jaar overstaan 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2027, 2030, 2033, enz Jaarlijks in week 45 t/m 8 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: oevertype Riet 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	3.830,00	F
1178			<u>Maaien natuurlijke oever; aangepast maaibeheer</u> Maaien oeverrol en aquaflora-mat valt onder Kleurkeur Blauw			
117800	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oevertype Intensief, 3x maaaien Betreft extra vaak maaaien i.v.m. omvorming oevertype Betreft maaaien van oevers waar het overlast van riet bestreden moet worden ter terugdringing daarvan of voor de waterbeleving van bewoners Uitvoering tweede maaibeurt inclusief voorlopen op aanwezigheid fauna i.v.m. uitvoering in de maand juli Aantal maaibeurten: 3x per jaar Jaarlijks in week 8-9, 27-28 en 38 t/m 41 2. Standaard beheer 1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	3.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
117810	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oevertype Intensief, 2x maaien Betreft extra vaak maaien i.v.m. omvorming oevertype Betreft maaien van oevers waar het overlast van riet bestreden moet worden ter terugdringing daarvan of voor de waterbeleving van bewoners Uitvoering eerste maaibeurt inclusief voorlopen op aanwezigheid fauna i.v.m. uitvoering in de maand juli Aantal maaibeurten: 2x per jaar Jaarlijks in week 27-28 en 38 t/m 41 2. Standaard beheer .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek . .1. . . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .6. . . Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 1. . Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.200,00	F	
117820	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oevertype Kunstwerk, jaarlijks 100% Betreft maaien van 2,0 m / 5,0 m aan weerszijden of langs en/of voorzijde van een kunstwerk zoals brug, duiker, stuw, vlonder, steiger, kademuur, e.d. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 49 Zie informatie in paragraaf: oevertype Kunstwerk 2. Standaard beheer .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek . .1. . . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .6. . . Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 1. . Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.000,00	F	
117830	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oevertype Oeverrol en Aquaflora-mat (75%) Aantal maaibeurten: 1x per jaar Werkwijze: afknippen 15 cm boven matten / rollen 25% laten staan per maximaal 100 m1 Jaarlijks in week 36 t/m 45 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Oeverrol en Aquaflora-mat .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek . .1. . . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .6. . . Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 1. . Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	600,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
117840	511499		Controleren van en onderhoud vegetatie op floatlands. Situering: floatlands Bereikbaarheid: floatlands liggen in een waterpartij Betreft verwijderen van ongewenste planten zoals harig wilgenroosje en riet aan het begin van het groeiseizoen Alsmede verwijderen van zwerfval, takken, bladeren, afval en ander drijvend materiaal dat zich op of rond de eilanden verzamelt Alsmede uitvoeren van controle van de bevestigingen en verankeringen op slijtage, schade of losraken. Aantal onderhoudsbeurten: 1x per jaar (voor juni) Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Onderhoud Floatlands Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Materiaal direct verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m2 st	600,00	F	7,00 I
117850	511499		Maaien en afruimen van de vegetatie op floatlands. Situering: floatlands Bereikbaarheid: floatlands liggen in een waterpartij Alsmede beoordelen op kale plekken en bepalen welke hoeveelheid en plantsoorten als inboet gewenst zijn Aantal maaibeurten: 1x per jaar (50% van elke floatland) Jaarlijks in week 36 t/m 45 Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Onderhoud Floatlands Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m2 st	300,00	F	7,00 I
117860	511499		Onderhoud schanskorf. Situering: Schanskorf (in of langs water) Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 45 Verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els, e.d. MET WORTEL en al (absoluut niet afmaaien !!) Maaien van de kruidenvegetatie Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m	1.000,00	F	
117870	511499		Uitkrabben en verwerken maaisel rietvegetatie. Situering: oevertype Nat Hoog Aantal beurten: 1x per 8 jaar Jaarlijks in week 45 t/m 9 Vegetatievorm: meerjarig waterriet (verwaarloosd) , zwaar gelegerd; op natte ondergrond Uitkrabben wanneer minder dan 20% open water tussen de stengels zichtbaar is. Opheffen van verlanding door ophoping bladmateriaal en slib. Alsmede verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els, e.d. Uitkrabben tot weer 80% open water zichtbaar is en weer voldoende waterdiepte aanwezig is. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m	319,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
117880	511499		Uitkrabben en verwerken maaisel rietvegetatie. Situering: oevertype Riet Aantal beurten: 1x per 8 jaar Jaarlijks in week 45 t/m 9 Vegetatievorm: meerjarig waterriet (verwaarloosd) , zwaar gelegerd; op natte ondergrond Uitkrabben wanneer minder dan 20% open water tussen de stengels zichtbaar is. Opheffen van verlanding door ophoping bladmateriaal en slib. Alsmede verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els, e.d. Uitkrabben tot weer 80% open water zichtbaar is en weer voldoende waterdiepte aanwezig is. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m	729,80	F
1179			<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u> De vervoerskosten dienen inbegrepen te zijn in de eenheidsprijs van de posten van maaisel verwerken.			
117910	511499		Verwerken maaisel van ontvangstplicht, van HHSK. Betreft: verzamelen en vervoeren van maaisel en vuil welke vanuit de ontvangstplicht hoogheemraadschap opgeruimd dient te worden. Locaties maaisel-hopen in overleg met de directie. Tijdstip van uitvoering afhankelijk van uitmaaiwerk uitgevoerd volgens hoofdstuk 13 van HHSK Inschatting beurten: 2 tot 4x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen tijdens het uitmaaiwerk en overige werkzaamheden namens het hoogheemraadschap Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens de overige besteksposten in deze paragraaf 1179	ton	360,00	F
117920	511499		Verwerken maaisel van ontvangstplicht, van HDD. Betreft: verzamelen en vervoeren van maaisel en vuil welke vanuit de ontvangstplicht hoogheemraadschap opgeruimd dient te worden. Locaties maaisel-hopen in overleg met de directie. Tijdstip van uitvoering afhankelijk van uitmaaiwerk uitgevoerd door de gecontracteerde partij van HDD Inschatting beurten: 2 tot 4x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen tijdens het uitmaaiwerk en overige werkzaamheden namens het hoogheemraadschap Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens de overige besteksposten in deze paragraaf 1179	ton	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
117930	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertype Nat Laag en Nat Midden en Oeverrol en aquaflora-mat Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 46 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 117700 , 117710 , 117720 , 117730 en 117830 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m	4.114,00	F
117940	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertype Nat Hoog Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 45 t/m 9 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 117740 en 117750 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m	2.798,00	F
117950	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertype Riet en Kunstwerk Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 45 t/m 9 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 117770 , 117780 en 117820 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m	7.830,00	F
117960	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertype Intensief Aantal beurten: 2 a 3x per jaar Jaarlijks in week 8-9, 27-28 en 38 t/m 41 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 117800 en 117810 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1179	m	4.200,00	F
117970	514199		Afvoer- en acceptatiekosten: water en oevers-nat. Situering: alle water en oevers-nat Afvoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen maaisel van besteksparaagraaf 1171 , 1172 , 1173 , 1174 , 1175 , 1178 en bestekspost 117910 en 117920 Materialen vervoeren naar een inrichting Materiaal niet verontreinigd	ton	320,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
117980	514199		Afvoer- en acceptatiekosten: circulair hoogwaardig-nat. Situering: alle water en oevers-nat Afvoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen maaisel van besteksparaagraaf 1171 , 1172 , 1173 , 1174 , 1175 , 1178 en bestekspost 117910 en 117920 Materialen vervoeren naar circulair hoogwaardige verwerker conform paragraaf 14 in deel 2.1. op basis van gedane beloftes vrijgekomen materiaal Materiaal niet verontreinigd	ton	160,00	F
117990	830199		Afvoer- en acceptatiekosten: anorganisch afval. Situering: alle bermen, water en oevers Afvoer- en acceptatiekosten van anorganisch afval van onder andere besteksparaagraaf 1171 , 1172 , 1173 , 1174 , 1175 , 1178 en bestekspost 117910 en 117920 van anorganisch afval welke gescheiden is van het maaisel welke is vrijgekomen binnen deze opdracht Materiaal ongesorteerd	ton	20,00	F
13			DAGELIJKS ONDERHOUD - hoogheemraadschap Uitvoering volgens de aanwijzingen vermeld in de Onderhoudsplan Graslanden, Oevers en Watergangen Lansingerland (afgekort: Onderhoudsplan G,O&W) Hierin wordt aangegeven per kleurenkoers c.q. watergangtype de ingreepmaat, habitatbenadering, onderhoudsbeeld, bewerkingspercentage van de waterbreedte / locatie van uitvoering en uitvoeringseisen. - Het maaiwerk wat uitgevoerd dient te worden onder Kleurkeur Blauw de in te zetten maaimachines moeten voldoen aan het toetsingskader: beoordeling ecologische effecten maaimachines binnen Kleurkeur (zie deel 1 par 10) - Onderhoudsperiode: april t/m november - Het verzamelen en vervoeren van vrijgekomen maaisel en vuil vanuit de ontvangstplicht hoogheemraadschap is opgenomen in bestekspost 117910 (via deelopdracht opdrachtgever gemeente) - Oeverbescherming langs de oevers bestaat (niet-limitatief) uit: Azobé, beton, GVC, hout, enkamet, golfplaat of geen beschoeiing. - Maaisel alleen op gemaaide en afgeruimde grasvlakken deponeren. Rekening houden met soort grastype, ter behoud van de ecologische waarden. In grasvlakken en oevers die soortenrijk / bloemrijk zijn is het schadelijker dan in een soortenarme grasberm. Maaisel deponeren tenminste 0,5 m uit de insteek en 1,0 m uit de kant verharding.			
131			WATERGANGEN			
1311			<u>Waterbreedte insteek tot 6 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131110	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 30% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 90% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Blauw (primair / overig water) 1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	232,00	F
131120	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 50% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 75% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Geel (primair / overig water) 1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	316,00	F
131130	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Groen (primair / overig water) 1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	2.060,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131150	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte <6m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 30% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 90% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Blauw (primair / overig water) .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	3.452,00	F
131160	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte <6m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 50% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 75% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Geel (primair / overig water) .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.140,00	F
131170	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte <6m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Groen (primair / overig water) .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	2.284,00	F
1312			<u>Waterbreedte insteek 6 tot 12 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131210	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte 6-12m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 30% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 90% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Blauw (primair / overig water) 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	770,00	F
131230	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte 6-12m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Groen (primair / overig water) 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	4.188,00	F
131250	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte 6-12m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 30% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 90% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Blauw (primair / overig water) 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	116,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131260	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte 6-12m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 50% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 75% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Geel (primair / overig water) .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.000,00	F
131270	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte 6-12m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Groen (primair / overig water) .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	2.324,00	F
1313			<u>Waterbreedte insteek 12 m of meer</u>			
131330	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte >12m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Groen (primair / overig water) .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	286,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131370	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte >12m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Groen (primair / overig water) 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	138,00	F
1315			<u>Waterpartij - stroombaan maaaien</u>			
131510	511410		Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Situering: stroombaan Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien van de stroombaan, tot circa 4 a 6 m breed - locatie in waterpartij: midden of eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	120,00	F
1316			<u>Paars (maatwerk)</u> Paars is omschreven in Onderhoudsplan G,O&W en bestaat uit het uitvoeren van onderhoud op basis van maatwerk: - n.t.b. per deelopdracht - Momenteel is dit niet van toepassing, kan wellicht wel tijdens looptijd toegevoegd worden.			
132			NATUURVRIENDELIJKE OEVERS - NVO'S De onderhoudsfasering staat op de onderhoudskaart			
1321			<u>Maaaien natuurvriendelijke oevers</u> Maaaien natuurvriendelijke oevers valt onder Kleurkeur Blauw			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
132100	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: oevertype Nat Laag Aantal maaibeurten: 1x per jaar (50% van oevertype) Jaarlijks in week 36 t/m 9 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Laag .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	300,00	F
132120	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: oevertype Nat Midden Aantal maaibeurten: 1x per jaar (50% van oevertype) Jaarlijks in week 36 t/m 9 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Midden .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	2.946,00	F
132150	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: oevertype Nat Hoog Aantal maaibeurten: 1x per jaar (50% van oevertype) Jaarlijks in week 45 t/m 9 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Hoog .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.110,00	F
132180	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: oevertype Riet Aantal maaibeurten: 1x per jaar (50% van oevertype) Jaarlijks in week 45 t/m 9 9. Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: oevertype Riet .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.208,00	F
1322			<u>Maaaien natuurvriendelijke oevers</u> Maaaien natuurvriendelijke oevers valt onder Kleurkeur Blauw			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132280	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oevertype Kunstwerk Betreft maaaien van 2,0 a 5,0 m aan weerszijde of langs en/of voorzijde van een kunstwerk zoals duiker en stuw Aantal maaibeurten: 1x per jaar Zie informatie in paragraaf: oevertype Kunstwerk 2. Standaard beheer .1. . . . Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek .1. . . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .6. . . Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid1. . Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	782,00	F
1325			Maaaien oevers; aangepast maaibeheer De posten verwerken worden alleen toegepast als de ontvangstplicht voor het hoogheemraadschap zelf is. In meeste gevallen valt de ontvangstplicht binnen de deelopdracht opdrachtgever gemeente.			
132520	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oevertypes - met riet terugdringing Betreft extra vaak maaaien i.v.m. omvorming oevertype Betreft maaaien van oevers waar het overlast van riet bestreden moet worden ter terugdringing daarvan Uitvoering eerste maaibeurt inclusief voorlopen op aanwezigheid fauna i.v.m. uitvoering in de maand juli Aantal maaibeurten: 3x per jaar Jaarlijks in week 8-9, 27-28 en 38 t/m 41 2. Standaard beheer .1. . . . Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek .1. . . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .6. . . Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid1. . Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	232,00	F
132530	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertypes - met riet terugdringing Aantal beurten: 3x per jaar Jaarlijks in week 8-9, 27-28 en 38 t/m 41 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 132520 .2. . . . Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaaien1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf	m	232,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
132540	511402		Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Situering: oevertypes - met riet in zomer Betreft maaïen van oevers waar riet te verminderen of voor de waterbeleving van bewoners Uitvoering eerste maaibeurt inclusief voorlopen op aanwezigheid fauna i.v.m. uitvoering in de maand juli Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 26 t/m 29 2. Standaard beheer .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	232,00	F
132550	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertypes - met riet in zomer Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 26 t/m 29 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 132540 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaïen 1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf	m	232,00	F
1326			<u>Speciaal onderhoud oevers</u>			
132610	511499		Uitkrabben rietvegetatie. Situering: oevertype Nat Hoog en Waterriet Aantal beurten: 1x per 8 jaar Jaarlijks in week 45 t/m 9 Vegetatievorm: meerjarig vegetatie (verwaarloosd) , zwaar gelegerd; op natte ondergrond Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Zie informatie in paragraaf: Uitkrabben Uitkrabben wanneer minder dan 20% open water tussen de stengels zichtbaar is. Opheffen van verlanding door ophoping bladmateriaal en slib. Alsmede uittrekken houtige gewassen zoals wilg en els. Uitkrabben tot weer 80% open water zichtbaar is en weer voldoende waterdiepte aanwezig is. LET OP: het verwerken van het maaisel gaat op twee wijze afhankelijk van de situatie ter plaatse en/of volgens de kaart van aangrenzende partijen: 1 = Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 117910 (via deelopdracht opdrachtgever gemeente) 2 = Maaisel op naastliggend terrein deponeren, de aangrenzende eigenaar heeft de ontvangstplicht	m	2.318,00	F
132680	511599		Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, <3 jr. Situering: oevers Uitvoering op aanwijs van directie Verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els e.d. Met wortel verwijderen (eruit trekken mag machinaal) Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar Hoogte opslag: tot ca. 2 m, soms tot 3,5 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
132690	511599		Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, >3 jr Situering: oevers Uitvoering op aanwijs van directie Verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els e.d. Met wortel verwijderen (eruit trekken mag machinaal) Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer Hoogte opslag: tot ca. 5,0 m, soms tot 7,0 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	50,00	F
134			OVERIGE WERK WATER EN OEVERS			
1341			<u>Verwijderen drijfslaag en/of waterplanten</u>			
134110	511499		Verwijderen drijfslaag wateroppervlak, krozen. Situering: water hoogheemraadschap Betreft verwijderen van drijvende waterbegroeiing (zoals kroos, kroosvaren, algen(flav), e.d.) Uitvoering in overleg en met toestemming van directie, afhankelijk van de maximale waarde drijfslaag wateroppervlak volgens de beslisboom Zie informatie in paragraaf: Kroosprotocol Aantal beurten: op aanwijzen van de directie Drijfslaag terugbrengen tot min. 15% van oppervlak Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 117910 (via deelopdracht opdrachtgever gemeente)	are	1.164,00	F
134120	511499		Verwijderen drijfslaag wateroppervlak, algen. Situering: water gemeente Betreft verwijderen van algen(flav), blauwalg bestrijding Uitvoering in overleg en met toestemming van directie, afhankelijk van de maximale waarde drijfslaag wateroppervlak volgens de beslisboom Aantal beurten: op aanwijs van directie Drijfslaag terugbrengen tot min. 5% van oppervlak Ecologisch beheer conform Onderhoudsplan G,O&W Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 117910 (via deelopdracht opdrachtgever gemeente)	are	1.164,00	F
1342			<u>Blad- en vuilvissen</u> Aard vrijkomend materiaal: zowel organisch als anorganisch zoals onder andere: bladeren, takken, puin, winkelwagentjes, fiets(wrakken) papier en incidenteel vuilnis. Betreft: op aanwijzing het blad en vuil verwijderen en niet het systematisch uitharken en/of dreggen van de watergangen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
134210	501499		Verwijderen blad en vuil uit watergang. Situering: water hoogheemraadschap Betreft: blad, takken en vuil verwijderen uit watergang Inclusief controleren en schonen van de uitmonding van duikers, leidingen en/of drainages Zie informatie in paragraaf: Bladvissen en singelkoppen Uitvoering en locatie op aanwijzen van de directie Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 117910 en 117990 (via deelopdracht opdrachtgever gemeente)	are	1.164,00	F
134220	501499		Verwijderen blad en vuil uit watergang. Situering: water hoogheemraadschap Betreft: blad, takken en vuil verwijderen uit de kopeinden van een watergang Kopeinde schonen over een lengte van 10,0 m inclusief controleren en schonen van de uitmonding van duikers, leidingen en/of drainages Zie informatie in paragraaf: Bladvissen en singelkoppen Uitvoering en locatie op aanwijzen van de directie Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 117910 en 117990 (via deelopdracht opdrachtgever gemeente)	st	240,00	F
134250	100501		Inzetten van werknemer. Situering: water hoogheemraadschap Betreft: vuil verwijderen uit watergang Zie informatie paragraaf: Bladvissen Uitvoering en locatie op aanwijzen van de directie LET OP: het verwerken van het vrijgekomen materiaal gaat op twee wijze afhankelijk van de situatie ter plaatse en/of volgens afspraken met de aangrenzende partijen: 1= Vuil verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 117990 (via deelopdracht opdrachtgever gemeente) 2= Vuil verzamelen en op naastliggend terrein langs de weg deponeren, de aangrenzende eigenaar heeft de ontvangstplicht Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: LBO-niveau Betreft medewerker voor inzet voor het opruimen van vuil. Inclusief vervoermiddel	uur	60,00	F
1346			<u>Duikers</u>			
134610	472701	1.	Reinigen duiker. Rond, diameter tot 300 mm .9. Voor ca. 60 a 80% onder water .1. Verlagen waterstand niet toegestaan1. Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m9. Vervuiling bestaande uit grond, modder en/of begroeiing Uitgaan van ca. 0,04 m3 vervuiling per m1 duiker1. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
134620	472701	2.	Reinigen duiker.	m	500,00	F
		.9.	Rond, diameter 300 tot 800 mm			
			Voor ca. 60 a 80% onder water			
			Verlagen waterstand niet toegestaan			
			Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m			
			Vervuiling bestaande uit grond, modder en/of begroeiing			
			Uitgaan van ca. 0,17 m3 vervuiling per m1 duiker			
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
139			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
1390			<u>Algemeen en administratief</u>			
139010	100899		Aanleveren van weekverslag hoogheemraadschap.	keer	86,00	F
			Betreft het aanleveren van het weekverslag / rapportage			
			overeenkomstig het gestelde in deel 3 artikel 01.23.06			
			van dit bestek en inhoudelijk conform de MaaApp			
			(GroenwerkerApp)			
			Doel van deze verplichting is het vastleggen van goede			
			werkafspraken en volgen van de voortgang van de			
			werkzaamheden van de aannemer.			
			Alsmede aanleveren van geconstateerde mutaties in			
			watgangen, beschikbare werkbreedtes, ligging NVO's			
			in een rapportage / digitaal via shape-bestanden.			
			Aanleveringen waar nodig voorzien van schriftelijke			
			toelichting of voorzien van foto's ter verduidelijking ervan.			
			Deze post wordt opgenomen in de deelopdrachten			
			Dagelijks Onderhoud, op basis van de afgesproken			
			looptijd van deze deelopdracht.			
			Hoeveelheid resultaatverplichting 'keer' betreft per keer			
			(week) dat deze juist, correct, volledig, tijdig ingeleverd is.			
1396			<u>Inzetten van werknemers</u>			
			Van maandag t/m vrijdag gedurende de reguliere			
			werkuren			
139610	100501		Inzetten van werknemer.	uur	30,00	F
			Uitvoering van algemeen water en/of groenonderhoud			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			1.			
			Werknemers: hovenier, MBO-niveau, vakbekwaam			
			Inclusief vervoermiddel			
			Inclusief handgereedschappen / elektrische bladblazer			
			en heggenschaar voor het uitvoeren van onderhoud aan			
			watgangen, oeveronderhoud en overhangend groen			
1397			<u>Inzetten van materieel</u>			
			Van maandag t/m vrijdag gedurende de reguliere			
			werkuren			
139710	100518		Inzetten van een tractor.	uur	20,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			1.			
			Vermogen: ten minste 74 kW			
			1.			
			Hulpvoorzieningen: een 8 meter lange arm voorzien van			
			een 4 meter brede kroosbak / maaikorf			
			1.			
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
139720	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Rupsgraafmachine (tenminste 8 ton) Hulpvoorzieningen: een 11 meter lange arm voorzien van een 3 meter brede kroosbak / maaikorf . .1. . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
139730	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Wielgraafmachine (tenminste 8 ton) Hulpvoorzieningen: een 11 meter lange arm voorzien van een 3 meter brede kroosbak / maaikorf . .1. . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
139740	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .2. Hydraulisch kipbaar . .1. . . . Met hydraulische laad- en losinrichting . . .2. . . Euro VI1. . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
139750	100599		Inzetten van een maaiboot. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Type conver C485 of gelijkwaardig met: - afm. 1,90 x 4,80 m; - enkelwerkend hydraulisch aangedreven knipinstallatie; - anti wikkelvijzel; - diepgang maximaal 0,40 m; - trailer met uitschuifframe en hydraulisch lier; - hydraulisch opduwframe. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
139760	100599		Inzetten van een hark-verzamelboot / veegboot. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Type conver C485 of gelijkwaardig met: - afm. 1,90 x 4,80 m; - uitgerust met hark, veegframe / opduwframe; - anti wikkelvijzel; - diepgang maximaal 0,40 m; - trailer met uitschuifframe en hydraulisch lier; - hydraulisch opduwframe. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
139770	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 74 kW .1. Hulpvoorzieningen: schotelmaaier Werkbreedte: minimaal 1,5 m . .1. . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
139780	100599		Inzetten van een maai-zuigcombinatie. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief opvangmogelijkheid met een minimale capaciteit van 10 m3 Capaciteit: ten minste maaibreedte 1,5 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
139790	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 74 kW .1. Hulpvoorzieningen: met kiepaanhanger . Laadvermogen: ten minste 12 a 15 m3 . Hydraulisch kiepbaar en met afdichtingskleppen . Vloeistofdicht (geschikt voor slootvuil / maaisel) .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
15			GROOT ONDERHOUD - gemeente Differentiatie is aangebracht voor diverse werkzaamheden, in de paragraaf titel staat vermeld bij welke hoeveelheid de splitsing ligt op basis van de hoeveelheden per deelopdracht. - Situering: tekeningen verstrekt bij deelopdracht Grondsoort: lichte klei en teelgrond - Voor definitie van werklocatie en de bepaling van de hoeveelheden per deelopdracht zie de toelichting RAW-raamovereenkomst voor in het bestek.			
151			Verwijderen en snoeien plantsoen en bomen			
1510			<u>Vellen van bomen - behoud boomstam</u> Rekening houden met dat de meeste bomen niet vrij kunnen vallen.			
151020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Stamhout voor gemeente voor hergebruik en vervoeren naar een locatie in de gemeente voor hergebruik .9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	st	20,00	F
151030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Stamhout voor gemeente voor hergebruik en vervoeren naar een locatie in de gemeente voor hergebruik .9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	st	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
151040	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Stamhout voor gemeente voor hergebruik en vervoeren naar een locatie in de gemeente voor hergebruik .9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	st	10,00	F
1511			Verwijderen bomen en/of stobben - t/m 5 st Rekening houden met dat de meeste bomen niet vrij kunnen vallen. Onder deze groep bomen vallen ook boomvormers, meerstammig uitgegroeid bosplantsoen-struiken.			
151100	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110 .9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110	st	16,00	F
151110	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110 .9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110	st	16,00	F
151120	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110 .9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110	st	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
151130	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110 .9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110	st	8,00	F
151140	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110 .9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110	st	6,00	F
151150	515102		Verwijderen stobben. Hoogte t.o.v. maaiveld: tot ca. 0,30 m 9. Diameter stobben: tot 0,20 m .3. Inclusief wortelgestel tot diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van ten minste 0,20 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met zand of teelgrond tot aan het maaiveld volgens besteksparagraaf 153 Geleverd volgens besteksparagraaf 153 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	st	16,00	F
151160	515102		Verwijderen stobben. Hoogte t.o.v. maaiveld: tot ca. 0,30 m 9. Diameter stobben: van 0,20 tot 0,30 m .3. Inclusief wortelgestel tot diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van ten minste 0,30 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met zand of teelgrond tot aan het maaiveld volgens besteksparagraaf 153 Geleverd volgens besteksparagraaf 153 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	st	16,00	F
151170	515102		Verwijderen stobben. Hoogte t.o.v. maaiveld: tot ca. 0,30 m 9. Diameter stobben: van 0,30 tot 0,50 m .3. Inclusief wortelgestel tot diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van ten minste 0,40 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met zand of teelgrond tot aan het maaiveld volgens besteksparagraaf 153 Geleverd volgens besteksparagraaf 153 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
151180	515102		Verwijderen stobben. Hoogte t.o.v. maaiveld: tot ca. 0,30 m 9. Diameter stobben: van 0,50 tot 1,00 m .3. Inclusief wortelgestel tot diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van ten minste 0,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met zand of teelgrond tot aan het maaiveld volgens besteksparagraaf 153 Geleverd volgens besteksparagraaf 153 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	st	8,00	F
151190	515102		Verwijderen stobben. Hoogte t.o.v. maaiveld: tot ca. 0,30 m 9. Diameter stobben: 1,00 m of meer .3. Inclusief wortelgestel tot diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van ten minste 0,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met zand of teelgrond tot aan het maaiveld volgens besteksparagraaf 153 Geleverd volgens besteksparagraaf 153 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	st	6,00	F
1512			Verwijderen bomen en/of stobben - > 5 st Rekening houden met dat de meeste bomen niet vrij kunnen vallen. Onder deze groep bomen vallen ook boomvormers, meerstammig uitgegroeid bosplantsoen-struiken.			
151200	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110 .9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110	st	40,00	F
151210	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110 .9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110	st	20,00	F
151220	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110 .9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110	st	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
151230	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110 .9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110	st	8,00	F
151240	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Stamhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110 .9. Takhout ter keuze van de aannemer, of wordt eigenaar van vrijgekomen hout, of vervoeren volgens bestekspost 159110	st	6,00	F
151250	515102		Verwijderen stobben. Hoogte t.o.v. maaiveld: tot ca. 0,30 m 9. Diameter stobben: tot 0,20 m .3. Inclusief wortelgestel tot diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van ten minste 0,20 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met zand of teelgrond tot aan het maaiveld volgens besteksparagraaf 153 Geleverd volgens besteksparagraaf 153 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	st	40,00	F
151260	515102		Verwijderen stobben. Hoogte t.o.v. maaiveld: tot ca. 0,30 m 9. Diameter stobben: van 0,20 tot 0,30 m .3. Inclusief wortelgestel tot diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van ten minste 0,30 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met zand of teelgrond tot aan het maaiveld volgens besteksparagraaf 153 Geleverd volgens besteksparagraaf 153 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	st	20,00	F
151270	515102		Verwijderen stobben. Hoogte t.o.v. maaiveld: tot ca. 0,30 m 9. Diameter stobben: van 0,30 tot 0,50 m .3. Inclusief wortelgestel tot diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van ten minste 0,40 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met zand of teelgrond tot aan het maaiveld volgens besteksparagraaf 153 Geleverd volgens besteksparagraaf 153 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	st	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
151280	515102		Verwijderen stobben. Hoogte t.o.v. maaiveld: tot ca. 0,30 m 9. Diameter stobben: van 0,50 tot 1,00 m .3. Inclusief wortelgestel tot diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van ten minste 0,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met zand of teelgrond tot aan het maaiveld volgens besteksparaagraaf 153 Geleverd volgens besteksparaagraaf 153 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	st	8,00	F
151290	515102		Verwijderen stobben. Hoogte t.o.v. maaiveld: tot ca. 0,30 m 9. Diameter stobben: 1,00 m of meer .3. Inclusief wortelgestel tot diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van ten minste 0,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met zand of teelgrond tot aan het maaiveld volgens besteksparaagraaf 153 Geleverd volgens besteksparaagraaf 153 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	st	6,00	F
1513			Verwijderen plantsoen - t/m 5 are Met het rooien de wortels goed uitschudden van grond en na het rooiwerk het plantvak nalopen op achtergebleven houtige gewassen. Plantvakken goed en zorgvuldig opschonen t.v.v. hergroei als opslag			
151310	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft het opschonen en verwijderen van ongewenste houtige opslag uit bestaande plantsoenvakken ter behoud van gewenste soorten. Oppervlakte betreft gehele op te schonen plantvak Rekening houden met groot aantal opslag per are. Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag in bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .9. Hoogte opslag: tot ca. 3 m, soms tot 5 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 40 tot 60% .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,20 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	5,00	F
151320	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
151330	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .5. Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	8,00	F	
151340	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft verwijderen van de randstrook van een groenvak met een breedte van 0,75 a 1,0 m Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,20 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	5,00	F	
151350	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft het opschonen en verwijderen van ongewenste houtige opslag uit bestaande plantsoenvakken ter behoud van gewenste soorten. Oppervlakte betreft gehele op te schonen plantvak Rekening houden met groot aantal opslag per are. Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag in heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .9. Hoogte opslag: tot ca. 2 m, soms tot 3,5 m .4. Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 40 tot 60% .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,20 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	10,00	F	
151360	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .9. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
151370	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	20,00	F
151380	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	8,00	F
151390	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft verwijderen van de randstrook van een groenvak met een breedte van 0,75 a 1,0 m Karakter van de begroeiing: heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,20 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	5,00	F
1514			<u>Verwijderen plantsoen - > 5 are</u> Met het rooien de wortels goed uitschudden van grond en na het rooiwerk het plantvak nalopen op achtergebleven houtige gewassen. Plantvakken goed en zorgvuldig opschonen t.v.v. hergroei als opslag			
151410	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft het opschonen en verwijderen van ongewenste houtige opslag uit bestaande plantsoenvakken ter behoud van gewenste soorten. Oppervlakte betreft gehele op te schonen plantvak Rekening houden met groot aantal opslag per are. Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag in bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .9. Hoogte opslag: tot ca. 3 m, soms tot 5 m .4. Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 40 tot 60% .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,20 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
151420	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .2. . . . Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 . . .4. . . Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	16,00	F
151430	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .2. . . . Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 . . .5. . . Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	16,00	F
151440	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft verwijderen van de randstrook van een groenvak met een breedte van 0,75 a 1,0 m Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .2. . . . Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 . . .4. . . Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,20 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	8,00	F
151450	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft het opschonen en verwijderen van ongewenste houtige opslag uit bestaande plantsoenvakken ter behoud van gewenste soorten. Oppervlakte betreft gehele op te schonen plantvak Rekening houden met groot aantal opslag per are. Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag in heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. . . . Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 . . .9. . . Hoogte opslag: tot ca. 2 m, soms tot 3,5 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 40 tot 60%4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,20 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
151460	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .9. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	16,00	F
151470	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	30,00	F
151480	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	16,00	F
151490	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft verwijderen van de randstrook van een groenvak met een breedte van 0,75 a 1,0 m Karakter van de begroeiing: heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,20 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	are	8,00	F
1515			<u>Verwijderen hagen en overig groen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
151510	514102		Verwijderen haag. Betreft het opschonen en verwijderen van ongewenste houtige opslag uit bestaande haagvakken ter behoud van gewenste soorten. Lengte betreft gehele op te schonen haag Rekening houden met groot aantal opslag per m1. Soort haag: divers 9. Hoogte opslag: tot ca. 2 m, soms tot 3,5 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 40 tot 60% .9. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m1 .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,20 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	m	30,00	F
151520	514102		Verwijderen haag. Soort haag: divers 1. Hoogte: tot ca. 2,5 m .2. Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	m	36,00	F
151530	514102		Verwijderen haag. Soort haag: divers 2. Hoogte: ca. 2,5 tot ca. 5 m .3. Dikte onderstam: ca. 0,2 m of meer .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond uit plantvak zelf, gelijktijdig met het rooiwerk uitvlakken .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting volgens bestekspost 159110 of circulair verwerken	m	12,00	F
151540	514107		Verwijderen kruidachtigen. Karakter van de begroeiing: vaste planten of kruidachtigen .1. In beplantingsvak .2. Hoeveelheid: ca. 10 st/m2 of meer .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting of circulair verwerken Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	50,00	F
151580	512524		Affrezen toplaag grasveld. Betreft afgraven / afvilten van de toplaag ten behoeve van aanleg van een nieuw plantsoenvak ter plaatse bestaand gazon / grasveld 9. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .7. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,06 m grond .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting of circulair verwerken Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	10,00	F
151590	222107		Frezen. Betreft pulverfrezen gazon 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .1 Frezen met de rijrichting mee	are	14,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1516			<u>Snoeien bosplantsoen</u> Snoeien volgens de aanwijzingen vermeld in de Kwaliteitscatalogus Snoeien Lansingerland - Snoeiwerk aan het groen welke in kader van Groot Onderhoud en vanuit efficiëntie gekoppeld is aan overig uitvoering groenwerk of wijkaanpak. - Dunnen van boomvormers betreft t/m stamdiameter op borsthoogte van 15 cm, grotere diameters in bosplantsoen vellen via besteksparagraaf 1511 of 1512			
151610	514433		Afzetten beplanting. Betreft: bosplantsoen - bos-opstand 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .4. Dichtheid beplanting: 100 - 200 st/100 m2 .4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer .2. Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 5 tot ca. 25% .9. Afhankelijk van situatie ter plaatse: 1. hinderlijke opslag afzetten tot op de stobbe 2. struiken in voorste rand langs verharding en in achterste rand langs privé-tuinen afzetten tot op de stobbe 3. officiële bomen vrijzetten van boomvormers 4. overige bosplantsoenvak hierna snoeien: - terugzetten door 50% a 70% van de beplanting weg te nemen, verspreid in plantvak. dusdanig dunnen waarbij op termijn een volwassen boomlaag ontstaat die elkaar niet meer verdringen Terugzetten tot ten hoogste 0,20 m boven maaiveld Er worden boomvormers als "blijvers" aangewezen deze altijd vrijzetten, door dunnen van overige boomvormers 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	2.000,00	F
151620	514433		Afzetten beplanting. Betreft: bosplantsoen - hakhout-opstand 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .3. Dichtheid beplanting: 60 - 100 st/100 m2 .4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer .2. Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 5 tot ca. 25% .9. Afhankelijk van situatie ter plaatse: 1. hinderlijke opslag in de vegetatie afzetten tot op de stobbe 2. hinderlijke takken in rand langs verharding en/of privé-tuinen terugknippen tot op de stam / stoof 3. overige bosplantsoenvak hierna snoeien: - terugzetten door 50 a 75% van de aantal weg te nemen, verspreid ten opzichte van elkaar Terugzetten op stoof tot ten hoogste 0,50 m boven maaiveld 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
151630	514433		Afzetten beplanting. Betreft: bosplantsoen - struweel en heesters extensief 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .4. Dichtheid beplanting: 100 - 200 st/100 m2 .4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer .2. Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 5 tot ca. 25% .9. Afhankelijk van situatie ter plaatse: 1. boomvormers en hinderlijke opslag afzetten tot op de stobbe 2. struiken in voorste meter langs verharding en in achterste rand lans privé-tuinen afzetten tot op de stobbe 3. overige bosplantsoenvak hierna snoeien: - terugzetten door 50% a 70% van de beplanting weg te nemen, verspreid in plantvak Terugzetten tot ten hoogste 0,20 m boven maaiveld Er kunnen grote solitair heesters of boomvormers als "blijvers" aangewezen zijn, deze behouden en niet snoeien en waar nodig vrijzetten. 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.000,00	F
151640	514499		Terugzetten hakhout. Betreft: landschappelijke beplanting Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Hakhout afzetten tot ten hoogste 0,50 m boven maaiveld Eventuele hinderlijke opslag afzetten tot op de stobbe Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	20,00	F
151650	514499		Afzetten boomvormer. Betreft afzetten van boomvormer in bosplantsoen / grote meerstammig uitgegroeid bosplantsoen-struik In bestaand plantsoenvak ter verjonging plantsoen Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Boomvormer afzetten tot ten hoogste 0,20 m boven maaiveld Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	40,00	F
151660	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Situering: ingroei beplanting vanuit terrein van derden Uitvoering en locatie op aanwijs van directie .9. Betreft: ingroeierende beplanting vanuit terrein van derden, meestal klimop van erfafscheiding particuliere tuinen .9. De ingroeierende beplanting verwijderen uit het plantvak en terug snoeien / verwijderen tot op de erfgrens Bewerkingsbreedte: ca. 1,0 a 1,5 m 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	500,00	F
151670	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Situering: overgroei beplanting vanuit terrein van derden Uitvoering en locatie op aanwijs van directie .1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .2. Takken verwijderen tot 0,10 m uit de kant van de verharding c.q. zijnde de erfgrens van derden 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1518			<u>Snoeien hagen en overig groen</u> Snoeien volgens de aanwijzingen vermeld in de Kwaliteitscatalogus Snoeien Lansingerland - Snoeiwerk aan het groen welke in kader van Groot Onderhoud en vanuit efficiëntie gekoppeld is aan overig uitvoering groenwerk of wijkaanpak.			
151810	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft het verlagen van bovenzijde van hagen Haag terugbrengen in hoogte voor beter onderhoud Plantsoort van de haag: divers Snoeihoogte volgens vermelding op deelopdracht 5. Bovenkant van de haag .2. Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .3. Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m .1. Aantal beurten: 1 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	140,00	F
151820	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft het verlagen van bovenzijde van hagen Haag terugbrengen in hoogte voor beter onderhoud Plantsoort van de haag: divers Snoeihoogte volgens vermelding op deelopdracht 5. Bovenkant van de haag .3. Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m .4. Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer .1. Aantal beurten: 1 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	160,00	F
151830	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft het versmallen van zijkanen van hagen Haag terugbrengen in breedte voor beter onderhoud Plantsoort van de haag: divers Snoeibreedte volgens vermelding op deelopdracht 3. De zijkanen van de haag .3. Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m .3. Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m .1. Aantal beurten: 1 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	140,00	F
151840	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft het versmallen van zijkanen van hagen Haag terugbrengen in breedte voor beter onderhoud Plantsoort van de haag: divers Snoeibreedte volgens vermelding op deelopdracht 3. De zijkanen van de haag .3. Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m .4. Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer .1. Aantal beurten: 1 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	160,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
151850	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft het verlagen van bovenzijde van blokhagen Haag terugbrengen in hoogte voor beter onderhoud Plantsoort van de haag: divers Snoeihoogte volgens vermelding op deelopdracht Bovenkant van de haag 5.3. Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m . . .3. Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m1. Aantal beurten: 11 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	260,00	F
1519			<u>Werkzaamheden aan bomen</u>			
151910	515799		Verwijderen klimplanten uit bomen, van boomstam. Boomsoorten: divers Betreft: verwijderen klimplanten begroeiing uit bomen, rondom stamvoet en tot min. 3,0 m hoogte boomstam Met name het verwijderen van klimplanten ten behoeve van de boomveiligheidsinspectie, zodat de boom / stamvoet visueel gecontroleerd kunnen worden Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting volgens postnr 159110 of circulair verwerken	st	16,00	F
151920	515422		Verwijderen bovengrondse boomverankering. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen Boompaal is ten hoogste 5 jaar geleden geplaatst Boompaal: niet verduurzaamd, lengte 3,50 m 2. 2 boompalen en boombanden per boom .1. Boombanden en boompalen verwijderen3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	40,00	F
151930	515499		Verwijderen gietrand. Gietrand is ten hoogste 5 jaar geleden geplaatst Gietrand: HDPE van 2 mm, hoogte 30 cm, lengte 3,00 m Gietrand verwijderen inclusief piketpalen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	40,00	F
151950	220301		Grond verwerken in boomspiegel bestaande boom. Grondsoort: lichte klei en teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspost 153920 , 153940 en/of geleverd volgens bestekspost 153230 of 153330 6. Hoogte van 0,01 m tot 0,15 m, zonder overhoogte .4. Bovenoppervlakte tot ca. 5,00 m2 . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00	F
152			Verhardingen en terreininrichting Uitgaan van beperkte aantal en kleinschalig werk, aanpassing en aanleg van straatwerk alleen ten gunste van boomplantgaten en/of groenvakken vanuit efficiëntie gekoppeld aan overig uitvoering groenwerk.			
1521			<u>Opbreken of verwijderen van verharding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
152110	831799		Opbreken betonstraat- / straatbakstenen. Betreft alle type straatstenen, in de deelopdracht wordt indien nodig extra detaillering uitgewerkt. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder Betonstraatstenen keiformaat, waal- of dikformaat of straatbakstenen, dikte 80 mm Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens bestekspost 152111 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 152430 ; hele en bruikbare stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 159120 of circulair verwerken; breuk en onbruikbare stenen	m2	40,00 F	
152111	831503	9.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen keiformaat, waal- of dikformaat of straatbakstenen .9. Wijze ter keuze van de aannemer	m2		40,00 I
152120	831703		Opbreken betontegels. Tijdens opbreken materiaal ontdoen van grond volgens bestekspost 152121 9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .2. Betontegels 300 x 300 x 50 mm en/of 300 x 150 x 50 mm en soms 60 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 152440 ; hele en bruikbare tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 159120 of circulair verwerken; breuk en onbruikbare tegels	m2	80,00 F	
152121	831503	7.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels .9. Wijze ter keuze van de aannemer	m2		80,00 I
152170	831711		Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 152470 ; hele en bruikbare banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 159120 of circulair verwerken; breuk en onbruikbare banden	m	80,00 F	
1524			<u>Aanbrengen van verharding</u>			
152410	831101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 75 mm en ten hoogste 125 mm .1. Op het zandbed .1. Straatzand	m2 m3	60,00 F	6,00 L
152420	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 1. Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,30 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	200,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
152430	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Bestaande stenen binnen het werk volgens bestekpost 152110 en/of nieuwe stenen volgens deelopdracht 9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie .2. Op zandbed .9. Betonstraatstenen keiformaat, waal- of dikformaat of straatbakstenen, dikte 80 mm .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	80,00	F
152440	831113		Aanbrengen betontegels. Bestaande tegels binnen het werk volgens bestekspost 152120 en/of nieuwe tegels volgens deelopdracht Betontegels soms 60 mm dik 9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie .2. Op zandbed .2. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: n.v.t. .2. Betontegels 150 x 300 x 50 mm .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	180,00	F
152470	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Bestaande banden binnen het werk volgens bestekpost 152170 en/of nieuwe banden volgens deelopdracht 2. Op zandbed .5. Profiel 100 x 200 mm	m	200,00	F
153			Grondwerk Veiligheidsklasse: basisklasse			
1531			<u>Grondwerk aan of voor cunet verharding.</u> Uitgaan van beperkte en kleinschalig grondwerk ten behoefte van aanpassing en aanleg van straatwerk alleen ten gunste van boomplantgaten en/of van groenvakken vanuit efficiëntie gekoppeld aan overig uitvoering groenwerk.			
153110	220101		Grond ontgraven uit cunet verharding. Betreft het ontgraven van zand uit bestaand cunet. Grondsoort: zand Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1539 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld tot 0,60 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld tot ca. 2,50 m .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	16,00	F
153120	220101		Grond ontgraven uit groenvak voor verharding. Betreft het ontgraven van grond uit groenvak voor nieuw cunet voor verharding Grondsoort: lichte klei en teelgrond Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1539 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld tot ca. 2,50 m .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
153130	220321	1.	Leveren grond.	m3	40,00	F
			Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde			
			c.q. Kwaliteitseis: Landbouw/natuur of Wonen			
		.1. . . .	Grondsoort: zand (zand voor zandbed)	m3		40,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
153140	220301		Grond verwerken in cunet verharding.	m3	60,00	F
			Betreft het verwerken van zand in aanvulling cunet voor			
			verharding			
			Grondsoort: zand			
			Bestaande grond binnen het werk volgens postnr			
			153910 , 153930 en/of geleverd volgens postnr 153130			
		1.	Gemiddelde hoogte tot 0,35 m			
		.2. . . .	Breedte bovenzijde gemiddeld tot ca. 2,50 m			
		. .1. . .	Taluds 1 : 1			
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
153150	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	130,00	F
			Grondsoort: zand			
		.2. . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden			
			gesteld is maximaal 0,60 m			
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
			Standaard			
1532			<u>Grondwerk aan of voor groenvak - t/m 25 m3</u>			
153200	220101		Grond ontgraven uit groenvak, afgraven overhoogte.	m3	30,00	F
			Betreft het afgraven van de overhoogte van een groenvak			
			en/of verlagen van het grondniveau t.b.v. aanbrengen			
			bemesting, tot 5 cm minus het opsluitband-sstraatniveau			
			Grondsoort: lichte klei en teelgrond			
			Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 1539			
		.2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,20 m			
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 0,01 tot ca. 5,00 m			
		. . .1. .	Taluds 1 : 1			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
153210	220101		Grond ontgraven uit groenvak, breedte tot 2,0 m.	m3	40,00	F
			Grondsoort: lichte klei en teelgrond			
			Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 1539			
		.2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,60 m			
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 0,01 tot 2,00 m			
		. . .1. .	Taluds 1 : 1			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
153220	220101		Grond ontgraven uit groenvak, breder dan 2,0 m.	m3	40,00	F
			Grondsoort: lichte klei en teelgrond			
			Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 1539			
		.2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,60 m			
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 2,01 tot ca. 5,00 m			
		. . .1. .	Taluds 1 : 1			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
153230	220321	1.	Leveren grond.	m3	60,00	F	
			Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
			c.q. Kwaliteitseis: Landbouw/natuur of Wonen				
		.7.	Grondsoort: teelgrond, voor aanvulling groenvakken	m3			60,00 L
			Voor aanvullende eis zie deel 3 artikel 51.06.01				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
153240	220301		Grond verwerken in grondlichaam of groenvak, <2 m.	m3	100,00	F	
			Grondsoort: lichte klei en teelgrond				
			Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspost				
			153920 , 153940 en/of geleverd volgens bestekspost				
			153230 of 153330				
		6.	Hoogte van 0,01 m tot 0,30 m, zonder overhoogte				
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,01 tot 2,00 m				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
153250	220301		Grond verwerken in grondlichaam of groenvak, >2 m.	m3	100,00	F	
			Grondsoort: lichte klei en teelgrond				
			Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspost				
			153920 , 153940 en/of geleverd volgens bestekspost				
			153230 of 153330				
		6.	Hoogte van 0,01 m tot 0,30 m, zonder overhoogte				
		.3.	Breedte bovenzijde van 2,01 tot ca. 5,00 m				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
153260	220301		Grond verwerken in grondlichaam of groenvak, <2 m.	m3	30,00	F	
			Grondsoort: lichte klei en teelgrond				
			Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspost				
			153920 , 153940 en/of geleverd volgens bestekspost				
			153230 of 153330				
		6.	Hoogte van 0,31 m tot 0,60 m, zonder overhoogte				
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,01 tot 2,00 m				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
153270	220301		Grond verwerken in grondlichaam of groenvak, >2 m.	m3	30,00	F	
			Grondsoort: lichte klei en teelgrond				
			Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspost				
			153920 , 153940 en/of geleverd volgens bestekspost				
			153230 of 153330				
		6.	Hoogte van 0,31 m tot 0,60 m, zonder overhoogte				
		.3.	Breedte bovenzijde van 2,01 tot ca. 5,00 m				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
153280	220301		Grond verwerken in groenvak, aanvulling plantvak.	m3	60,00	F	
			Betreft het aanvullen te lage ligging van een groenvak,				
			tot aan band-straatniveau				
			Grondsoort: lichte klei en teelgrond				
			Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspost				
			153920 , 153940 en/of geleverd volgens bestekspost				
			153230 of 153330				
		6.	Hoogte van 0,00 m tot 0,20 m, zonder overhoogte				
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,01 tot ca. 5,00 m				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
153290	220413		Verdichten grond. Betreft grond verwerkt volgens bestekspaar 1532 of 1533 Differentiatie: t/m 50 m2 Grondsoort: lichte klei en teelgrond 1. Oppervlakken: horizontaal of talud flauwer dan 1:3 .1. Verdichten in 2 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	80,00	F
1533			<u>Grondwerk aan of voor groenvak - > 25 m3</u>			
153300	220101		Grond ontgraven uit groenvak, afgraven overhoogte. Betreft het afgraven van de overhoogte van een groenvak en/of verlagen van het grondniveau t.b.v. aanbrengen bemesting, tot 5 cm minus het opsluitband-straatniveau Grondsoort: lichte klei en teelgrond Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1539 .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,20 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,01 tot ca. 5,00 m .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F
153310	220101		Grond ontgraven uit groenvak, breedte tot 2,0 m. Grondsoort: lichte klei en teelgrond Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1539 .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,60 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,01 tot 2,00 m .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	40,00	F
153320	220101		Grond ontgraven uit groenvak, breder dan 2,0 m. Grondsoort: lichte klei en teelgrond Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1539 .2. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,60 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 2,01 tot ca. 5,00 m .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	60,00	F
153330	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde c.q. Kwaliteitseis: Landbouw/natuur of Wonen .7. Grondsoort: teelgrond, voor aanvulling groenvakken Voor aanvullende eis zie deel 3 artikel 51.06.01 .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00	F
				m3		100,00 L
153340	220301		Grond verwerken in grondlichaam of groenvak, <2 m. Grondsoort: lichte klei en teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspost 153920 , 153940 en/of geleverd volgens bestekspost 153230 of 153330 6. Hoogte van 0,01 m tot 0,30 m, zonder overhoogte .3. Breedte bovenzijde van 0,01 tot 2,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	160,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
153350	220301		Grond verwerken in grondlichaam of groenvak, >2 m. Grondsoort: lichte klei en teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspost 153920 , 153940 en/of geleverd volgens bestekspost 153230 of 153330 6. Hoogte van 0,01 m tot 0,30 m, zonder overhoogte .3. Breedte bovenzijde van 2,01 tot ca. 5,00 m1. . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	160,00	F
153360	220301		Grond verwerken in grondlichaam of groenvak, <2 m. Grondsoort: lichte klei en teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspost 153920 , 153940 en/of geleverd volgens bestekspost 153230 of 153330 6. Hoogte van 0,31 m tot 0,60 m, zonder overhoogte .3. Breedte bovenzijde van 0,01 tot 2,00 m1. . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	40,00	F
153370	220301		Grond verwerken in grondlichaam of groenvak, >2 m. Grondsoort: lichte klei en teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspost 153920 , 153940 en/of geleverd volgens bestekspost 153230 of 153330 6. Hoogte van 0,31 m tot 0,60 m, zonder overhoogte .3. Breedte bovenzijde van 2,01 tot ca. 5,00 m1. . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	40,00	F
153380	220301		Grond verwerken in groenvak, aanvulling plantvak. Betreft het aanvullen te lage ligging van een groenvak, tot aan band-straatniveau Grondsoort: lichte klei en teelgrond Bestaande grond binnen het werk volgens bestekspost 153920 , 153940 en/of geleverd volgens bestekspost 153230 of 153330 6. Hoogte van 0,00 m tot 0,20 m, zonder overhoogte .3. Breedte bovenzijde van 0,01 tot ca. 5,00 m1. . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	160,00	F
153390	220413		Verdichten grond. Betreft grond verwerkt volgens bestekspar 1532 of 1533 Differentiatie: > 50,01 m2 Grondsoort: lichte klei en teelgrond 1. Oppervlakken: horizontaal of talud flauwer dan 1:31. . . . Verdichten in 2 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	160,00	F
1534			<u>Grondwerk aan of voor boomvak - t/m 25 m3</u>			
153410	220101		Grond ontgraven uit boomvak, zand. Betreft het ontgraven van zand uit bestaand cunet voor nieuw boomvak Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m en de wanden rullen, voorkomen van versmering Grondsoort: zand Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 1539 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m1. . . . Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m1. . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	32,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
153420	220101		Grond ontgraven uit boomvak, grond. Betreft het ontgraven van grond uit groenvak voor nieuw boomvak Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m en de wanden rullen, voorkomen van versmering Grondsoort: lichte klei en teelgrond Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1539 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	60,00	F	
153430	220301		Grond verwerken in boomvak, drainzand. Betreft bomen in verharding of groenvak Zijnde onderin boomvak een drainagelaag van 10 cm Grondsoort: drainzand Geleverd volgens bestekspost 153610 5. Hoogte 0,10 m .9. Kruinbreedte 2,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	9,00	F	
153440	220301		Grond verwerken in boomvak, verharding. Betreft bomen in verharding Grondsoort: bomenzand Geleverd volgens bestekspost 153620 5. Hoogte 0,70 a 0,80 m .2. Breedte bovenzijde gemiddeld 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	32,00	F	
153450	220301		Grond verwerken in boomvak, groenvak. Betreft bomen in groenvak Grondsoort: bomengrond Geleverd volgens bestekspost 153630 of 153640 5. Hoogte 0,70 a 0,80 m .2. Breedte bovenzijde gemiddeld 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	30,00	F	
153460	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft verbetering voor bomen in groenvak Grondsoort: lichte klei en teelgrond, te ontgraven Aanbrengen: ontgraven grond bijgemengd geleverd per boomvak ca. 1,0 m3 bodemverbetering geleverd volgens bestekspost 153630 , 153640 of 153650 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 7. Gat; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4,0 m3 per gat .5. Afmeting: 2,0 x 2,5 m diepte 0,8 m .5. Vrijgekomen klei / teelgrond naast de ontgraving deponeren Overige vrijgekomen grond vervoeren bestekspara 1539 .9. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m en de wanden rullen, voorkomen van versmering .9. Aanvullen met naast de ontgraving gedeponeerde grond gelijktijdig mengen met bodemverbetering door gehele plantgat .1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken .1. De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten / GPS / digitale inmeting en uitwerken / weergeven in beplantingstekening	m3 m3 m3 m3	120,00	F	120,00 I 90,00 I 30,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
153470	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft verbetering voor bomen in groenvak Variant met drainagelaag. Grondsoort: lichte klei en teelgrond, te ontgraven Aanbrengen: ontgraven grond bijgemengd met per boomvak ca. 1,0 m3 bodemverbetering geleverd volgens bestekspost 153630 , 153640 of 153650 Aanbrengen drainagelaag van 10 cm onderin boomgat van drainzand geleverd volgens bestekspost 153610 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 7. Gat; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4,0 m3 per gat Afmeting: 2,0 x 2,5 m diepte 0,8 m .5. Vrijgekomen klei / teelgrond naast de ontgraving deponeren Overige vrijgekomen grond vervoeren bestekspost 1539 .9. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m en de wanden rullen, voorkomen van versmering .9. Aanvullen met naast de ontgraving gedeponeerde grond gelijktijdig mengen met bodemverbetering door gehele plantgat Onderin boomgat aanbrengen drainagelaag .1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken .1. De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten / GPS / digitale inmeting en uitwerken / weergeven in beplantingstekening	m3	120,00	F	
				m3			120,00 I
				m3			75,00 I
				m3			30,00 I
				m3			15,00 I
153480	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft bomenzand verwerkt volgens postnr 153440 Grondsoort: bomenzand Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid van postnr 153440 .4. Verdichten tot een indringingsweerstand is bereikt van ten minste 2,0 MPa op een diepte van 0,60 m en meer onder het bovenzak van het grondlichaam, gemeten met een continu registrerend sondeerapparaat met een conusoppervlak van 100 mm2 en een tophoek van 60 graden.	m3	32,00	F	
153490	220413		Verdichten grond. Betreft bomengrond verwerkt volgens postnr 153450 Differentiatie: t/m 35 m2 Grondsoort: bomengrond 1. Oppervlakken: horizontaal of talud flauwer dan 1:3 .1. Verdichten in 3 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	40,00	F	
1535			<u>Grondwerk aan of voor boomvak - > 25 m3</u>				
153510	220101		Grond ontgraven uit boomvak, zand. Betreft het ontgraven van zand uit bestaand cunet voor nieuw boomvak Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m en de wanden rullen, voorkomen van versmering Grondsoort: zand Grond vervoeren volgens besteksparagraaf 1539 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	32,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
153520	220101		Grond ontgraven uit boomvak, grond. Betreft het ontgraven van grond uit groenvak voor nieuw boomvak Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m en de wanden rullen, voorkomen van versmering Grondsoort: lichte klei en teelgrond Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1539 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	120,00	F	
153530	220301		Grond verwerken in boomvak, drainzand. Betreft bomen in verharding of groenvak Zijnde onderin boomgat een drainagelaag van 10 cm Grondsoort: drainzand Geleverd volgens bestekspost 153610 5. Hoogte 0,10 m .9. Kruinbreedte 2,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	15,00	F	
153540	220301		Grond verwerken in boomvak, verharding. Betreft bomen in verharding Grondsoort: bomenzand Geleverd volgens bestekspost 153620 5. Hoogte 0,70 a 0,80 m .2. Breedte bovenzijde gemiddeld 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	32,00	F	
153550	220301		Grond verwerken in boomvak, groenvak. Betreft bomen in groenvak Grondsoort: bomengrond Geleverd volgens bestekspost 153630 of 153640 5. Hoogte 0,70 a 0,80 m .2. Breedte bovenzijde gemiddeld 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	32,00	F	
153560	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft verbetering voor bomen in groenvak Grondsoort: lichte klei en teelgrond, te ontgraven Aanbrengen: ontgraven grond bijgemengd met per boomvak ca. 1,0 m3 bodemverbetering geleverd volgens bestekspost 153630 , 153640 of 153650 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 7. Gat; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4,0 m3 per gat Afmeting: 2,0 x 2,5 m diepte 0,8 m .5. Vrijgekomen klei / teelgrond naast de ontgraving deponeren Overige vrijgekomen grond vervoeren bestekspara 1539 .9. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m en de wanden rullen, voorkomen van versmering .9. Aanvullen met naast de ontgraving gedeponeerde grond gelijktijdig mengen met bodemverbetering door gehele plantgat .1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken .1. De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten / GPS / digitale inmeting en uitwerken / weergeven in beplantingstekening	m3 m3 m3 m3	160,00	F	160,00 I 120,00 I 40,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
153570	510223	Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft verbetering voor bomen in groenvak Variant met drainagelaag. Grondsoort: lichte klei en teelgrond, te ontgraven Aanbrengen: ontgraven grond bijgemengd met per boomvak ca. 1,0 m3 bodemverbetering geleverd volgens bestekspost 153630 , 153640 of 153650 Aanbrengen drainagelaag van 10 cm onderin boomgat van drainzand geleverd volgens bestekspost 153610 Hoeveelhidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 7. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4,0 m3 per gat Afmeting: 2,0 x 2,5 m diepte 0,8 m .5. . . . Vrijgekomen klei / teelgrond naast de ontgraving deponeren Overige vrijgekomen grond vervoeren bestekspar 1539 . .9. . . Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m en de wanden rullen, voorkomen van versmering . . .9. . Aanvullen met naast de ontgraving gedeponeerde grond gelijktijdig mengen met bodemverbetering door gehele plantgat Onderin boomgat aanbrengen drainagelaag1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten / GPS / digitale inmeting en uitwerken / weergeven in beplantingstekening	m3	160,00 F	
			m3		160,00 I
			m3		100,00 I
			m3		40,00 I
			m3		20,00 I
153580	220412	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft bomenzand verwerkt volgens postnr 153540 Grondsoort: bomenzand Hoeveelhidsbepaling: hoeveelheid van postnr 153540 .4. . . Verdichten tot een indringingsweerstand is bereikt van ten minste 2,0 MPa op een diepte van 0,60 m en meer onder het bovenzak van het grondlichaam, gemeten met een continu registrerend sondeerapparaat met een conusoppervlak van 100 mm2 en een tophoek van 60 graden.	m3	32,00 F	
153590	220413	Verdichten grond. Betreft bomengrond verwerkt volgens postnr 153550 Differentiatie: > 35,01 m2 Grondsoort: bomengrond 1. . . . Oppervlakken: horizontaal of talud flauwer dan 1:3 . . .1. Verdichten in 3 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	60,00 F	
1536		<u>Leveren grond / plantgat verbeteringen</u>			
153610	220321	Leveren grond. 1. . . . Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde c.q. Kwaliteitseis: Landbouw/natuur of Wonen Grondsoort: drainzand .7. . . Leveren voor drainagelaag onderin boomvakken . . .1. Leveren op de plaats van verwerking . . .1. Hoeveelhidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	32,00 F	
			m3		32,00 L
153620	220321	Leveren grond. 1. . . . Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: bomenzand 'grof' (420 - 700 µm) .7. . . Conform hoofdstuk 3.22.b in Handboek Bomen 2022 Leveren voor boomvakken in verharding . . .1. Leveren op de plaats van verwerking . . .1. Hoeveelhidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	32,00 F	
			m3		32,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
153630	220321	1.	Leveren grond.	m3	60,00	F
			Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde			
		.7. . . .	Grondsoort: bomengrond 'verrijkt' (10 - 13 %)	m3		60,00 L
			Conform hoofdstuk 3.21.b in Handboek Bomen 2022			
			Leveren voor boomvakken in groenvak of			
			grondverbetering voor bomen			
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
153640	220321	1.	Leveren grond.	m3	60,00	F
			Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde			
		.7. . . .	Grondsoort: bomengrond (6 - 9 %)	m3		60,00 L
			Conform hoofdstuk 3.21.a in Handboek Bomen 2022			
			Leveren voor boomvakken in groenvak of			
			grondverbetering voor bomen			
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
153650	220321	1.	Leveren grond.	m3	40,00	F
			Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde			
		.7. . . .	Grondsoort: bomenstructuur 16-32	m3		40,00 L
			Leverancier: BVB Landscaping of gelijkwaardig			
			Voor specificatie eisen zie deel 3			
			Leveren voor grondverbetering voor bomen			
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
153660	220321	1.	Leveren grond.	m3	10,00	F
			Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde			
		.7. . . .	Grondsoort: Vigro schimmeldominante humuscompost	m3		10,00 L
			of gelijkwaardige schimmeldominante humuscompost			
			Leverancier: BVB Landscaping of gelijkwaardig			
			Voor specificatie eisen zie deel 3			
			Leveren voor grondverbetering voor bomen			
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
153670	220321	1.	Leveren grond.	m3	10,00	F
			Betreft bodemverbetering tijdens plantwerk van bomen			
			Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde			
		.7. . . .	Grondsoort: Vivimus Universeel	m3		10,00 L
			Leverancier: DCM te Katwijk of gelijkwaardig			
			Leveren voor grondverbetering voor bomen			
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
153690	510701	4.	Aanbrengen wortelscherm.	m	200,00	F	
		.1.	Rondom aan te brengen beplanting of boom				
			Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in				
			overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
		. .1. . . .	Na aanvulling vrijgekomen grond vervoeren volgens				
			besteksparaagraaf 1539				
		9.	Worteldoek aanbrengen RootControl	m			200,00 L
			flexibel wortelwerend doek 360 gram/m2 dubbelzijdig				
			gecoat geotextiel				
			Hoogte: 100 cm, kleur zwart				
			Leverancier: GreenMax of gelijkwaardig				
			Bovenkant doek ca. 20 mm boven maaiveld, aanvulling				
			verdichten				
1537			<u>Grondwerk aan grondverbetering plantsoen</u>				
153710	510221		Grondstructuurverbeteren terrein.	are	13,00	F	
			Betreft verbetering van groenvak				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . .9. . .	Aardachtige meststof biologische champost / compost	m3			39,00 I
			Geleverd volgens bestekspost 153730 en/of 153740				
		3.	Hoeveelheid: gemiddeld 3,0 m3 per 100 m2				
		2	Bodemverbeteraar inwerken, bewerkingdiepte 0,10 m				
153720	510221		Grondstructuurverbeteren terrein.	are	13,00	F	
			Betreft verbetering van groenvak				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . .9. . .	Aardachtige meststof biologische champost / compost	m3			65,00 I
			Geleverd volgens bestekspost 153730 en/of 153740				
		3.	Hoeveelheid: gemiddeld 5,0 m3 per 100 m2				
		2	Bodemverbeteraar inwerken, bewerkingdiepte 0,10 m				
153730	220321		Leveren grond.	m3	40,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.7.	Grondsoort: biologische champost	m3			40,00 L
			Leveren voor bemesting groenvakken				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
153740	220321		Leveren grond.	m3	40,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.7.	Grondsoort: biologische compost	m3			40,00 L
			Leveren voor bemesting groenvakken				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
153750	220321		Leveren grond.	m3	12,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.7.	Grondsoort: geënte grond voor hagen van Fagus	m3			12,00 L
			Leverancier: BVB Substrates of gelijkwaardig				
			Leveren voor aanplant Fagus als grondverbetering				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
153780	510701		Aanbrengen wortelscherm. Betreft plaatsen van een wortelscherm langs de randen van bijv. een ontgraven groenvak met wortelonkruiden, dit ter afscherming van de nieuw aangebrachte teelgrond 9. Langs de randen van een ontgraven plantvak .1. Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm .1. Na aanvulling vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1539 .9. Worteldoek aanbrengen RootControl flexibel wortelwerend doek 360 gram/m2 dubbelzijdig gecoat geotextiel Hoogte: 100 cm, kleur zwart Leverancier: GreenMax of gelijkwaardig Bovenkant doek ca. 20 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten	m	400,00	F
1539			<u>Vervoeren van grond en zand</u>			
153910	220201		Grond vervoeren. Betreft het vervoeren binnen het werk van zand Differentiatie: t/m 25 m3 Grondsoort: zand .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	60,00	F
153920	220201		Grond vervoeren. Betreft het vervoeren binnen het werk van grond Differentiatie: t/m 25 m3 Grondsoort: lichte klei en teelgrond .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	60,00	F
153930	220201		Grond vervoeren. Betreft het vervoeren binnen het werk van zand Differentiatie: > 25,01 m3 Grondsoort: zand .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	100,00	F
153940	220201		Grond vervoeren. Betreft het vervoeren binnen het werk van grond Differentiatie: > 25,01 m3 Grondsoort: lichte klei en teelgrond .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	100,00	F
153950	220201		Grond vervoeren. Betreft vervoeren naar locatie binnen de gemeente Grondsoort: zand .2. Vervoeren naar: nadere bestemming, vervoersafstand ca. 25 km .9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	30,00	F
						400,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
153960	220201		Grond vervoeren. Betreft vervoeren naar locatie binnen de gemeente Grondsoort: lichte klei en teelgrond .2. Vervoeren naar: nadere bestemming, vervoersafstand ca. 25 km .9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	30,00	F
153970	220201		Grond vervoeren. Betreft vervoeren naar locatie buiten de gemeente Grondsoort: zand / lichte klei en teelgrond .2. Vervoeren naar: nadere bestemming, vervoersafstand ca. 100 km .9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	80,00	F
153980	220199		Uitvoering milieukundig bodemonderzoek V<100 m3. Betreft grond in situ of in depot. Incl. monsterneming, laboratorium onderzoek en rapportage overeenkomstig bepalingen behorend tot de vigerende wet- en regelgeving (AP04). Partijgrootte: minder dan 100 m3. Originele rapportage zowel analoog als digitaal (in .pdf) aan directie ter beschikking te stellen. Onderzoek uit te voeren binnen 2 werkdagen naar daartoe gedaan verzoek. Rapportage aan te leveren uiterlijk binnen 7 werkdagen naar daartoe gedaan verzoek.	st	2,00	F
154			Grondwerk overig en grondbewerkingen			
1541			<u>Grondwerk aan of voor kabels en leidingen</u>			
154110	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Per deelopdracht waarin sprake is van grondwerk in de ondergrond, wordt minimaal één graafmelding verrekend. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft een graafmelding ter grootte van max. 250.000 m2 aaneengesloten gebied (raster van 500 x 500 m) waarbinnen meerdere werklocaties kunnen vallen 1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' .1. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	50,00	F
154120	102102		Graven proefsleuf. Betreft graven van proefsleuven in bestaande verharding. Opbouw van de ondergrond: vaste grond, met hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen ; bestaande verharding, alle type bestratingmateriaal, voornamelijk tegels en/of klinkers	m	60,00	F
						2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
154130	102102		Graven proefsleuf. Betreft graven van proefsleuven in bestaande groenvak. Opbouw van de ondergrond: vaste grond, met hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen ; bestaande groenvak, voornamelijk heestervak en/of grasveld. Herplant heesters alleen indien mogelijk	m	60,00	F
1542			<u>Grondwerk aan graskanten en bermen</u>			
154210	510402		Afsteken overgroeide kanten. Situering: gras intensief of gras extensief Tijdstip van uitvoering op aanwijzing van directie Soort weg: rijweg, voetpad of fietspad 1. Overgroeide kanten van een niet gebonden verharding 1. Met kantopsluiting 2. De verharding is gemiddeld meer dan 0,25 m overgroeid 1. Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	50,00	F
154220	510402		Afsteken overgroeide kanten. Situering: gras intensief of gras extensief Tijdstip van uitvoering op aanwijzing van directie Soort weg: rijweg of landbouwweg 2. Overgroeide kanten van een gebonden verharding 2. Zonder kantopsluiting 2. De verharding is gemiddeld meer dan 0,25 m overgroeid 1. Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	50,00	F
154230	510402		Afsteken overgroeide kanten. Situering: gras intensief of gras extensief Tijdstip van uitvoering op aanwijzing van directie Soort weg: voetpad of fietspad 2. Overgroeide kanten van een gebonden verharding 2. Zonder kantopsluiting 2. De verharding is gemiddeld meer dan 0,25 m overgroeid 1. Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	80,00	F
154240	510403		Verlagen bermen. Situering: gras extensief Bij voorkeur in periode van maart t/m september. Grondsoort: lichte klei en teelgrond Profiel na verlaging: bovenzijde 2 a 3 cm onder verharding en aflopend verhang van 1:10 In de bermen aanwezige obstakels: geleiderail, bomen, bermplanken, verkeersborden, lichtmasten, hagen, e.d 2. Betreft: buitenberm 3. Breedte van afgraven: 1,5 tot 2 m 1. Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	120,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
154250	510401	.	Aanvullen bermen.	m2	120,00	F
		.	Situering: gras extensief			
		.	Bij voorkeur in periode van maart t/m september.			
		.	Grondsoort aanvalgrond:	m3		12,00 I
		.	Teelgrond			
		.	Geleverd volgens bestekspost 153230 of 153330			
		.	Profiel van afwerking: bovenzijde 2 a 3 cm onder			
		.	verharding en aflopend verhang van 1:10			
		.	In de bermen aanwezige obstakels: geleiderail, bomen,			
		.	bermplanken, verkeersborden, lichtmasten, hagen, e.d			
		2.	Betreft: buitenberm			
		.4.	Breedte van aanvulling: 1,5 tot 2 m			
		.2.	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m			
		.2	De aanvulling verdichten in 3 gangen - druk 0,02 tot 0,03			
		.	MPa			
154260	512103	.	Zaaian ten behoeve van herstel grasmat.	m2	240,00	F
		.	Situering: gras extensief			
		.	Bij voorkeur in periode van maart t/m september.			
		.	Grondsoort: lichte klei en teelgrond			
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaian de grond zaaiklaar			
		.	maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30			
		.	mm			
		.1.	Zaadmengsel berm B1	kg		6,00 L
		.	Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2			
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		.	aandrukken			
1543		.	<u>Grondwerk voor aanbrengen bollen</u>			
		.	In de meeste gevallen zal de bollen leverancier de			
		.	bollen uitstrooien. Dit betreft het grondwerk ervoor en			
		.	erna in afstemming met de leverancier.			
154310	220101	.	Grond ontgraven uit groenvak voor bollen.	m3	80,00	F
		.	Betreft het ontgraven van grond uit groenvak voor			
		.	aanbrengen van bollen (door derden)			
		.	Grondsoort: lichte klei en teelgrond			
		.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de ontgraving			
		.	deponeren			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m			
		.9.	Ontgravings breedte op bodem van 1,0 tot 4,0 m			
		.	Afhankelijk van breedte bollenbanen			
		.1.	Taluds 1 : 1			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van ontgraving			
154320	220301	.	Grond verwerken in groenvak, na strooien bollen.	m3	80,00	F
		.	Betreft het aanvullen van een groenvak, na het			
		.	uitstrooien van bollen (door derden)			
		.	Grondsoort: lichte klei en teelgrond			
		.	Bestaande grond ontgraven volgens bestekpost 154310			
		1.	Gemiddelde hoogte 0,10 m			
		.3.	Breedte bovenzijde van 1,0 tot 4,0 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van verwerking			
1544		.	<u>Grond bewerken - t/m 10 are</u>			
		.	Grondsoort: lichte klei en teelgrond			
154410	222107	.	Frezen.	are	50,00	F
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
		.1	Frezen met de rijrichting mee			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
154420	222107		Frezen.	are	36,00	F
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		4.	Bewerkingsdiepte: 0,25 m			
		1	Frezen met de rijrichting mee			
154430	221131		Egaliseren.	are	20,00	F
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. .1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		9. .	Egaliseren volgens hoogten van de verharding, profielen			
			en natuurlijke elementen			
		1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
154440	222105		Spitten of ploegen.	are	36,00	F
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		5	Bewerkingsdiepte: 0,40 m			
154450	222104		Diepspitten.	are	36,00	F
			Betreft diepspitten voor het doorbreken van storende			
			lagen in groenvakken			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. .2. . . .	Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden en de			
			daaronder gelegen profiellagen laagsgewijs spitten			
		. . .1. . .	Spitten met open put			
		1.5	Bewerkingsdiepte: 0,80 m			
154460	221131		Egaliseren.	are	72,00	F
			Egaliseren in combinatie met grondbewerking volgens			
			bestekspost 154440 of 154450			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. .1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		9. .	Egaliseren volgens hoogten van de verharding, profielen			
			en natuurlijke elementen			
		1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
154480	220413		Verdichten grond.	m2	1.800,00	F
			Betreft grond bewerkt volgens bestekspost 154450			
			Grondsoort: lichte klei en teelgrond			
		1.	Oppervlakken: horizontaal of talud flauwer dan 1:3			
		. .1. . . .	Verdichten in 2 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa			
1545			<u>Grond bewerken - > 10 are</u>			
			Grondsoort: lichte klei en teelgrond			
154510	222107		Frezen.	are	100,00	F
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
		1	Frezen met de rijrichting mee			
154520	222107		Frezen.	are	80,00	F
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		4.	Bewerkingsdiepte: 0,25 m			
		1	Frezen met de rijrichting mee			
154530	221131		Egaliseren.	are	36,00	F
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. .1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		9. .	Egaliseren volgens hoogten van de verharding, profielen			
			en natuurlijke elementen			
		1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
154540	222105	1.1.5	Spitten of ploegen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	100,00	F
154550	222104	 1.2.1.1.5	Diepspitten. Betreft diepspitten voor het doorbreken van storende lagen in groenvakken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden en de daaronder gelegen profiellagen laagsgewijs spitten Spitten met open put Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	100,00	F
154560	221131	 1.1.9.1.1	Egaliseren. Egaliseren in combinatie met grondbewerking volgens bestekspost 154540 of 154550 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens hoogten van de verharding, profielen en natuurlijke elementen Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	200,00	F
154580	220413	 1.1. . . .	Verdichten grond. Betreft grond bewerkt volgens bestekspost 154550 Grondsoort: lichte klei en teelgrond Oppervlakken: horizontaal of talud flauwer dan 1:3 Verdichten in 2 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	3.000,00	F
155			Aanbrengen sierplantsoen en bomen Grondsoort: lichte klei en teelgrond			
1550			<u>Voorbereiding aan plantwerk</u>			
155010	514299	. .	In ontvangst nemen beplanting. Betreft: in ontvangst nemen van bomen. In de eenheidsprijs dient opgenomen te zijn de vermelde werkzaamheden in deel 1 paragraaf 13 zoals: - indien nodig met de leverancier(s) afspraken maken over het leveren in deelpartijen - het controleren van de geleverde beplanting - vervoeren van de beplanting naar de werklocatie en/of indien nodig inkuilen en verzorgen De directie verstrekt het overzicht van ter beschikking gestelde beplanting / leverancier(s)	st	30,00	F
155020	514299	. .	In ontvangst nemen beplanting. Betreft: in ontvangst nemen van sierplantsoen. bosplantsoen en haagplantsoen In de eenheidsprijs dient opgenomen te zijn de vermelde werkzaamheden in deel 1 paragraaf 13 zoals: - indien nodig met de leverancier(s) afspraken maken over het leveren in deelpartijen - het controleren van de geleverde beplanting - vervoeren van de beplanting naar de werklocatie en/of indien nodig inkuilen en verzorgen De directie verstrekt het overzicht van ter beschikking gestelde beplanting / leverancier(s)	st	10.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
155030	514299		In ontvangst nemen beplanting. Betreft: in ontvangst nemen van kruidachtige gewassen In de eenheidsprijs dient opgenomen te zijn de vermelde werkzaamheden in deel 1 paragraaf 13 zoals: - indien nodig met de leverancier(s) afspraken maken over het leveren in deelpartijen - het controleren van de geleverde beplanting - vervoeren van de beplanting naar de werklocatie en/of indien nodig inkuilen en verzorgen De directie verstrekt het overzicht van ter beschikking gestelde beplanting / leverancier(s)	st	720,00	F
155050	514299		Opnemen beplanting in bestaand vak. Betreft het opnemen en herplanten van aanwezige beplanting in een ander plantsoenvak	st st	120,00	F 120,00 H
155060	514299		Maken werkruimte voor planten bomen, bestaand vak. Betreft het opnemen en herplanten van aanwezige beplanting als een nieuwe boom geplant wordt in een bestaande plantsoenvak waarvan de beplanting nog te herplanten is Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft per boom één benodigde werkruimte waar te verwachten aantal heesters / planten van ca. 20 a 30 st per werkruimte staan	st st	20,00	F 600,00 H
155070	514299		Maken werkruimte voor boomvak, jong plantsoen. Betreft het opnemen en herplanten van aanwezige beplanting als een nieuw boomvak wordt gemaakt in een bestaand plantsoenvak waarvan de beplanting nog te herplanten is Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft per boomvak één benodigde werkruimte waar te verwachten aantal heesters / planten van ca. 40 a 50 st per werkruimte staan	st st	20,00	F 1.000,00 H
1551			<u>Aanbrengen van bomen en plantsoen, voorbereiding</u>			
155170	510303		Maken plantgat. Differentiatie: t/m 5 st Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m en de wanden rullen, voorkomen van versmering .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .6. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m . . .5. Diepte: 0,80 m1.7 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren; overige vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf 1539 (rekening houden met de kluit-wortel omvang, na het planten geen grond overhouden of verspreiden)	st	32,00	F
155180	510303		Maken plantgat. Differentiatie: > 5 st Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m en de wanden rullen, voorkomen van versmering .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .6. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m . . .5. Diepte: 0,80 m1.7 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren; overige vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf 1539 (rekening houden met de kluit-wortel omvang, na het planten geen grond overhouden of verspreiden)	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
155190	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft aanbrengen beluchtingsdrain bij bomen in verharding 2. Bij een te planten boom Bomen in verharding .2. Systeem van geperforeerde vooromhulde beluchtingsbuis Omhuiling van polypropreen Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken 450 mu .1. Diameter beluchtingsbuis: 80 mm .4. Lengte beluchtingsbuis: ca. 5,0 m .2. Diepte van het systeem: op max. 0,50 m aan buitenzijde van ontgraven plantgat aanbrengen .1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 1 per boom Uiteinde van de buis aanbrengen op maaiveldniveau in verharding. Beluchtingsrooster aanbrengen op uiteinde drain Beluchtingsrooster type Belu Leverancier: Stedelijk groen b.v. of gelijkwaardig	st	12,00	F	
1552			Aanbrengen van bomen, planten - t/m 5 st Voor het aanplanten van bomen en de afwerking van de groeiplaats zie bijlage O - Omschrijving rooien en aanplant van bomen				
155210	515213		Planten bomen. Periode van planten : vanaf 16 oktober t/m 31 december, met uitzondering tot uiterlijk 1 maart 2. Bomen met kluit maat 16-18 .2. In plantgaten volgens bestekspost 155170 of 155180 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond gelijktijdig met aanvullen van de groeiplaats rondom de kluit verwerken (100 liter) 0,1 m3 Vivimus Universeel geleverd volgens bestekspost 153670 doorgemengd met 0,2 m3 naast plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein en/of vervoeren volgens besteksparagraaf 1539 .4. Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 155290 , 155390 , 155420 en/of 155430 De boomspiegel komvormig afwerken .3 Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	6,00	F	
				m3			0,60 I
155220	515213		Planten bomen. Periode van planten : vanaf 16 oktober t/m 31 december, met uitzondering tot uiterlijk 1 maart 2. Bomen met kluit maat 18-20 .2. In plantgaten volgens bestekspost 155170 of 155180 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond gelijktijdig met aanvullen van de groeiplaats rondom de kluit verwerken (100 liter) 0,1 m3 Vivimus Universeel geleverd volgens bestekspost 153670 doorgemengd met 0,2 m3 naast plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein en/of vervoeren volgens besteksparagraaf 1539 .4. Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 155290 , 155390 , 155420 en/of 155430 De boomspiegel komvormig afwerken .3 Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	10,00	F	
				m3			1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
155230	515213		Planten bomen. Periode van planten : vanaf 16 oktober t/m 31 december, met uitzondering tot uiterlijk 1 maart 2. Bomen met kluit maat 20-25 .2. In plantgaten volgens bestekspost 155170 of 155180 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond gelijktijdig met aanvullen van de groeiplaats rondom de kluit verwerken (100 liter) 0,1 m3 Vivimus Universeel geleverd volgens bestekspost 153670 doorgemengd met 0,2 m3 naast plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein en/of vervoeren volgens besteksparagraaf 1539 .4. Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 155290 , 155390 , 155420 en/of 155430 De boomspiegel komvormig afwerken .3 Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	4,00	F
				m3		0,40 I
155240	515213		Planten bomen. Periode van planten : vanaf 16 oktober t/m 31 december, met uitzondering tot uiterlijk 1 maart 1. Naaktwortelige bomen maat 16-18 .2. In plantgaten volgens bestekspost 155170 of 155180 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond gelijktijdig met aanvullen van de groeiplaats rondom de kluit verwerken (100 liter) 0,1 m3 Vivimus Universeel geleverd volgens bestekspost 153670 doorgemengd met 0,2 m3 naast plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein en/of vervoeren volgens besteksparagraaf 1539 .4. Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 155290 , 155390 , 155420 en/of 155430 De boomspiegel komvormig afwerken .3 Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	5,00	F
				m3		0,50 I
155250	515213		Planten bomen. Periode van planten : vanaf 16 oktober t/m 31 december, met uitzondering tot uiterlijk 1 maart 1. Naaktwortelige bomen maat 16-18 .2. In plantgaten volgens bestekspost 155170 of 155180 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond gelijktijdig met aanvullen van de groeiplaats rondom de kluit verwerken (100 liter) 0,1 m3 Vivimus Universeel geleverd volgens bestekspost 153670 doorgemengd met 0,2 m3 naast plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein en/of vervoeren volgens besteksparagraaf 1539 .4. Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 155290 , 155390 , 155420 en/of 155430 De boomspiegel komvormig afwerken .3 Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	5,00	F
				m3		0,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
155260	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	32,00	F	
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het				
			aantal bomen				
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st			64,00 L
			Lengte: 2,50 m				
			Diameter: 90 - 100 mm				
			Materiaal: Kastanjarahout (duurzame boompaal)				
		.1.	Boomband: breed 40 mm	st			64,00 L
			Materiaal: bio-boomstrap				
			Wijze van aanbrengen: niet kruislings				
		.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m				
155270	510516	.9.	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op				
			de meest voorkomende windrichting OF met de straat				
			richting mee bij laanbomen				
		.2.	Boompalen aanbrengen onder een hoek van ca. 10 °				
			Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st	24,00	F	
			groeiplaats van een boom.				
			Betreft aanbrengen beluchtingsdrain bij bomen				
		2.	Bij een te planten boom				
		.1.	Systeem van geperforeerde niet omhulde	m			120,00 L
			beluchtingsbuis				
			Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken				
155280	510517		Materiaal: 100% biologisch afbreekbaar /				
			composteerbaar geproduceerd uit mais-zetmeel en				
			bio-kunststof granulaat				
		.1.	Diameter beluchtingsbuis: 80 mm				
		.3.	Lengte beluchtingsbuis: ca. 4,0 m				
		.2.	Diepte van het systeem: op 0,50 tot 0,60 m: op 10 cm				
			onder onderzijde kluit / wortelgestel op 0,25 m afstand				
			t.o.v. kluit / wortelgestel aanbrengen				
		.1.	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 1				
			per boom				
			Aanbrengen T-stuk voor staande deel naar maaiveld	st			24,00 L
			Uiteinde buis 0,20 m boven maaiveld laten uitsteken				
			aan de boompaal aan buitenkant van gietrand				
			Aanbrengen beschermkap / sleuvenkap op uiteinde	st			24,00 L
			Bevestigen aan boompalen met tie-wrap				
			Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de groeiplaats	st	10,00	F	
			van een boom.				
			Betreft aanbrengen infiltratiedrain bij bomen				
			Alleen als geen watergietrand wordt toegepast				
		2.	Bij een te planten boom				
		.1.	Systeem van geperforeerde niet omhulde buis	m			40,00 L
			Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken				
			Materiaal: 100% biologisch afbreekbaar /				
			composteerbaar geproduceerd uit mais-zetmeel en				
			bio-kunststof granulaat				
		.1.	Diameter infiltratiebuis: 80 mm				
		.3.	Lengte infiltratiebuis: ca. 4,0 m				
		.2.	Diepte van het systeem: op 0,15 m afstand rondom en				
			net boven niveau van het wortelgestel aanbrengen				
		.1.	Aantal verticaal aan te brengen infiltratiekanalen: 1 per				
			boom				
			Aanbrengen T-stuk voor staande deel naar maaiveld	st			10,00 L
			Uiteinde buis 0,20 m boven maaiveld laten uitsteken				
			Aanbrengen beschermkap / sleuvenkap op uiteinde	st			10,00 L
			Bevestigen aan boompalen met tie-wrap				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
155290	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft aanbrengen watergietrand bij bomen Bij een te planten boom 1. Gietrand van kunststof HDPE van 2 mm (met UV stabilisator) Kleur: zwart Diameter ring minimaal 70 cm, afhankelijk van afstand boompalen = capaciteit 100 liter Gietrand aan binnenzijde boompalen en vastspijkeren aan boompalen, 3 spijkers per paal Begin en uiteinde voldoende overlappen en naad ter plaatse van boompaal i.v.m. stevig vastzetten .1. Lengte per voorziening: ca. 2,50 m .1. Diameter voorziening: ca.0,80 m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,30 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .1 Voorziening voorzien van mulchlaag een dikte van 5 cm	st	32,00	F
				st		32,00 L
				st		32,00 L
1553			Aanbrengen van bomen, planten - > 5 st Voor het aanplanten van bomen en de afwerking van de groeiplaats zie bijlage O - Omschrijving rooien en aanplant van bomen			
155310	515213		Planten bomen. Periode van planten : vanaf 16 oktober t/m 31 december, met uitzondering tot uiterlijk 1 maart 2. Bomen met kluit maat 16-18 .2. In plantgaten volgens bestekspost 155170 of 155180 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond gelijktijdig met aanvullen van de groeiplaats rondom de kluit verwerken (100 liter) 0,1 m3 Vivimus Universeel geleverd volgens bestekspost 153670 doorgemengd met 0,2 m3 naast plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein en/of vervoeren volgens besteksparagraaf 1539 .4. Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 155290 , 155390 , 155420 en/of 155430 De boomspiegel komvormig afwerken .3 Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	10,00	F
				m3		1,00 I
155320	515213		Planten bomen. Periode van planten : vanaf 16 oktober t/m 31 december, met uitzondering tot uiterlijk 1 maart 2. Bomen met kluit maat 18-20 .2. In plantgaten volgens bestekspost 155170 of 155180 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond gelijktijdig met aanvullen van de groeiplaats rondom de kluit verwerken (100 liter) 0,1 m3 Vivimus Universeel geleverd volgens bestekspost 153670 doorgemengd met 0,2 m3 naast plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein en/of vervoeren volgens besteksparagraaf 1539 .4. Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 155290 , 155390 , 155420 en/of 155430 De boomspiegel komvormig afwerken .3 Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	16,00	F
				m3		1,60 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
155330	515213		Planten bomen. Periode van planten : vanaf 16 oktober t/m 31 december, met uitzondering tot uiterlijk 1 maart Bomen met kluit maat 20-25 2. In plantgaten volgens bestekspost 155170 of 155180 .2.1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond gelijktijdig met aanvullen van de groeiplaats rondom de kluit verwerken (100 liter) 0,1 m3 Vivimus Universeel geleverd volgens bestekspost 153670 doorgemengd met 0,2 m3 naast plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein en/of vervoeren volgens besteksparagraaf 1539 .4. Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 155290 , 155390 , 155420 en/of 155430 De boomspiegel komvormig afwerken .3 Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	10,00	F
				m3		1,00
155340	515213		Planten bomen. Periode van planten : vanaf 16 oktober t/m 31 december, met uitzondering tot uiterlijk 1 maart 1. Naaktwortelige bomen maat 16-18 .2. In plantgaten volgens bestekspost 155170 of 155180 .2.1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond gelijktijdig met aanvullen van de groeiplaats rondom de kluit verwerken (100 liter) 0,1 m3 Vivimus Universeel geleverd volgens bestekspost 153670 doorgemengd met 0,2 m3 naast plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein en/of vervoeren volgens besteksparagraaf 1539 .4. Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 155290 , 155390 , 155420 en/of 155430 De boomspiegel komvormig afwerken .3 Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	6,00	F
				m3		0,60
155350	515213		Planten bomen. Periode van planten : vanaf 16 oktober t/m 31 december, met uitzondering tot uiterlijk 1 maart 1. Naaktwortelige bomen maat 16-18 .2. In plantgaten volgens bestekspost 155170 of 155180 .2.1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond gelijktijdig met aanvullen van de groeiplaats rondom de kluit verwerken (100 liter) 0,1 m3 Vivimus Universeel geleverd volgens bestekspost 153670 doorgemengd met 0,2 m3 naast plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein en/of vervoeren volgens besteksparagraaf 1539 .4. Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 155290 , 155390 , 155420 en/of 155430 De boomspiegel komvormig afwerken .3 Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	8,00	F
				m3		0,80

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
155360	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen	st	50,00	F
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.1.	Boompaal:	st		100,00 L
			Lengte: 2,50 m			
			Diameter: 90 - 100 mm			
			Materiaal: Kastanjarahout (duurzame boompaal)			
		.1.	Boomband: breed 40 mm	st		100,00 L
			Materiaal: bio-boomstrap			
			Wijze van aanbrengen: niet kruislings			
		.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m			
		.9.	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting OF met de straat richting mee bij laanbomen			
		.2.	Boompalen aanbrengen onder een hoek van ca. 10 °			
155370	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	50,00	F
			Betreft aanbrengen beluchtingsdrain bij bomen			
		2.	Bij een te planten boom			
		.1.	Systeem van geperforeerde niet omhulde beluchtingsbuis	m		250,00 L
			Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken			
			Materiaal: 100% biologisch afbreekbaar / composteerbaar geproduceerd uit mais-zetmeel en bio-kunststof granulaat			
		.1.	Diameter beluchtingsbuis: 80 mm			
		.4.	Lengte beluchtingsbuis: ca. 5,0 m			
		.2.	Diepte van het systeem: op 0,50 tot 0,60 m: op 10 cm onder onderzijde kluit / wortelgestel op 0,25 m afstand t.o.v. kluit / wortelgestel aanbrengen			
		.1.	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 1 per boom			
			Aanbrengen T-stuk voor staande deel naar maaiveld	st		50,00 L
			Uiteinde buis 0,20 m boven maaiveld laten uitsteken aan de boompaal aan buitenkant van gietrand			
			Aanbrengen beschermkap / sleuvenkap op uiteinde	st		50,00 L
			Bevestigen aan boompalen met tie-wrap			
155380	510517		Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de groeiplaats van een boom.	st	16,00	F
			Betreft aanbrengen infiltratiedrain bij bomen			
			Alleen als geen watergietrand wordt toegepast			
		2.	Bij een te planten boom			
		.1.	Systeem van geperforeerde niet omhulde buis	m		64,00 L
			Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken			
			Materiaal: 100% biologisch afbreekbaar / composteerbaar geproduceerd uit mais-zetmeel en bio-kunststof granulaat			
		.1.	Diameter infiltratiebuis: 80 mm			
		.3.	Lengte infiltratiebuis: ca. 4,0 m			
		.2.	Diepte van het systeem: op 0,15 m afstand rondom en net boven niveau van het wortelgestel aanbrengen			
		.1.	Aantal verticaal aan te brengen infiltratiekanalen: 1 per boom			
			Aanbrengen T-stuk voor staande deel naar maaiveld	st		16,00 L
			Uiteinde buis 0,20m boven maaiveld laten uitsteken			
			Aanbrengen beschermkap / sleuvenkap op uiteinde	st		16,00 L
			Bevestigen aan boompalen met tie-wrap			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
155390	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	50,00	F	
			Betreft aanbrengen watergietrand bij bomen				
			Bij een te planten boom				
		1.	Gietrand van kunststof HDPE van 2 mm	st			50,00 L
			(met UV stabilisator)				
			Kleur: zwart				
			Diameter ring minimaal 70 cm, afhankelijk van afstand				
			boompalen = capaciteit 100 liter				
			Gietrand aan binnenzijde boompalen en vastspijkeren				
			aan boompalen, 3 spijkers per paal				
			Begin en uiteinde voldoende overlappen en naad ter				
			plaatse van boompaal i.v.m. stevig vastzetten				
		.1.	Lengte per voorziening: ca. 2,50 m				
		.1.	Diameter voorziening: ca. 0,80 m				
		.2.	Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m				
			Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,30 m				
		.1.	Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein				
		.1	Voorziening voorzien van mulchlaag een dikte van 5 cm	st			50,00 L
1554			<u>Nazorg aan bomen</u>				
155400	515502		Water geven bomen.	st	60,00	F	
			Bomen in de verharding				
		.2.	Water op te pompen uit open water				
		.1.	Hoeveelheid: ten minste 50 liter per boom.				
			Gerekend is met een frequentie van 6 a 10x				
		.1.	Water toedienen met behulp van aanwezig				
			infiltratiesysteem en/of watergietrand				
155410	515502		Water geven bomen.	st	60,00	F	
			Bomen buiten de verharding				
		.2.	Water op te pompen uit open water				
		.1.	Hoeveelheid: ten minste 50 liter per boom.				
			Gerekend is met een frequentie van 6 a 10x				
		.1.	Water toedienen met behulp van aanwezig				
			infiltratiesysteem en/of watergietrand				
155420	515499		Aanbrengen watergeefzak t.b.v. watergeven.	st	30,00	F	
			Betreft: nieuw aangeplante bomen				
			Locatie op aanwijs directie				
			Type: Aquabag van Greenmax of gelijkwaardig	st			30,00 L
			Inhoud: 75 liter				
			Watergeefzak met rits				
			Aanbrengen rondom stam volgens voorschriften				
			leverancier				
155430	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	50,00	F	
			Betreft: bomen in beplanting en gras				
		4.	Aarden walletje van grond t.b.v. watergeven				
			Grond vrijgekomen tijdens planten van boom				
		.1.	Diameter voorziening: ca. 0,80 a 1,00 m				
		.1.	Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,15 a 0,20 m				
		.1.	Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein				
155440	515503		Inboeten bomen.	st	5,00	F	
			Betreft bomen maat 16-18 t/m 18-20 in verharding				
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit (en soms zonder kluit)	st			5,00 T
		.3.	In verharding				
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
155450	515503		Inboeten bomen.	st	15,00	F
			Betreft bomen maat 16-18 t/m 18-20 in groenvak			
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit (en soms zonder kluit)	st		15,00 T
		.1.	In beplanting			
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
155460	515503		Inboeten bomen.	st	15,00	F
			Betreft bomen maat 16-18 t/m 18-20 in grasveld			
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit (en soms zonder kluit)	st		15,00 T
		.4.	In gras en kruidachtigen			
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
155470	515426		Vervangen voorziening watergift bomen.	st	30,00	F
			Bomen met / zonder onderbeplanting			
		1.	Gietrand van kunststof HDPE van 2 mm (met UV stabilisator)	st		30,00 L
			Kleur: zwart			
			Diameter ring minimaal 70 cm, afhankelijk van afstand boompalen = capaciteit 100 liter			
			Gietrand aan binnenzijde boompalen en vastspijkeren aan boompalen, 3 spijkers per paal			
			Begin en uiteinde voldoende overlappen en naad ter plaatse van boompaal i.v.m. stevig vastzetten			
		.1.	Lengte per voorziening: ca. 2,50 m			
		.1.	Diameter voorziening: ca. 0,80 m			
		.2.	Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m			
			Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m			
		.1.	Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
155480	515423		Vervangen bovengrondse boomverankering.	st	50,00	F
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen			
			Bomen met / zonder onderbeplanting			
			Boompalen aanbrengen onder een hoek van ca. 10 °			
		.1.	Boompaal:	st		50,00 L
			Lengte: 2,50 m			
			Diameter: 90 - 100 mm			
			Materiaal: Kastanjehout (duurzame boompaal)			
		.1.	Boomband: breed 40 mm	st		50,00 L
			Materiaal: bio-boomstrap			
			Wijze van aanbrengen: niet kruislings			
		.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m			
		.9.	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting OF met de straat richting mee bij laanbomen			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
155490	515423		Vervangen bovengrondse boomverankering.	st	30,00	F
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen			
			Bomen met / zonder onderbeplanting			
		.1.	Boomband: breed 40 mm	st		30,00 L
			Materiaal: bio-boomstrap			
			Wijze van aanbrengen: niet kruislings			
		.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m			
		.3.	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1555			<u>Aanbrengen plantsoen, planten - t/m 25 st</u> Het maken van de plantgaten met een grondboor is niet toegestaan.				
155510	514206		Planten van sierplantsoen. 1. Sierplantsoen/heesters zonder kluit maat =< 80-100 .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. . . . In voorbereekte grond volgens besteksparaagraaf 1544 of 1545 . . .9. . . Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht9. . Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht3 Exklusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exklusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	80,00	F	
155520	514206		Planten van sierplantsoen. 1. Sierplantsoen/heesters zonder kluit maat > 80-100 .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. . . . In voorbereekte grond volgens besteksparaagraaf 1544 of 1545 . . .9. . . Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht9. . Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht3 Exklusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exklusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	40,00	F	
155530	514206		Planten van sierplantsoen. 2. Sierplantsoen/heesters met kluit maat =< 80-100 .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. . . . In voorbereekte grond volgens besteksparaagraaf 1544 of 1545 . . .9. . . Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht9. . Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht3 Exklusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exklusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	40,00	F	
155540	514206		Planten van sierplantsoen. 2. Sierplantsoen/heesters met kluit maat > 80-100 .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. . . . In voorbereekte grond volgens besteksparaagraaf 1544 of 1545 . . .9. . . Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht9. . Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht3 Exklusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exklusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	20,00	F	
155550	514206		Planten van sierplantsoen. 3. Sierplantsoen/heesters met kluit in container potmaat =< C 1,5 .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. . . . In voorbereekte grond volgens besteksparaagraaf 1544 of 1545 . . .9. . . Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht9. . Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht3 Exklusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exklusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	60,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
155560	514206	3.	Planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters met kluit in container potmaat > C 1,5 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. In voorbereekte grond volgens besteksparaagraaf 1544 of 15459. Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht9. Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht3 Exklusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exklusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	120,00	F
155580	514205	1.	Planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: bosplantsoen =< maat 80-100 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. In voorbereekte grond volgens besteksparaagraaf 1544 of 15459. Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht9. Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht3 Exklusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exklusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	30,00	F
155590	514205	1.	Planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: bosplantsoen > maat 80-100 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. In voorbereekte grond volgens besteksparaagraaf 1544 of 15459. Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht9. Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht3 Exklusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exklusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	40,00	F
1556			<u>Aanbrengen plantsoen, planten - > 25 st</u> Het maken van de plantgaten met een grondboor is niet toegestaan.			
155610	514206	1.	Planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters zonder kluit maat =< 80-100 .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. . . . In voorbereekte grond volgens besteksparaagraaf 1544 of 15459. Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht9. Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht3 Exklusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exklusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	1.000,00	F
155620	514206	1.	Planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters zonder kluit maat > 80-100 .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. . . . In voorbereekte grond volgens besteksparaagraaf 1544 of 15459. Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht9. Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht3 Exklusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exklusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
155630	514206	2.	Planten van sierplantsoen.	st	2.400,00	F
		.1.	Sierplantsoen/heesters met kluit maat =< 80-100			
		. .1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			In voorbereekte grond volgens besteksparaagraaf 1544			
			of 1545			
		9. .	Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht			
		9. .	Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht			
		3	Exclusief nazorg voor oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
			Exclusief nazorg na oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
155640	514206	2.	Planten van sierplantsoen.	st	600,00	F
		.1.	Sierplantsoen/heesters met kluit maat > 80-100			
		. .1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			In voorbereekte grond volgens besteksparaagraaf 1544			
			of 1545			
		9. .	Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht			
		9. .	Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht			
		3	Exclusief nazorg voor oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
			Exclusief nazorg na oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
155650	514206	3.	Planten van sierplantsoen.	st	2.000,00	F
			Sierplantsoen/heesters met kluit in container			
			potmaat =< C 1,5			
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . . .	In voorbereekte grond volgens besteksparaagraaf 1544			
			of 1545			
		9. .	Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht			
		9. .	Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht			
		3	Exclusief nazorg voor oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
			Exclusief nazorg na oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
155660	514206	3.	Planten van sierplantsoen.	st	11.000,00	F
			Sierplantsoen/heesters met kluit in container			
			potmaat > C 1,5			
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . . .	In voorbereekte grond volgens besteksparaagraaf 1544			
			of 1545			
		9. .	Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht			
		9. .	Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht			
		3	Exclusief nazorg voor oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
			Exclusief nazorg na oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
155680	514205		Planten van bosplantsoen.	st	200,00	F
			Plantmateriaal: bosplantsoen =< maat 80-100			
			Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	In voorbereekte grond volgens besteksparaagraaf 1544			
			of 1545			
		9. .	Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht			
		9. .	Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht			
		3	Exclusief nazorg voor oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
			Exclusief nazorg na oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
155690	514205		Planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: bosplantsoen > maat 80-100 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. In voorbereikte grond volgens besteksparaagraaf 1544 of 1545 .9. Plantafstand volgens vermelding bij deelopdracht .9. Plantverband volgens vermelding bij deelopdracht .3 Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	500,00	F
1557			<u>Aanbrengen haagplantsoen</u>			
155710	510304		Maken plantsleuf. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Breedte plantsleuf: 0,30 m .2. Diepte plantsleuf: 0,40 m .1.7 Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren; overige vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 1539 (rekening houden met de kluit-wortel omvang, na het planten geen grond overhouden of verspreiden)	m	80,00	F
155720	514208		Planten van haagplantsoen. Plantmateriaal: haagplantsoen, maat =< 100-125 .1. 1-rijig, 4 a 5 st/m .2. In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspost 155710 .1. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond .3 Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	240,00	F
155730	514208		Planten van haagplantsoen. Plantmateriaal: haagplantsoen, maat > 100-125 .1. 1-rijig, 4 a 5 st/m .2. In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspost 155710 .1. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond .3 Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	200,00	F
155740	514208		Planten van haagplantsoen. Plantmateriaal: haagplantsoen, maat =< 100-125 .2. 2-rijig, totaal 8 a 12 st/m .2. In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspost 155710 .1. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond .3 Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
155750	514208		Planten van haagplantsoen. Plantmateriaal: haagplantsoen, maat > 100-125 .2. 2-rijig, totaal 8 a 12 st/m . .2. . . . In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspost 1557101. . . . Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond3 Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	100,00	F
155760	514208		Planten van haagplantsoen. Plantmateriaal: haagplantsoen, maat <= 100-125 .4. Blokhaag; plantverband volgens vermelding bij deelopdracht . .1. . . . In voorbereide grond volgens besteksparaagraaf 1544 of 15451. . . . Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond2. . . . Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein3 Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	140,00	F
155790	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft het toppen van de haag en in vorm knippen, direct na aanplant Plantsoort van de haag: divers 4. De zijanten en de bovenkant van de haag Snoeihoogte op aanwijs van directie . .2. . . . Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m2. . . . Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m1. . . . Aantal beurten: 11 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	200,00	F
1558			<u>Aanbrengen kruidachtige gewassen</u>			
155810	512401		Planten van kruidachtigen. 3. Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen maat P9 . .1. . . . In beplantingsvak2. . . . Plantverband: volgens vermelding bij deelopdracht2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st	720,00	F
155820	512401		Planten van kruidachtigen. 3. Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen maat > P9 . .1. . . . In beplantingsvak2. . . . Plantverband: volgens vermelding bij deelopdracht2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st	240,00	F
1559			<u>Afwerken groenvakken na aanplant en nazorg</u>			
155900	222112		Cultiveren. Betreft: afwerking van groenvak na aanplant Egaliseren en bovengrond loswerken 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 . .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 32 Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
155910	514399		Verwijderen puin en stenen. Betreft: het verwijderen van puin en stenen in groenvak, welke na de eerste regenbuien zichtbaar in het oppervlak aanwezig komen Betreft: aangeplante groenvakken Verwijderen puin en stenen Woonwijk Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Uitvoering na een goede regenbui. Uitvoering van de beurt in overleg met de directie. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 159120	are	30,00	F	
155920	514424		Snoeien sierplantsoen. Betreft jong plantsoen Bijvoorbeeld aangeplant plantsoen terugknippen 1. Verjongingssnoei ter bevordering van nieuwe uitlopers en sneller dicht groeien van plantvak. Terugknippen van "kasschot" en lange uitgroei takken halveren ter bevordering van de aangroei .6. Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters .5. Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 .1. In beplantingsvak .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	300,00	F	
155930	514399		Leveren en plaatsen paal en plank. Betreft: ter voorkoming van doorloop plantsoenvak Exacte locatie op aanwijs van de directie. Rond houten palen (Kastanje) doorsnede 8/10 cm. Lengte 150 cm, aanbrengen tot 0,75 m onder maaiveld. Palen h.o.h. 1,40 meter Plank (vuren/grenen) afm 20 x 145 mm, bevestigen met behulp van twee schroeven per paal.	m st m	50,00	F	
155940	514399		Leveren en plaatsen paal en draad. Betreft: ter voorkoming van doorloop plantsoenvak Exacte locatie op aanwijs van de directie. Rond houten palen (Kastanje) doorsnede 8/10 cm. Lengte 120 cm, aanbrengen tot 0,60 m onder maaiveld. Palen h.o.h. 1,00 meter Palen op hoekpunten voorzien van twee schoorpalen Thermisch verzinkt ijzerdraad 3 mm, bevestigen op paalkop met behulp van krammen. IJzerdraad middels spanner op spanning brengen.	m st st m st	80,00	F	
155950	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft bij het planten van spullen of veren dient een steunpaal te worden aangebracht 9. Verankering door middel van 1 steunpaal per spil / veer .9. Steunpaal Lengte: 1,60 m Diameter: 70 - 80 mm Materiaal: Kastanjehout (duurzame boompaal) .1. Boomband: breed 40 mm Materiaal: bio-boomstrap Wijze van aanbrengen: niet kruislings .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m .3. Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting .9 Steunpaal verticaal aanbrengen	st st st	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
155960	515403		Aanbrengen anti-maaischade palen. Betreft bij geplante boom en/of afrijd-hoeken bij plantvakken ter bescherming van de beplanting	st	20,00	F	
			Paal:	st			20,00 L
			Lengte: 1,40 m				
			Diameter: 150 mm				
			Materiaal: Kastanjarahout (duurzame boompaal)				
		. . 1. . . .	Lengte paal boven maaiveld: 0,70 m				
155970	514211		Inboeten beplanting , sierplantsoen.	st	600,00	F	
		9.	Sierplantsoen, wortelgoed, kluitgoed of container				
		. . 1. . . .	In beplantingsvak				
		 2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting				
			en/of circulair hoogwaardige verwerker.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
155980	514211		Inboeten beplanting , haagplantsoen.	st	200,00	F	
		9.	Haagplantsoen, wortelgoed, kluitgoed of container				
		. . 1. . . .	In beplantingsvak				
		 2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting				
			en/of circulair hoogwaardige verwerker.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
155990	514211		Inboeten beplanting , bosplantsoen.	st	200,00	F	
		9.	Bosplantsoen, wortelgoed of kluitgoed				
		. . 1. . . .	In beplantingsvak				
		 2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting				
			en/of circulair hoogwaardige verwerker.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
157			Aanbrengen en werk aan grasvlakken				
			Grondsoort: lichte klei en teelgrond				
1571			<u>Inzaaien gazon en bermen - t/m 5 are</u>				
157110	221131		Egaliseren.	are	30,00	F	
			Egaliseren, vlak leggen en profielering in detail als				
			laatste afwerking voorafgaande aan het zaaien				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. . 1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		. . . 9. . .	Egaliseren volgens hoogten van de verharding, profielen				
			en natuurlijke elementen				
		 1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
		 1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
157120	512101		Zaaien.	are	25,00	F	
			Betreft: gazon / grasveld, vlak				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. . 1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . 1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkruiden van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . . 2. . .	Zaadmengsel ten behoeve van gazon type Solide	kg			50,00 L
			Leverancier: Barenbrug of gelijkwaardig				
			Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2				
		 2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
		 1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
157130	512101		Zaaien. Betreft: gazon / grasveld, talud. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon type Solide Leverancier: Barenbrug of gelijkwaardig Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	5,00	F
				kg		10,00 L
157140	512101		Zaaien. Betreft: gras-kruidenmengsel, vlak 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel ten behoeve van kruidenvegetatie Leverantie via stelpost .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	25,00	F
157150	512101		Zaaien. Betreft: gras-kruidenmengsel, talud 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel ten behoeve van kruidenvegetatie Leverantie via stelpost .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	5,00	F
157160	512101		Zaaien. Betreft: bermen / grasland, vlak 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden type Barenbrug B3 Leverancier: Barenbrug of gelijkwaardig Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	25,00	F
				kg		37,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
157170	512101		Zaaien. Betreft: bermen / grasland, talud 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden type Barenbrug B3 Leverancier: Barenbrug of gelijkwaardig Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .1. De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	5,00	F	
157180	512202		Aanbrengen graszoden. Betreft aanbrengen van blokzoden .1. Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Betreft: recreatief grasveld .1. Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Blokzoden, dikte 5 cm .2. De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3grond per 100 m2	m2 m2 m3	100,00	F	 100,00 L 0,50 L
157190	512202		Aanbrengen graszoden. Betreft aanbrengen van blokzoden .2. Perceel met een talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Betreft: recreatief grasveld .1. Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Blokzoden, dikte 5 cm .2. De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3grond per 100 m2	m2 m2 m3	40,00	F	 40,00 L 0,20 L
1572			<u>Inzaaien gazon en bermen - > 5 are</u>				
157210	221131		Egaliseren. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .9. Egaliseren volgens hoogten van de verharding, profielen en natuurlijke elementen .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1. Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	80,00	F	
157220	512101		Zaaien. Betreft: gazon / grasveld, vlak 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon type Solide Leverancier: Barenbrug of gelijkwaardig Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .1. De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are kg	60,00	F	 120,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
157230	512101		Zaaien. Betreft: gazon / grasveld, talud. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon type Solide Leverancier: Barenbrug of gelijkwaardig Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	20,00	F
				kg		40,00 L
157240	512101		Zaaien. Betreft: gras-kruidenmengsel, vlak 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel ten behoeve van kruidenvegetatie Leverantie via stelpost .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	60,00	F
157250	512101		Zaaien. Betreft: gras-kruidenmengsel, talud 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel ten behoeve van kruidenvegetatie Leverantie via stelpost .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	20,00	F
157260	512101		Zaaien. Betreft: bermen / grasland, vlak 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden type Barenbrug B3 Leverancier: Barenbrug of gelijkwaardig Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	60,00	F
				kg		90,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
157270	512101		Zaaien. Betreft: bermen / grasland, talud 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden type Barenbrug B3 Leverancier: Barenbrug of gelijkwaardig Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .1. De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	20,00	F
157280	512202		Aanbrengen graszoden. Betreft aanbrengen van blokszoden .1. Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Betreft: recreatief grasveld .1. Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Blokszoden, dikte 5 cm .2. De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3grond per 100 m2	m2 m3	200,00	F
157290	512202		Aanbrengen graszoden. Betreft aanbrengen van blokszoden .2. Perceel met een talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Betreft: recreatief grasveld .1. Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Blokszoden, dikte 5 cm .2. De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3grond per 100 m2	m2 m3	60,00	F
1573			<u>Afwerken grasveld en nazorg</u>			
157310	512521		Rollen grasveld. Betreft: gazon / grasveld rollen na inzaaien en/of voor eerste maaibeurt Locaties op aanwijs van directie .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met 1 beurt(en)	are	60,00	F
157320	514399		Verwijderen puin en stenen. Betreft: het verwijderen van puin en stenen op grasveld, welke na de eerste regenbuien zichtbaar in het oppervlak aanwezig komen Betreft: ingezaaid grasveld Verwijderen puin en stenen Woonwijk Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Uitvoering na een goede regenbui. Uitvoering van de beurt in overleg met de directie. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost 159120	are	60,00	F
157330	512503		Maaien grasveld. Aantal percelen: Obstakels aanwezig: bomen en inrichtingselementen 2. Standaard beheer .1. Grasveldtype: recreatief grasveld .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .6. Betreft de eerste en tweede maaibeurt na zaaien	are	120,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
157340	512508	2.	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Standaard beheer	are	120,00 F	
		.1.	Grasveldtype: recreatief grasveld			
		1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		4.	Betreft de eerste en de tweede beurt na zaaien			
		1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
157350	515499	.	Onkruidbestrijding en maken graskant boomspiegels.	st	50,00 F	
			Situering: aangeplante bomen - met watergieland			
			Uitvoering alleen bij de aangeplante bomen in grasveld			
			/ berm waar in het werk een gieland omheen staat			
			Uitvoering: tijdens c.q. na de tweede maaibeurt			
			Grootte per boomspiegel: tot ca. 5,0 m2			
			Gerekend is met gemiddeld 4 m1 graskant per boom			
			Steken in ruitvorm (wiebertje) tot 30 cm buiten gieland			
			en boompalen			
			Onkruidvrij maken, bewerkingdiepte ten hoogste 0,05m			
			Inclusief langs boomspiegels afsteken of afsnijden van			
			de graskanten			
			Gerekend is met 1 uitvoeringsbeurt			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
157360	512511	.	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	350,00 F	
			Situering: langs gerenoveerde plantvakken met			
			bestaande gras intensief en/of gras extensief			
			Uitvoering: gelijktijdig met de afwerking van het groenvak			
			zodat weer een recht afgewerkte graskant aanwezig is			
		1.	Langs beplantingsvakken			
		.3.	Afsteken of afsnijden			
		9.	Gerekend is met 1 uitvoeringsbeurt			
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
1574		.	<u>Herstel gazons, grasveld en trapvelden</u>			
157410	220311	.	Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking.	m2	160,00 F	
			Betreft: aanvulling voor herstel van grasveld voor			
			opvulling van gaten en zonken			
			Grondsoort: teelgrond	m3		1,60 L
		1.	Grootte per perceel : tot ca. 1000 m2			
		.1.	Oppervlak (nagenoeg) horizontaal			
		. . .1.	Hoeveelheid 100 m3 per ha			
157420	513412	.	Slepen sportveld.	are	20,00 F	
			Aantal percelen:			
		.2.	Slepen met sleepraam			
		. . .1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . .1.	Gerekend is met 1 beurt(en)			
157430	513420	.	Dressen/bezanden sportveld.	are	20,00 F	
		.4.	Dresgrond volgens de Standaard			
		. .3.	Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2	m3		10,00 L
		. . .1.	Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand			
			het gras maaïen op een maaïhoogte van 20 mm			
		1.	Handmatig plaatsgewijs uitvullen			
		2	Slepen in twee gangen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
157440	512104	2.	Doorzaaien grasveld.	are	20,00	F
			Zaadmengsel ten behoeve van gazon type Solide	kg		20,00 L
			Leverancier: Barenbrug of gelijkwaardig			
			Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2			
		.2.	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm			
		. .1. . . .	Aantal werkgangen: 1			
						
157450	513442	1.	Plaatselijk herstel grasmat.	m2	160,00	F
		.2.	Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied:			
			Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar			
			maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30			
			mm			
		. .1. . . .	Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm			
		. . .1. . .	Zaaien met zaadmengsel type Solide	kg		3,20 L
			Leverancier: Barenbrug of gelijkwaardig			
			Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2			
		2.	Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken en de grond			
			aandrukken			
		9	De grond na opkomst van het zaad aandrukken			
						
159			Overige werkzaamheden			
1591			<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u>			
			De onderstaande posten betreffen de afvoer- en			
			acceptatiekosten. De vervoerskosten dienen inbegrepen			
			te zijn in de eenheidsprijs van de posten van het			
			vrijgekomen materiaal verwerken.			
						
159110	510199		Afvoer- en acceptatiekosten groenafval.	ton	160,00	F
			Afvoer- en acceptatiekosten van de onderhavige			
			besteksposten waar af te voeren groenafval en			
			materialen vrijkomen.			
			Materialen vervoeren naar een inrichting			
			Materiaal niet verontreinigd			
						
159120	830199		Afvoer- en acceptatiekosten steen- en betonachtig.	ton	16,00	F
			Afvoer- en acceptatiekosten van de onderhavige			
			besteksposten waar af te voeren steen- en betonachtige			
			materialen vrijkomen.			
			Materialen vervoeren naar een inrichting			
			Materiaal niet verontreinigd			
						
159130	830199		Afvoer- en acceptatiekosten bouw- en sloofafval.	ton	15,00	F
			Afvoer- en acceptatiekosten van bouw- en sloofafval wat			
			vrijkomt tijdens de uitvoering van het werk.			
			Materialen vervoeren naar een inrichting			
			Materiaal ongesorteerd			
						
19			Overige werkzaamheden			
						
190			Algemeen en administratief			
						
1901			<u>Opstellen deelopdracht</u>			
			In de op te geven eenheidsprijs voor de onderstaande			
			besteksposten voor het opstellen van een deelopdracht			
			rekening houden met onder andere de navolgende			
			bijkomende voorbereidingswerkzaamheden:			
			- vooroverleg t.b.v. afstemming;			
			- met toezichthouder bepalen/opmeten hoeveelheden;			
			- maken schets, werktekening of korte toelichting;			
			- maken overzicht per werklocatie van benodigde			
			werkzaamheden en hoeveelheden;			
			- maken leverantie overzicht.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
190110	100101	1.1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Groot Onderhoud De som van de deelopdracht is groter dan € 0,= en kleiner of gelijk aan € 5.000,=	keer	8,00	F
190120	100101	1.1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Groot Onderhoud De som van de deelopdracht is groter dan € 5.001,= en kleiner of gelijk aan € 10.000,=	keer	8,00	F
190130	100101	1.1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Groot Onderhoud De som van de deelopdracht is groter dan € 10.001,= en kleiner of gelijk aan € 20.000,=	keer	4,00	F
1902		. .	<u>Opstellen en aanleveren revisie-/ mutatiegegevens</u> Betreft revisie van deelopdrachten Groot Onderhoud - Wijze van aanleveren en het uitwerkingsniveau van de revisiegegevens, soms is een analoge revisietekening voorzien van aantekeningen voldoende.			
190210	100199	. .	Aanleveren mutatiegegevens, eenvoudig. Van toepassing op deelopdracht Groot Onderhoud Betreft: het samenstellen en aanleveren van de revisie-en/of mutatiegegevens zoals omschreven in artikel 10.13.01 uit deel 3 van dit bestek Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft per verstrekte deelopdracht in geval revisie gewenst is en waarvan het totaalbedrag kleiner of gelijk is aan € 10.000,= Revisie- en/of mutatiegegevens digitaal en/of analoog aanleveren op tekening en/of overzichten Waar nodig voorzien van schriftelijke toelichting of voorzien van foto's ter verduidelijking ervan	keer	10,00	F
190220	100199	. .	Aanleveren mutatiegegevens, eenvoudig. Van toepassing op deelopdracht Groot Onderhoud Betreft: het samenstellen en aanleveren van de revisie-en/of mutatiegegevens zoals omschreven in artikel 10.13.01 uit deel 3 van dit bestek Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft per verstrekte deelopdracht in geval revisie gewenst is en waarvan het totaalbedrag groter is dan € 10.001,= en kleiner of gelijk is aan € 40.000,= Revisie- en/of mutatiegegevens digitaal en/of analoog aanleveren op tekening en/of overzichten Waar nodig voorzien van schriftelijke toelichting of voorzien van foto's ter verduidelijking ervan	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
190230	100199		Aanleveren mutatiegegevens, eenvoudig. Van toepassing op deelopdracht Groot Onderhoud Betreft: het samenstellen en aanleveren van de revisie- en/of mutatiegegevens zoals omschreven in artikel 10.13.01 uit deel 3 van dit bestek Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft per verstrekte deelopdracht in geval revisie gewenst is en waarvan het totaalbedrag groter is dan € 40.001,= en kleiner of gelijk is aan € 100.000,= Revisie- en/of mutatiegegevens digitaal en/of analoog aanleveren op tekening en/of overzichten Waar nodig voorzien van schriftelijke toelichting of voorzien van foto's ter verduidelijking ervan	keer	4,00	F	
190250	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Van toepassing op deelopdracht Groot Onderhoud Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft per verstrekte deelopdracht in geval revisie gewenst is en waarvan het totaalbedrag kleiner of gelijk is aan € 40.000,= Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever zoals omschreven in artikel 10.03.01 in deel 3 9. Het betreft het aanleveren van revisiegegevens / mutaties tijdens de uitvoering, inclusief een digitale inmeting conform de BGT van de nieuwe situatie 1. Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: digitaal op tekening en plantijst. De inmeting inleveren in DWG / DXF formaat in NLCS laagstructuur Waarnodig voorzien van schriftelijke toelichting of voorzien van foto's ter verduidelijking ervan	keer	6,00	F	
190260	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Van toepassing op deelopdracht Groot Onderhoud Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft per verstrekte deelopdracht in geval revisie gewenst is en waarvan het totaalbedrag groter is dan € 40.001,= en kleiner of gelijk is aan € 100.000,= Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever zoals omschreven in artikel 10.03.01 in deel 3 9. Het betreft het aanleveren van revisiegegevens / mutaties tijdens de uitvoering, inclusief een digitale inmeting conform de BGT van de nieuwe situatie 1. Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: digitaal op tekening en plantijst De inmeting inleveren in DWG / DXF formaat in NLCS laagstructuur Waarnodig voorzien van schriftelijke toelichting of voorzien van foto's ter verduidelijking ervan	keer	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
190270	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Van toepassing op deelopdracht Groot Onderhoud Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft per verstrekte deelopdracht in geval revisie gewenst is en waarvan het totaalbedrag groter is dan € 100.001,= en kleiner of gelijk is aan € 250.000,= Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever zoals omschreven in artikel 10.03.01 in deel 3 9. Het betreft het aanleveren van revisiegegevens / mutaties tijdens de uitvoering, inclusief een digitale inmeting conform de BGT van de nieuwe situatie 1. Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: digitaal op tekening en plantijst De inmeting inleveren in DWG / DXF formaat in NLCS laagstructuur Waarnodig voorzien van schriftelijke toelichting of voorzien van foto's ter verduidelijking ervan	keer	2,00	F
1903			<u>Aanleveren van twee wekelijks verslag en rapportages</u> Deze besteksposten gelden niet voor de beeldkwaliteitsposten op kwaliteitsniveau van hoofdstuk 10. Daarvoor geldt de kwaliteitsborging beeldkwaliteitsposten vermeld in deel 3, artikel 01.01.01 lid 03 en welke is opgenomen achterin in het bestek bij "vrij gedeelte na overeenkomst".			
190310	100899		Aanleveren van weekverslag gemeente Lansingerland. Betreft het twee wekelijks aanleveren van het weekverslag overeenkomstig het gestelde in deel 3 artikel 01.23.04 van dit bestek en inhoudelijk conform bijlage I - Opzet van weekverslag en rapportages Niet van toepassing op het onderdeel kwaliteitsborging. Doel van deze verplichting is het vastleggen van goede werkafspraken en volgen van de voortgang van de werkzaamheden van de aannemer. Deze post wordt opgenomen in de hoofd-deelopdracht Cyclisch Onderhoud, op basis van de afgesproken looptijd van deze deelopdracht. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft per keer dat deze juist, correct, volledig en tijdig ingeleverd zijn.	keer	52,00	F
190320	100899		Aanleveren van rapportages gemeente Lansingerland. Betreft het aanleveren van rapportages en Dashboard met voortgang overeenkomstig het gestelde in deel 3 artikel 01.23.05 van dit bestek en inhoudelijk conform bijlage I - Opzet van weekverslag en rapportages Niet van toepassing op het onderdeel kwaliteitsborging. Doel van deze verplichting is het vastleggen van een standaard opzet van rapportages en online en realtime via een Dashboard kunnen volgen van de voortgang van de werkzaamheden van de aannemer. De rapportages inleveren gedurende de looptijd van de opdracht als maand, kwartaal, halfjaar en jaar rapportages, zoals uitgewerkt in de bijlage I - Opzet van weekverslag en rapportages. Deze post wordt opgenomen in de hoofd-deelopdracht Cyclisch Onderhoud, op basis van de afgesproken looptijd van deze deelopdracht.	week	104,00	F
1904			<u>Doen van meldingen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
190410	100899		Registratie alle graafwerkzaamheden op Moor. Betreft het registreren van alle graafwerkzaamheden op het meldplatform Moor (https://moorwerkt.nl/). MOOR = Meldpunt Opbrekingen Openbare Ruimte Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft aantal geplaatste registraties benodigd voor de uitvoering.	keer	1.000,00	F
1905			<u>Afhandelen van meldingen van bewoners</u> Via het klant contact centrum of meldingensysteem komen meldingen binnen over de buitenruimte. Deze komen in het zaak-systeem terecht en de directie zet deze door naar de aannemer. De aannemer dient meldingen op te pakken, af te handelen / op te lossen en af te melden met terugkoppeling aan de directie. Welke deze afhandelt in het zaak-systeem. - Werkzaamheden die buiten de resultaatsverplichting van de aannemer vallen geldt het volgende: in de terugkoppeling vermelden welke actie gewenst is.			
190510	102399		Afhandelen van meldingen. Betreft meldingen welke binnen 1 werkdag opgepakt en afgehandeld moeten worden. Via de mail ontvangt de aannemer de meldingen welke betrekking hebben op beeldkwaliteitsposten op kwaliteitsniveau van hoofdstuk 10 Elke melding heeft een uniek meldnummer Werkzaamheden: - beoordelen van de melding ter plaatse - oppakken melding en verhelpen melding indien mogelijk - afhandelen en terugkoppelen van de melding Per melding dient inzichtelijk gemaakt te worden welke inzet er benodigd is geweest. Geschatte tijdsduur per melding circa 1 uur.	st	100,00	F
190520	102399		Afhandelen van meldingen. Betreft meldingen welke binnen 5 werkdagen opgepakt en afgehandeld moeten worden. Via de mail ontvangt de aannemer de meldingen welke betrekking hebben op beeldkwaliteitsposten op kwaliteitsniveau van hoofdstuk 10 Elke melding heeft een uniek meldnummer Werkzaamheden: - beoordelen van de melding ter plaatse - oppakken melding en verhelpen melding indien mogelijk - afhandelen en terugkoppelen van de melding Per melding dient inzichtelijk gemaakt te worden welke inzet er benodigd is geweest. Geschatte tijdsduur per melding circa 1 uur.	st	150,00	F
191			Flora en Fauna + Kleurkeur			
1911			<u>Flora en Fauna, plan van aanpak</u>			
191110	100899		Flora en Fauna, plan van aanpak, opstellen. Opstellen plan van aanpak conform 01.22.03 van Stadswerk. Betreft werkplan voor het eerste kalenderjaar Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze geaccepteerd is Inhoudelijk voor hoeveelheden van hoofd-deelopdracht Cyclisch Onderhoud / jaaropdracht Dagelijks Onderhoud voor de onderhoudsperiode t/m 31 december 2026	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
191120	100899		Flora en Fauna, plan van aanpak, actualiseren. Actualiseren plan van aanpak conform 01.22.03 van Standaard en het format ecologisch werkprotocol van Stadswerk. Betreft jaarlijks actualiseren van het werkplan ten behoefte van opvolgend kalenderjaar van deelopdracht Cyclisch Onderhoud / jaaropdracht Dagelijks Onderhoud Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze geaccepteerd is	st	7,00	F
191140	100899		Flora en Fauna, plan van aanpak, tot € 40.000. Opstellen plan van aanpak conform 01.22.03 van Standaard en het format ecologisch werkprotocol van Stadswerk. Betreft werkplan ten behoeve van een deelopdracht Groot Onderhoud met totaalbedrag kleiner of gelijk is aan € 40.000,= Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze geaccepteerd is	st	4,00	F
191150	100899		Flora en Fauna, plan van aanpak, tot € 250.000. Opstellen plan van aanpak conform 01.22.03 van Standaard en het format ecologisch werkprotocol van Stadswerk. Betreft werkplan ten behoeve van een deelopdracht Groot Onderhoud met totaalbedrag groter is dan € 40.001,= en kleiner of gelijk is aan € 250.000,= Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze geaccepteerd is	st	4,00	F
1917			<u>KleurKeur, beheerplan</u>			
191710	100899		Kleurkeur, beheerplan Groen, opstellen. Opstellen beheerplan conform bijlage J - Richtlijnen Kleurkeur 2023. Opstellen van het beheerplan Groen in het kader van de Kleurkeur voor het eerste kalenderjaar Inclusief plegen van vooroverleg en afstemming met betrokken partners Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze geaccepteerd is Van toepassing in het eerste kalenderjaar. Post wordt opgenomen in eerste hoofd-deelopdracht Cyclisch Onderhoud / jaaropdracht Dagelijks Onderhoud voor de onderhoudsperiode t/m 31 december 2026.	st	1,00	F
191720	100899		Kleurkeur, beheerplan Blauw, opstellen. Opstellen beheerplan conform bijlage J - Richtlijnen Kleurkeur 2023. Opstellen van het beheerplan Blauw in het kader van de Kleurkeur voor het eerste kalenderjaar Inclusief plegen van vooroverleg en afstemming met betrokken partners Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze geaccepteerd is Van toepassing in het eerste kalenderjaar. Post wordt opgenomen in eerste hoofd-deelopdracht Cyclisch Onderhoud / jaaropdracht Dagelijks Onderhoud voor de onderhoudsperiode t/m 31 december 2026.	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
191730	100899		Kleurkeur, beheerplan Groen, actualiseren. Actualiseren beheerplan conform bijlage J - Richtlijnen Kleurkeur 2023. Betreft jaarlijks actualiseren van het beheerplan Groen t.b.v. opvolgend kalenderjaar van deelopdracht Cyclisch Onderhoud / jaaropdracht Dagelijks Onderhoud Inclusief opstellen van een samenvatting van het voorgaande jaar Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze geaccepteerd is	st	7,00	F
191740	100899		Kleurkeur, beheerplan Blauw, actualiseren. Actualiseren beheerplan conform bijlage J - Richtlijnen Kleurkeur 2023. Betreft jaarlijks actualiseren van het beheerplan Blauw t.b.v. opvolgend kalenderjaar van deelopdracht Cyclisch Onderhoud / jaaropdracht Dagelijks Onderhoud Inclusief opstellen van een samenvatting van het voorgaande jaar Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze geaccepteerd is	st	7,00	F
191750	100899		Kleurkeur Groen - uitvoering van maatregelen. Betreft uitvoeren van maatregelen ten behoeve van het voldoen aan de richtlijnen van Kleurkeur Groen, zoals: - voorlopen van een ecooloog t.b.v. de uitvoering; - registratie van de vegetatie welke blijft overstaan; - registratie van de uitgevoerde werkzaamheden. Uitvoering conform opgesteld beheerplan Groen Bovenstaande opsomming is niet uitputtend, is ter info Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft de inzet van maatregelen Kleurkeur voor één heel kalenderjaar.	st	8,00	F
191760	100899		Kleurkeur Blauw - uitvoering van maatregelen. Betreft uitvoeren van maatregelen ten behoeve van het voldoen aan de richtlijnen van Kleurkeur Blauw, zoals: - voorlopen van een ecooloog t.b.v. de uitvoering; - registratie van de vegetatie welke blijft overstaan; - registratie van de uitgevoerde werkzaamheden. Uitvoering conform opgesteld beheerplan Blauw Bovenstaande opsomming is niet uitputtend, is ter info Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft de inzet van maatregelen Kleurkeur voor één heel kalenderjaar.	st	8,00	F
191770	100899		Uitvoering van monitoring t.b.v. Kleurkeur Groen. Monitoring conform bijlage J - Richtlijnen Kleurkeur 2023 Monitoring volgens de nectar-index Rapportage van monitoring verwerken in het beheerplan Groen Uitvoering maximaal 1x per 3 jaar Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft een aantal van 10 stuks deelmonitoringen.	st	100,00	F
191780	100899		Uitvoering van monitoring t.b.v. Kleurkeur Blauw. Monitoring conform bijlage J - Richtlijnen Kleurkeur 2023 Monitoring volgens de oever-index Rapportage van monitoring verwerken in het beheerplan Blauw Uitvoering maximaal 1x per 3 jaar Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft een aantal van 10 stuks deelmonitoringen.	st	100,00	F
192			Verkeersmaatregelen Zie deel 2.1 par 13 en bijlage 1 van dit bestek.			
1921			<u>Verkeersmaatregelen, plan van aanpak</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
192110	100899		Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, opstellen. Opstellen plan van aanpak conform 62.15.01 van deel 3 van dit bestek. Betreft werkplan voor het eerste kalenderjaar Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze goedgekeurd is Inhoudelijk voor hoeveelheden van hoofd-deelopdracht Cyclisch Onderhoud / jaaropdracht Dagelijks Onderhoud voor de onderhoudsperiode t/m 31 december 2026.	st	1,00	F
192120	100899		Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, actualiseren. Actualiseren plan van aanpak conform 62.15.01 van deel 3 van dit bestek. Betreft jaarlijks actualiseren van het werkplan ten behoeve van opvolgend kalenderjaar van deelopdracht Cyclisch Onderhoud / jaaropdracht Dagelijks Onderhoud Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze goedgekeurd is	st	7,00	F
192140	100899		Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, tot € 40.000. Opstellen plan van aanpak conform 62.15.01 van deel 3 van dit bestek. Betreft werkplan ten behoeve van een deelopdracht Groot Onderhoud met totaalbedrag kleiner of gelijk is aan € 40.000,= Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze goedgekeurd is	st	4,00	F
192150	100899		Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, tot € 250.000. Opstellen plan van aanpak conform 62.15.01 van deel 3 van dit bestek. Betreft werkplan ten behoeve van een deelopdracht Groot Onderhoud met totaalbedrag groter is dan €_40.001,= en kleiner of gelijk is aan € 250.000,= Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze goedgekeurd is	st	4,00	F
192160	623099		Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregelen. Betreft: het opstellen van TVM-tekeningen Zie deel 2.1 par 13 en bijlage 1 voor de richtlijnen voor tijdelijke verkeersmaatregelen Digitale ondergrond beschikbaar (of BGT downloaden via PDOK) Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en/of omleidingsroutes voor uitvoering van Cyclisch, Dagelijks en Groot Onderhoud Aantal uit te werken fases: 1 Tekeningen aanleveren op schaal Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen digitaal aanleveren Inclusief het uitwerken en aanleveren van een kostenoverzicht (in Excel) van de benodigde aantallen verkeersvoorzieningen gerelateerd aan besteksposten en opgegeven eenheidsprijzen in deze paragraaf 1924 en benodigde tijdsduur en/of aantal keer toepassen van de te nemen maatregelen Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft per werklocatie waar verkeersmaatregel benodigd is	st	70,00	F
192170	100899		Registratie wegafsluitingen en omleidingen op Melvin. Betreft het registreren van wegafsluitingen en omleidingen op het meldplatform Melvin (https://melvin.ndw.nu/public). Inloggegevens worden bij opdracht verstrekt. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft aantal geplaatste registraties benodigd voor de uitvoering	keer	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1924			<u>Toepassen verkeersmaatregelen</u> Voor het overgrote deel van de deelopdrachten Cyclisch, Dagelijks en Groot Onderhoud zullen "standaard aanwezige afzetmiddelen" kunnen volstaan (zie paragraaf 13 deel 2.1). Zoals verkeerskegels, geleidebaken, schrikhekken, actieramen op auto, aanhanger of materieel en aanwezige bebording om ingezet te kunnen worden als verkeersmaatregel. Omdat dit standaard op het werk aanwezige / benodigd basisvoorzieningen zijn of verbonden aan materieel worden deze niet apart verrekend. - Indien conform het Plan van Aanpak onderstaande afzettingen benodigd zijn, worden deze toegevoegd aan een deelopdracht Groot Onderhoud Bij ingewikkelde locaties zal altijd in overleg gekeken moeten worden naar maatwerk via "bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht". - Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het toepassen van de maatregel op eenzelfde werklocatie per etmaal (Standaard 62.17.01 lid 01), dit conform opgestelde TVM-tekeningen en het Plan van Aanpak.			
192410	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Groot Onderhoud 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1104a / 1104b Voor de lengte van een werkvak uitgaan van max. 200 m. Bij een langer werkvak betreft het alleen het extra plaatsen van schildjes. 2 Met materiaal van de aannemer	keer	12,00	F
192420	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Groot Onderhoud 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124a / 1124b Voor de lengte van een werkvak uitgaan van max. 200 m. Bij een langer werkvak betreft het alleen het extra plaatsen van schildjes. 2 Met materiaal van de aannemer	keer	12,00	F
192430	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Groot Onderhoud 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1204 en 1205 Voor de lengte van een werkvak uitgaan van max. 200 m. Bij een langer werkvak betreft het alleen het extra plaatsen van schildjes. 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
192440	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Groot Onderhoud 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206 Voor de lengte van een werkvak uitgaan van max. 400 m. Bij een langer werkvak betreft het alleen het extra plaatsen van schildjes. 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
192450	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: Groot Onderhoud 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1231 .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	16,00	F
192460	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: Groot Onderhoud 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1233 en 1234 Voor de lengte van een werkvak uitgaan van max. 200 m. .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	16,00	F
192480	620499		Toepassen actiewagen. Ten behoeve van: Groot Onderhoud Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Actiewagen met bebording en gele alternerende verlichting en/of pijl Met materieel van de aannemer	keer	20,00	F
192490	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft begeleiding werkzaamheden op, aan en/of nabij: Groot Onderhoud Inclusief communicatiemiddelen, afzettingen en overige hulpmiddelen 1. Inzet overdag maandag t/m vrijdag gedurende de reguliere werkuren (van 7.00 t/m 19.00 uur) .9. Minimale inzet per keer: 2 uur	uur	60,00	F
194			Beschermingsmaatregelen			
1942			<u>Toepassen van tijdelijke afrasteringen</u> In het geval van grote en langdurige afzettingen die het aantal van 200 stuks overschrijden of langer duren dan 10 weken. Dan worden mogelijk deze besteksposten niet toegepast, dan wordt onderling een project-prijs afgesproken of dan geschiedt de afzetting door derden.			
194210	101512		Aanbrengen tijdelijke afrastering. 1. Afrastering(en) ten behoeve van: afzetten werkterrein en/of werklocatie .2. Bouwhek met voet zonder punten Hoogte minimaal 1,80 m, lengte ca. 3,50 m Met voeten en op 3 plaatsen onderling verbonden met ijzeren beugels / bouwhekklemmen	m	100,00	F
194220	101599		In stand houden tijdelijke afrastering. Betreft: huur en onderhoud van bouwhekken Afrastering, aangebracht volgens bestekspost 194210 Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm*d' betreft aantal m1 bouwhek per dag aanwezig op het werk (bijv 50 m1 aanwezig voor 4 dagen = 200 m1/dag)	m*d	400,00	F
194230	101532		Verwijderen tijdelijke afrastering. 1. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 194210	m	100,00	F
1943			<u>Toepassen van beschermingsmaatregelen</u> Bij "dubbele rij haaks op de rijbaan" liggen er twee rijplaten in de lengte naast elkaar. Bijvoorbeeld rijplaat van 2 m lang in dubbele rij is dan 4 m brede rijplatenbaan.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
194310	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Eenheid 'm' betreft gerekend de lengte van een rijplatenbaan met voldoende werkbreedte 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming grond tegen inklinking en structuurbederf door grondverzetmachines En bescherming van voetpaden en halfverhardingen .9. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van licht en middelzwaar verkeer grondverzetmachines en transportmaterieel .4. Dubbele rij haaks op de rijrichting .1.7. Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik	m	200,00	F
194320	101599		In stand houden rijplatenbaan. Betreft: huur en onderhoud van rijplatenbaan Rijplatenbaan, aangebracht volgens postnr 194310 Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm*d' betreft aantal m1 rijplatenbaan per dag aanwezig op het werk (bijv 50 m1 aanwezig voor 4 dagen = 200 m1/dag)	m*d	800,00	F
194330	101432		Verwijderen rijplatenbaan. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 194310	m	200,00	F
194340	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Eenheid 'm' betreft gerekend de lengte van een rijplatenbaan met voldoende werkbreedte 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming grond tegen inklinking en structuurbederf door grondverzetmachines En bescherming van voetpaden en halfverhardingen .9. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van licht en middelzwaar verkeer grondverzetmachines en transportmaterieel .4. Dubbele rij haaks op de rijrichting .2.2. Rijplaat kunststof: ten minste 1200 mm breed x 20 mm dik	m	120,00	F
194350	101599		In stand houden rijplatenbaan. Betreft: huur en onderhoud van rijplatenbaan Rijplatenbaan, aangebracht volgens postnr 194340 Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm*d' betreft aantal m1 rijplatenbaan per dag aanwezig op het werk (bijv 50 m1 aanwezig voor 4 dagen = 200 m1/dag)	m*d	360,00	F
194360	101432		Verwijderen rijplatenbaan. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 194340	m	120,00	F
194370	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Eenheid 'm' betreft gerekend de lengte van een rijplatenbaan met voldoende werkbreedte 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming grond tegen inklinking en structuurbederf door grondverzetmachines En bescherming van voetpaden en halfverhardingen .9. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van zwaar en middelzwaar verkeer grondverzetmachines en transportmaterieel .3. Enkele rij haaks op de rijrichting .1.2. Rijplaat staal: ten minste 1300 mm breed x ten minste 14 mm dik	m	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
194380	101599		In stand houden rijplatenbaan. Betreft: huur en onderhoud van rijplatenbaan Rijplatenbaan, aangebracht volgens postnr 194370 Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Hoeveelheid resultaatsverplichting 'm*d' betreft aantal m1 rijplatenbaan per dag aanwezig op het werk (bijv 50 m1 aanwezig voor 4 dagen = 200 m1/dag)	m*d	160,00	F
194390	101432	1.	Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 194370	m	80,00	F
195			Inzetten van werknemers en materieel Van maandag t/m vrijdag gedurende de reguliere werkuren			
1951			<u>Inzetten van werknemers</u>			
195110	100501		Inzetten van werknemer. Uitvoering van groenwerk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: hovenier, MBO-niveau, vakbekwaam Inclusief vervoermiddel en handgereedschap voor het uitvoeren van werkzaamheden aan groenvoorzieningen	uur	400,00	F
195140	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Ploeg van werknemers bestaande uit: 1x ETW-er, MBO-niveau, vakbekwaam EN 1 grondman Inclusief vervoermiddel met aanhangwagen, met minimale trekkracht en laadvermogen van 2 ton en zitplekken voor 2 personen en het benodigde zaag-/klimgereedschap	uur	24,00	F
1952			<u>Inzetten van materieel</u>			
195200	100599		Inzetten van borstelmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Kleine driewielige of vierwielige, hydraulische aangedreven en bestuurd borstelmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
195210	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 74 kW 1. Hulpvoorzieningen: een waterwagen / watertank Waterinhoud: ten minste 5,0 m3 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00	F
195220	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 2. Rupsgraafmachine midikraan ten minste 6 ton Inclusief dichte bak, sleuvenbak, sorteergrijper en bomenklem 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
195230	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 .1. Wielgraafmachine ten minste 10 ton Inclusief dichte bak, sleuvenbak, sorteergrijper en bomenklem . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00	F
195240	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Laadvermogen: ten minste 7,5 ton .2. Hydraulisch kipbaar . .1. Met hydraulische laad- en losinrichting . . .2. . . . Euro VI1. . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F
195250	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .2. Hydraulisch kipbaar . .1. Met hydraulische laad- en losinrichting . . .2. . . . Euro VI1. . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F
195260	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 74 kW .1. Hulpvoorzieningen: met kiepaanhanger / kipper Laadvermogen: ten minste 10 a 12 m3 Hydraulisch kiepbaar en met afdichtingskleppen . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F
195270	100599		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief opvangmogelijkheid voor de snippers met een minimale capaciteit van 4 m3. Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F
195280	100599		Inzetten van een veeg-zuigcombinatie. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief opvangmogelijkheid met een minimale capaciteit van 4 m3 Capaciteit: ten minste veegbreedte 2,0 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F
1953			<u>Inzetten van materieel - grondbewerking</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
195310	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 74 kW .1. Hulpvoorzieningen: spitmachine Werkdiepte tot 40 cm .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F
195320	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 74 kW .1. Hulpvoorzieningen: grondfrees Werkdiepte tot 35 cm .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F
195330	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 74 kW .1. Hulpvoorzieningen: rotoleg Werkbreedte: ten minste 1,50 m .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
1954			<u>Inzetten van materieel - water</u>			
195410	100599		Inzetten van een maaiboot. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Type conver C430H of gelijkwaardig met: - afm. 1,40 x 3,80 m; - enkelwerkend hydraulisch aangedreven knipinstallatie; - anti wikkelvijzel; - diepgang maximaal 0,45 m; - trailer met uitschuifframe en hydraulisch lier; - hydraulisch opduwframe. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
195430	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Rupsgraafmachine (maximaal 8 ton) Hulpvoorzieningen: een 11 meter lange arm voorzien van een 3 meter brede kroosbak .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
195440	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 74 kW .1. Hulpvoorzieningen: een 8 meter lange arm voorzien van een 4 meter brede kroosbak .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F
199			Kwalitatieve inspanningen			
1990			<u>Meerwaarde Plan</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
199010	100899		Kwalitatieve inspanningen, eerste kalenderjaar. Betreft het uitvoeren van de kwalitatieve criteria inspanningen opgegeven bij de inschrijving in onder andere het Meerwaarde Plan Van toepassing in het eerste kalenderjaar 2026. Deze post wordt opgenomen in hoofd-deelopdracht Cyclisch Onderhoud / jaaropdracht Dagelijks Onderhoud voor de onderhoudsperiode t/m 31 december 2026.	week	52,00	F
199020	100899		Kwalitatieve inspanningen, volgend kalenderjaar. Betreft het uitvoeren van de kwalitatieve criteria inspanningen opgegeven bij de inschrijving in onder andere het Meerwaarde Plan Van toepassing in de opvolgende kalenderjaren. Deze post wordt opgenomen in de vervolg deelopdracht Cyclisch Onderhoud / jaaropdracht Dagelijks Onderhoud op basis van afgesproken looptijd van deze deelopdracht	week	104,00	F
1991			<u>Kwaliteitsborging cyclisch onderhoud kwaliteitsniveau</u>			
199110	100899		Kwaliteitsborging, eerste kalenderjaar. Betreft uitvoeren kwaliteitsborging beeldkwaliteitsposten zoals benoemd in deel 3 artikel 01.01.01 lid 03 voor het Cyclisch Onderhoud op kwaliteitsniveau van de beeldkwaliteitsposten van hoofdstuk 10 Inclusief rapportage waaruit blijkt dat aan de gestelde eisen is voldaan. Van toepassing in het eerste kalenderjaar 2026. Deze post wordt opgenomen in hoofd-deelopdracht Cyclisch Onderhoud voor de onderhoudsperiode t/m 31 december 2026	week	52,00	F
199120	100899		Kwaliteitsborging, volgend kalenderjaar. Betreft uitvoeren kwaliteitsborging beeldkwaliteitsposten zoals benoemd in deel 3 artikel 01.01.01 lid 03 voor het Cyclisch Onderhoud op kwaliteitsniveau van de beeldkwaliteitsposten van hoofdstuk 10 Inclusief rapportage waaruit blijkt dat aan de gestelde eisen is voldaan. Van toepassing in de opvolgende kalenderjaren. Deze post wordt opgenomen in de vervolg deelopdracht Cyclisch Onderhoud op basis van de afgesproken looptijd van deze deelopdracht.	week	104,00	F
199180	100299		Uitvoeren inspectie openbare ruimte, einde contract. Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke de eenheid 'week' hebben. Betreft inspectie ten behoeve van afronding van de opdracht wanneer deze eindigt en/of niet verlengt wordt. Inspectie uitvoering in november van laatste contractjaar. De aannemer dient met een rapportage aan te tonen dat de besteksposten van hoofdstuk 10 binnen de gestelde eisen voldoen wanneer het contract eindigt. Het minimaal te schouwen meetlocaties bedraagt 80% van het aantal meetlocaties.	keer	1,00	F
9			Staartposten			

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 De uitvoering van de kwaliteitsborging van de beeldkwaliteitsposten met de eenheid 'week' moet plaatsvinden conform het gestelde in deel 3 bijlage 01 kwaliteitsborging beeldkwaliteitsposten.
- 09 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
1. bomenposter "werken rond bomen" van Norminstituut Bomen / Vereniging Stadswerken Nederland, www.norminstituutbomen.nl of info@stadswerken.nl (zie bijlage A in hfd 2)
 2. Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- excl. BTW verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via: www.norminstituutbomen.nl
 3. Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025 van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 26 maart 2025)
 4. Gedragscode soortbescherming voor de Unie van Waterschappen, Bestendig beheer en onderhoud, de laatst vastgestelde versie (momenteel 18 maart 2025)
- De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze publicaties en voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 01 De aannemer verstrekt de directie alle informatie, welke nodig is voor de beoordeling van de risico's voor de opdrachtgever, voortvloeiend uit de wet "ketenaansprakelijkheid". De aannemer zal gedurende de gehele looptijd van het project de door hem ingevolge deze bepaling te verstrekken informatie op het eerste verzoek van de directie actualiseren en zonodig qua juistheid (doen) waarborgen.
- 02 Eventueel aangetroffen onregelmatigheden alsmede defecten of gebreken aan toegangen, afrasteringen, kabels, leidingen, verhardingen, inrichtingselementen, lichtmasten en dergelijke moeten door de aannemer onverwijld ter kennis van de directie worden gebracht.
- 03 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.
- 04 De voertaal, in woord en geschrift, binnen het onderhavige project is Nederlands.
- 08 De aannemer staat toe, dat binnen de werkgrenzen van de aan hem opgedragen werk, tevens werken door derden worden uitgevoerd. De kosten van de eventuele afstemming als gevolg van deze werken door derden komen niet voor verrekening in aanmerking. Indien de eventuele afstemming of het gebrek aan naleving van de afstemming leidt tot hogere kosten voor de uitvoering dan vooraf voorzien, is het bepaalde in paragraaf 47 van de UAV 2012 van toepassing.
- 09 Alle (aanspraken op) intellectuele eigendomsrechten (IE-rechten) met betrekking tot enig resultaat voortvloeiende uit de overeenkomst, berusten bij de opdrachtgever, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen.
- 10 In het geval van aanspraken van derden waarvoor de onder lid 09 genoemde vrijwaringverplichting geldt, zal de aannemer alle schade en kosten van de opdrachtgever vergoeden inclusief proceskosten, waaronder tevens begrepen redelijke advocaatkosten voor het voeren van gerechtelijke procedures.
- 11 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het

HFD PAR ART LID

bestek:

Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in-en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.

- 12 In aanvulling op paragraaf 6 lid 15 van de UAV 2012 'verplichtingen van de aannemer' dient de aannemer tevens bij het vermoeden van overschrijding van hoeveelheden in de zin van paragraaf 38 en 39 van de UAV 2012, dit voorafgaande aan de uitvoering aan de directie kenbaar te maken.
- 14 De tekst in UAV 2012, paragraaf 36 lid 04 vervangen door onderstaande tekst.
Bestekswijzigingen worden verrekend tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de wijzigingen of, indien hun aard dit belet, zo spoedig mogelijk tussen de opdrachtgever en de aannemer worden overeengekomen. Hiertoe plegen de directie en aannemer onderling overleg. Voor het berekenen van eventuele kosten consequentie van de bestekswijziging wordt onderstaande procedure gehanteerd:
- kosten componenten en bijbehorende hoeveelheden van de bestekswijziging afzonderlijk benoemen;
 - hoeveelheden per kosten component vermenigvuldigen met de prijs per eenheid uit de inschrijfstaat van een toepasselijke bestekspost óf indien geen toepasselijke bestekspost voorkomt, vermenigvuldigen met onderling nader overeen te komen prijs per eenheid;
 - de volgens sub b berekende prijzen per kosten component sommeren tot een sub totaal;
 - de totale kosten consequentie van een bestekswijziging te berekenen door het sub totaal, berekend volgens sub c, te verhogen met een percentage Algemene kosten, Winst & Risico van 13%, waarbij alle kosten van niet directe aard worden geacht te zijn inbegrepen.

01 01 14 Financiële korting bij tekortkomingen in naleving kwalitatieve criteria

- 01 Het Meerwaarde Plan en verslag van de casussen zijn een onderdeel van de opdracht. De maatregelen/ acties/ beloften die de aannemer bij de inschrijving verklaart heeft te verrichten behoren binnen de opdracht zonder bijbetaling tot zijn verplichtingen.
- 02 Indien de aannemer de maatregelen/ acties/ beloften niet uitvoert zoals die beschreven zijn in de twee documenten van de kwalitatieve criteria is er sprake van een tekortkoming door de aannemer (de tekortkoming). De aannemer dient op eerste aanzegging van de vertegenwoordiger van de opdrachtgever (de directie) direct die maatregelen te nemen, zodat wordt voldaan aan hetgeen in de inschrijving is toegezegd. In geval van een tekortkoming volgt een direct opeisbare boete. Deze boete vrijwaart de aannemer niet van eventuele aanspraken op vergoeding van schade (direct of indirect) als gevolg van de tekortkoming. Een tekortkoming kan betrekking hebben op één of meerdere (sub-)gunningscriteria.
- 03 Bij beoordeling van de inschrijving is per (sub-)gunningscriterium een behaalde puntenscore toegekend. De hoogte van de boete wordt gekoppeld aan de behaalde puntenscore. Des te hoger de puntenscore, des te hoger de opgelegde boete (korting). Na een geconstateerde tekortkoming wordt er per werkdag dat de tekortkoming voortduurt een korting opgelegd. De maximale tijd voor het oplossen van een tekortkoming bedraagt 5 werkdagen. Als deze binnen 5 werkdagen niet is opgelost, wordt de boete opgelegd vanaf de eerste werkdag tot aan de werkdag dat de tekortkoming is opgelost.
- 04 Voor de kwalitatieve criteria Meerwaarde Plan en de casussen is het op te leggen boetebedrag gemaximaliseerd tot € 25.000 per tekortkoming.
- 06 Het boetebedrag per constatering van de tekortkoming voor een (sub-)gunningscriterium bedraagt: Score (sub-)gunningscriterium: te behalen puntenscore (sub-)gunningscriterium x 100 euro. Waar een "onvoldoende" is gescoord is geen meerwaarde geleverd en kan niet worden beboet.
- 07 Iedere dag dat de tekortkoming voortduurt, is opdrachtgever gerechtigd wederom een boete in rekening te brengen. Indien een tekortkoming is hersteld en deze wordt na verloop van tijd opnieuw geconstateerd, kan opnieuw een boete worden opgelegd.
- 08 De boete wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij volgende termijnen van betaling ingehouden.
- 09 Rekenvoorbeelden:
- Voor sub-gunningscriterium 2.2b verwerking van afgevoerd vrijgekomen materialen bedraagt het percentage van weging van de te behalen puntenscore t.o.v. totaal te behalen puntenscore: weging maaisel grasland is 20% en bij trede C is aangeboden dat deze 50% wordt gerecycled. Dan bedraagt de boete (korting): $20\% \times ((50\% / 70\%) / 2) \times € 100 = € 714$ per werkdag
 - Voor sub-gunningscriterium 2.3 kon maximaal verdient worden 8,0 punten en er werd 6,4 punten gescoord, dan bedraagt de boete (korting): $6,4 \times € 100 = € 640$ per werkdag

HFD PAR ART LID

- Voor sub-gunningscriterium 2.4b kon maximaal verdient worden 5,5 punten en er werd 2,8 punten gescoord, dan bedraagt de boete (korting): $2,8 \times \text{€}_100 = \text{€ } 280$ per werkdag

01 01 15 Algemene boeteregeling

- 11 Indien de aannemer de binnen deze overeenkomst opgedragen zaken van de directie UAV volgens het bepaalde in paragraaf 6 lid 2 van de UAV 2012 niet nakomt of de hierin gegeven voorschriften niet naleeft of niet wordt voldaan aan de in het bestek opgenomen eisen en bepalingen kan er per geconstateerde tekortkoming en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt een korting worden toegepast van € 250,--.
Deze korting wordt 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.
De aannemer meldt direct wanneer een tekortkoming is verholpen.
Bij niet nakomen en waardoor uitvoering door een derden partij noodzakelijk is, zullen de kosten van deze derden partij als korting worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 12 Deze algemene boeteregeling is van toepassing als niet elders in het bestek een specifieke boeteregeling of kortingsbedrag is vermeld.
- 13 In het geval van overschrijding van de uitvoeringsweken geldt het gestelde in paragraaf 05 in deel 1.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 02 Opneming (niet van toepassing op besteksposten met de eenheid 'week' van hoofdstuk 10)

- 04 Wekelijks, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie UAV verstrekken.
- 05 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie UAV (conform artikel 01.23.04).
- 06 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet uiterlijk op de vijfde werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 07 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekverslag opgenomen tenzij de directie UAV zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie UAV voorlopig als juist worden erkend.
- 08 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste drie werkdagen van tevoren ter kennis gebracht van de directie UAV.
- 09 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie UAV, moet het werk zo nodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 10 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie UAV niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie UAV bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV 2012.

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

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

HFD PAR ART LID

01 02 06 Kwaliteitsborging beeldkwaliteitsposten: grootte van de betalingstermijn

- 01 Per betalingstermijn overlegt de aannemer zijn keuringsresultaten als bewijs dat voldaan wordt aan de contractvoorwaarden van de besteksposten met de eenheid 'week' van hoofdstuk 10.
- 02 Als uit de toetsing door de directie blijkt dat de keuringsresultaten niet voldoen zal een inhouding plaatsvinden op de betalingstermijn. Waarbij een (deel van de) termijn tijdelijk wordt ingehouden wanneer niet aantoonbaar aan de prestatie-eisen is voldaan. Of wanneer niet aantoonbaar is gemaakt dat aan de prestatie-eisen is voldaan.
- 03 Nadat de aantoonbaarheid wel is geleverd of nadat herstel is uitgevoerd en een verbeterplan is aangeleverd, kan de termijn alsnog betaalbaar worden gesteld.
- 04 Als de oorzaak van de inhouding binnen acht (8) weken is hersteld zal het tijdelijk ingehouden bedrag alsnog betaald worden, maar als het langer duurt om te herstellen dan gaat de tijdelijke inhouding over in een definitieve inhouding.
- 05 De inhoudingen geschieden op basis van bestekspostniveau over het aantal weken van een betalingstermijn.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

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

01 06 Betalingsregelingen: Declaraties**01 06 01 Indienen declaraties, algemeen**

- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.06.01 van de Standaard vindt verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen, alleen dan plaats indien deze schriftelijk zijn opgedragen.
- 06 Goedgekeurde bestekswijzigingen dienen per betalingstermijn afzonderlijk van de overeenkomst gedeclareerd te worden.
- 08 Declaraties welke ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, inclusief de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, moeten worden ingediend bij de directie, zoals bedoeld in paragraaf 3 van de UAV 2012
- 09 Bij de declaratie dient een exemplaar van de door de directie UAV goedgekeurde en geparafeerde termijn te worden gevoegd.
- 10 De opdrachtgever betaalt de onbetwiste facturen van de aannemer binnen dertig (30) dagen na ontvangst van de factuur, tenzij anders is overeengekomen.
- 11 Indien de resultaten van (delen van) de aannemingsovereenkomst niet beantwoorden aan de overeenkomst is de opdrachtgever bevoegd om de betaling van het betwiste deel van een declaratie geheel of gedeeltelijk op te schorten. In een dergelijk geval heeft de aannemer geen recht op vergoeding van rentekosten vanwege openstaande bedragen.
- 12 Afwijkingen (positief en negatief) in weekprijzen van besteksposten met de eenheid "week" dienen in de besteksadministratie / op de termijnstaat opgevoerd te worden als / onder "extra declaraties".
- 13 Te verrekenen kortingen dienen in de besteksadministratie / op de termijnstaat opgevoerd te worden als / onder "extra declaraties".

HFD PAR ART LID

01 06 02 Indienen declaraties, opdrachtgever Lansingerland

- 05 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever. De declaratie digitaal versturen naar e-mailadres: efactuur@lansingerland.nl
- 07 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie UAV voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie (termijn, meerwerkdeclaratie) bij de desbetreffende opdrachtgever. E.e.a. onder vermelding van specificaties volgens de opdrachtbrief:
- formele projectnaam en besteknummer;
 - nummer van de opdrachtbrief;
 - FCL/ECL - nummer (of verplichtingnummer);
 - naam en paraaf directie UAV;
 - naam en paraaf toezichthouder;
 - aard en volgnummer van de declaratie;
 - in de vorm van een PDF.

01 06 03 Indienen declaraties, opdrachtgever Hoogheemraadschap

- 01 Na goedkeuring van de termijnstaat kan de aannemer overeenkomstig declareren aan:
Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
T.a.v. Financiële Administratie
Postbus 4059
3006 AB Rotterdam
- Onder vermelding van:
Afdeling : Afdeling Watersystemen Team Peilbeheer en Onderhoud Watergangen (POW)
Bestelnummer : volgt na opdrachtverlening
Contactpersoon : Dhr. P. Dullaard
Declaraties dienen in de vorm van een PDF, per e-mail te worden verzonden aan:
crediteuren-schieland@hhs.nl

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 04 In afwijking van het bepaalde in lid 04 van artikel 01.07.01 van de Standaard, worden de ten behoeve van de zekerheidsstelling overlegde bescheiden na een daartoe ontvangen verzoek van de aannemer geretourneerd. Het verzoek dient schriftelijk te worden ingediend bij de opdrachtgever na beëindiging van de onderhoudstermijn of opleverdatum.
- 05 In afwijking van het bepaalde in lid 04 van artikel 01.07.01 van de Standaard, blijft de gehele zekerheid van kracht tot na einde van de onderhoudstermijn, ongeacht de aard van de werkzaamheden; een einddatum mag niet worden genoemd. Indien ook na de onderhoudstermijn nog werkzaamheden resteren, blijft de zekerheid van kracht totdat de laatste werkzaamheden tot voldoening van de directie UAV zijn uitgevoerd en opgeleverd.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

HFD PAR ART LID

01 10 03 Vergunningen en meldingen door de aannemer

- 01 De aannemer draagt zorg voor de volgende vergunningen:
- Vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering in weekend en in de nacht, aan te vragen bij de afdeling VV&H van de opdrachtgever. Een vergunning wordt verstrekt door DCMR.
 - Vergunning/ontheffing bij Rijkswaterstaat, Provincie Zuid-Holland, Gemeente Lansingerland, Hoogheemraadschap Delfland, Hoogheemraadschap Schieland en de Krimpenerwaard, Prorail en RET voor het aanbrengen van tijdelijke verkeersmaatregelen (tekst- en verkeersborden) i.v.m. omleidingsroutes over rijks-, provinciale- en spoorwegen.
 - Omgevingsvergunningen bij de lokale overheid voor zover dat uit de aannemingsovereenkomst blijkt nodig te zijn;
 - Vergunning voor het werken buiten normale werktijden (conform artikel 01.13.08).
- 02 De aannemer draagt zorg voor de volgende meldingen
- melding van grondstromen in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in standhouden van de diverse vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 De aannemer dient alle vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen aan te vragen die benodigd zijn voor de uitvoering van zijn werkzaamheden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer, ongeacht of de desbetreffende vergunningen e.d. door de opdrachtgever of de aannemer zelf zijn aangevraagd, de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen e.d. voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.

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

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

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

- 05 Als voor de werkzaamheden openbare wegen voor het doorgaand verkeer moeten worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.
- 08 De aannemer dient er voor te zorgen, dat op de vuilophaaldag het door de bewoners aangeboden huis-, GFT en grofvuil voor de vuilniswagen bereikbaar is. Zo nodig moet de aannemer het aangeboden vuil verzamelen en op een voor de vuilnisauto toegankelijke plaats deponeren.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

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

HFD PAR ART LID

01 12 06 Veiligheid in relatie tot de omgeving

- 01 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 02 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 03 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 De aannemer stelt de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een werkzaamheid / onderhoudsbeurt (frequentie) gereed is, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.
- 02 De aannemer stelt de directie ten minste een week van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop de onderhoudswerkzaamheden van uitmaaien watergangen aanvangen. Op basis van deze kennisgeving kan de directie ervoor zorgdragen dat werkzaamheden afgestemd kunnen worden op aan het werk grenzende onderhoudswerkzaamheden.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
 - bespreken van de omleidingen met de beheerders van de in de omleiding betrokken wegen;
 - de bereikbaarheid van percelen;
 - de werkzaamheden per uitvoeringsronde aaneengesloten uitvoeren;
 - rondom scholen niet werken voor 9.15 uur en tussen 14.00 en 16.00 uur;
 - werkzaamheden op weekenddagen en (landelijk) erkende feestdagen zijn alleen toegestaan na voorafgaande goedkeuring door directie;
 - het planten van bomen in de periode tussen 16 oktober en 31 december, met uitzondering tot uiterlijk 1 maart;
 - aanwezigheid van beschermde soorten en in gebruik zijnde (vaste) rust- en verblijfplaatsen;
 - i.v.m. de verkeersveiligheid dienen de watergangen gelegen langs de provinciale weg (N209) alleen op zaterdag onderhouden te worden in overleg met de provincie;
 - in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - bij in te zetten deskundigheid vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
- 05 Bij stagnatie of onderbreking van het werk, bijvoorbeeld bij vakantie, draagt de aannemer er zorg voor dat de werken zoveel mogelijk zijn afgerond en de grootte van het werkterrein tot een minimum is beperkt. Waar de directie UAV dit eist moeten sleuven worden gedicht, omliegingen van waterlopen en/of wegen zijn hersteld, verhardingen zijn aangebracht enz. De hieruit voortvloeiende extra kosten dienen te zijn inbegrepen in de aannemingssom.
- 06 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.

01 13 08 Werktijden

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

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

- 01 De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
- | | |
|----------------|-----------------------|
| bouwstof | producent/leverancier |
| plantmateriaal | n.t.b. |
| n.t.b. | n.t.b. |
-
 (nader te bepalen per deelopdracht)
- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
-
 -
 - n.t.b.
- (nader te bepalen per deelopdracht)
- 06 De directie keurt de volgende bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in 01 worden geleverd overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012:
-,
 - n.t.b.
- (nader te bepalen per deelopdracht)
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.
- 08 De directie keurt de volgende door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de paragrafen 2 tot en met 13 van de UAV 2012:

HFD PAR ART LID

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

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

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit.

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

01 14 08 Informatieoverdracht bouwstoffen.

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

01 14 09 Verwerken bouwstoffen, algemeen.

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

01 14 10 Te leveren hout en houtproducten.

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

HFD PAR ART LID

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

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

01 16 Verzekeringen**01 16 04 Verzekering door aannemer**

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

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 01 Vrijgekomen materialen**

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

HFD PAR ART LID

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- groenafval en takhout van beplantingen;
 - stam-, takhout en stobbenafval van bomen;
 - maaisel van gras extensief;
 - maaisel van watergangen en oeevervegetatie;
 - groenafval van verhardingen;
 - zwerfafval (en scheiden uit vrijgekomen materialen);
 - materiaal in kader van deelopdracht Groot Onderhoud.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard dient het plan tevens te bevatten:
- de wijze van afvalscheiding in specifieke afvalstromen voor het gescheiden afvoer van glas, PMD, papier, groen, restafval, e.d.
 - de wijze van spoedig verstrekken van bewijs van ontvangst / weegbonnen van afgegeven vrijgekomen materialen. Gewenst is het verstrekken binnen één werkweek / per weekverslag.
- 07 Ten behoeve van het afvoeren van vrijkomende materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie UAV het VIHB-nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 02 Als te handhaven vegetatie volgens het bepaalde in artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard wordt bedoeld: alle aanwezige vegetatie, behoudens hetgeen uitgevoerd moet worden vanuit de beschreven onderhoudswerkzaamheden.
- 06 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.
- 07 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.
- 08 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, top laagverslemping, 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.

01 18 03 Melden van schade

- 02 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.

HFD PAR ART LID

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

- 04 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.
- 05 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.
- 06 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.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie.

- 03 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.
- 04 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.
- 05 De aannemer dient van elke gehouden toolboxmeeting een verslag aan te leveren bij de directie, binnen 5 dagen.

HFD PAR ART LID

01 19 05 Voorwaarden personeel aannemer.

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

01 19 10 Eisen aan trillingen.

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

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

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 06 De aannemer verplicht zich binnen 5 werkdagen na de afroep aan te nemen met de uit te voeren werkzaamheden (responstijd). Deze verplichting geldt voor de opdrachtgever hoogheemraadschap voor de werkzaamheden welke in het tijdschema (deel 1 paragraaf 05) zijn opgenomen als "op afroep".
- 07 Indien de aannemer de voorgeschreven responstijd overschrijdt, kan worden overgegaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom. Kortingen kunnen zonder ingebrekestelling worden opgelegd.
- 08 De korting voor het overschrijden van de responstijd bedraagt € 500,- (vijfhonderd euro) per geval.
- 10 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek. Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is van toepassing.

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

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

Ve = het geïndexeerde deel van de energiegroep van de eenheidsprijs;

HFD PAR ART LID

Eb = het energiekostenbestanddeel van de betreffende energiegroep (in procenten);
 En = de energiekostenindex van de maand, voorafgaand aan de maand waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd;
 Ea = de energiekostenindex van de maand waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
 Het indexeringspercentage afronden op tienden.

- 05 De bepaling van de indexering van loonkostenbestanddeel, geschiedt volgens de formule:

$$VI = (\text{eenheidsprijs inschrijving} \times Lb) + (Ln - La) / La \cdot 100\% = \dots\dots \%, \text{ waarin:}$$

 VI = het geïndexeerde deel van de loonkostenbestanddeel van de eenheidsprijs;
 Lb = het loonkostenbestanddeel (het procenten);
 Ln = de loonkostenindex van de maand, voorafgaand aan de maand waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd;
 La = de loonkostenindex van de maand waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
 Het indexeringspercentage afronden op tienden.
- 06 De geïndexeerde eenheidsprijs is opstelling van de drie afzonderlijk geïndexeerde bestandsdelen.

$$Ve\ 01 + Ve\ 04 + VI = \text{de geïndexeerde eenheidsprijs, waarin:}$$

 Ve 01 = energiekostenbestanddeel 01 Gasolie met hoog accijnstarief (15%) van eenheidsprijs;
 Ve 04 = energiekostenbestanddeel 04 Elektriciteit (15%) van de eenheidsprijs;
 VI = loonkostenbestanddeel (70%) van de eenheidsprijs.

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

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

01 22 05 Schadevergoeding 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 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
 De bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever(s), aannemer en andere door de directie UAV te bepalen personen of instanties. Zijnde:
1. bouwvergadering - 6 a 8x per jaar, notulen worden gemaakt door opdrachtgever;
 2. werkbespreking - 1x per 2 weken tussen uitvoerder en toezichthouder.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.

HFD PAR ART LID

01 23 04 Weekverslag gemeente Lansingerland (n.v.t. op posten met eenheid 'week' van hoofdstuk 10)

- 01 Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van weekverslagen is ter beoordeling van de directie. In de weekverslagen moeten de gegevens worden vermeld zoals inhoudelijk opgenomen in bijlage I - Opzet van weekverslag en rapportages.
De aannemer moet het weekverslag, volledig ingevuld en ondertekend, wekelijks aan de directie UAV verstrekken.
- 02 Middels een meldingsformulier of GIS applicatie 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 23 05 Rapportages gemeente Lansingerland

- 01 Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van de rapportage en wijze van inrichten van het Dashboard 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, rapportages en documenten uit te wisselen. In de rapportage en het Dashboard moeten de gegevens worden vermeld zoals inhoudelijk opgenomen in bijlage I - Opzet van weekverslag en rapportages.

01 23 06 MaaiApp hoogheemraadschap

- 01 Het uitwisselen van informatie dient plaats te vinden op de volgens het bestek aangegeven wijze. De aannemer is gehouden vanwege het bestek uit te wisselen informatie vast te leggen en waar nodig uit te wisselen met behulp van gevalideerde software.
De wijze van uitwisselen van informatie zal voorafgaand aan de uitvoering door de directie nader worden aangegeven en waar nodig nader worden vastgelegd.
Indien de directie heeft verzuimd om de wijze van uitwisseling van informatie aan te geven zal de aannemer hier om verzoeken.
- 02 De aannemer registreert, via (voor hoogheemraadschap ontwikkelde) MaaiApp (GroenwerkerApp) voor het Dagelijks Onderhoud hoogheemraadschap, welke watergangen, oevers en NVO's zijn onderhouden. Zie hoofdstuk: Registratie maaionderhoud van de Onderhoudsplan G,O&W.
Deze verplichting geldt voor de opdrachtgever hoogheemraadschap.
- 03 Mocht om welke reden dan ook de MaaiApp voor alle of gedeelte van de registratie-taken (tijdelijk) niet goed functioneren. Dan dient de aannemer het uitwisselen van informatie vast te leggen en te verzorgen middels het opstellen van weekverslagen / rapportages.
De MaaiApp is een relatief nieuw instrument en nog in ontwikkeling.
- 04 Doel van deze verplichting is het vastleggen van goede werkafspraken en volgen van de voortgang van de werkzaamheden van de aannemer.
In de weekverslagen / rapportages moeten de gegevens worden vermeld zoals:
 - opnemings- en overzicht van de werkweek van alle verwerkte hoeveelheden
 - resultaatverplichting per bestekspost en per locatie (conform artikel 01.02.02 Opnemings);
 - opgave van bestede TBS uren en werkzaamheden;
 - ontvangen opmerkingen opdrachtgever + gemaakte afspraken met toezichthouder;
 - registratie van de oppervlakten van de grasvlakken welke zijn gekegeld OF welke zijn gemaaid en het maaisel afgevoerd;
 - registratie van afvoer van vrijgekomen materialen per afvoer- en acceptatiekosten (op het moment dat deze kosten voor rekening van het hoogheemraadschap zelf zijn);
 - overzicht van de stortbonnen, stortbonnen bijvoegen als bijlage;
 - rapportage locaties ongewenste exoten in (hoofd)watergangen (hoogheemraadschap);
 - aanleveren van geconstateerde mutaties in watergangen / beschikbare werkbreedtes;
 - aanleveren van geconstateerde ligging nieuwe NVO's, of potentiële NVO's;
 - melden van schades;
 - bijzonderheden die zich op het werk voordeden.
De aannemer moet het weekverslag, volledig ingevuld en ondertekend, wekelijks aan de directie verstrekken.
- 05 De aannemer zorgt voor de communicatie met belanghebbenden wanneer de uit te voeren werkzaamheden daartoe aanleiding geven.

01 24 Beeldkwaliteit

HFD PAR ART LID

01 24 08 Opneming

- 01 Van toepassing zijn de meetinstructies zoals opgenomen in de CROW-publicatie 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte', zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.24.08 van de Standaard moet de opneming worden uitgevoerd door of namens de aannemer. De door of namens de aannemer in te zetten inspecteur moet in het bezit zijn van een certificaat 'Inspecteur Beeldkwaliteit', afgegeven door CROW.
- 04 Een kopie van het certificaat als bedoeld in het vorige lid moet uiterlijk 15 dagen na opdracht aan de directie worden verstrekt.

01 27 Werknemers en materieel**01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers**

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

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.
- 02 Alle op het werk in te zetten machines (mobiele werktuigen) moeten bij het achteruitrijden gebruik maken van een daarvoor gebruikelijk geluidssignaal.
Voornoemde voorzieningen geven geen ontheffing van de wettelijk geldende bepalingen.
- 04 Maaiende en verkleinende machines moeten voorzien zijn van wildredders.
- 05 Bij het gebruik van een maai/zuigcombinatie moet gebruik gemaakt worden van ecokoppen op de maaier. Dit tot het moment dat maai/zuigcombinaties voldoen aan keuring volgens Kleurkeur.
- 06 Het is niet toegestaan materieel te laten draaien zonder dat dit noodzakelijk is voor de werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

01 27 03 Herkenbaarheid

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

01 27 04 Sanitaire voorzieningen

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

01 27 05 Elektrisch gereedschap

- 01 De opdrachtgevers hechten aan een zo duurzaam mogelijk gebruik van bij de uitvoering benodigde, met motoren aangedreven handgereedschappen.
- 02 Het handgereedschap (zoals (stok)kettingzaag, heggenschaar, bosmaaier) voor het groen-, gras- en oeveronderhoud en snoeiwerk aan beplantingen dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.
- 03 Het hand- en ruggereedschap (zoals (blad)blazer) voor het opruimen van vrijgekomen materialen en schoon achterlaten werkterrein dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.
- 04 De in lid 02 en 03 genoemde gereedschappen mogen niet aangedreven worden via een aggregaat met een verbrandingsmotor.
- 05 Een uitzondering voor het gebruik van elektrisch gereedschap geldt voor de werkzaamheden waar nog geen geschikt gereedschap voor beschikbaar is, dit dient vooraf bepaald te worden in overleg en met goedkeuring van de directie. Met de huidige accu-techniek anno 2025 is wellicht voor het zwaardere werk de accu-capaciteit nog niet altijd goed door ontwikkeld. Mocht dit gedurende de looptijd van de opdracht verbeteren dan is extra inzet middels elektrisch gereedschap wel gewenst.

HFD PAR ART LID

01 27 06 Elektrische of waterstof voertuig(en)

- 01 De aannemer is verplicht om één (1) voertuig in te zetten die 100% elektrisch of met waterstof zijn aangedreven, bijvoorbeeld een bestelauto
- 03 De projectaansturing en/of projectleiding dient zich binnen het werkgebied en voor overleg binnen de gemeente Lansingerland middels een elektrisch, waterstof of hybride voertuig te verplaatsen. Gewenst is dit ook voor woon-werkverkeer (item voor Meerwaarde Plan).
- 04 Het "hoofd-voertuig onderhoud" dient te zijn een gesloten bestelbus die minimaal (of uitgebreider) voldoet aan de specificaties van: Nissan Townstar Van, Opel Combo-e, Volkswagen ID Buzz Cargo
Zie de link website: <https://www.nissan.nl/voertuigen/nieuw/townstar.html>
Zie link website: <https://www.opel.nl/bedrijfswagens/combo-modellen/combo-electric/overzicht.html>
De minimale gelijkwaardigheid hoofd-voertuig onderhoud is op basis van actieradius, aantal personen, inhoud (m3) laadruimte en oppervlakte reclame mogelijkheden (zijkanen en achterzijde).
- 06 Het voertuig van lid 04 dient te zijn in de huisstijl kleur van de aannemer of in de kleur wit.
- 08 Het voertuig van lid 04 dient te worden voorzien van reclame / belettering. Alle voertuigen dienen op de deur te zijn voorzien van een beeldmerk "electrische auto" met de tekst "wij rijden elektrisch".
Eisen voor reclame / belettering op de voertuigen: de twee zijkanen van de laadruimte en achterzijde laadruimte dient te worden voorzien van logo aannemer en logo opdrachtgevers.
De verhoudingen van de oppervlakten tussen de logo's zijn 40% (aannemer), 30 % (Gemeente) en 30% (Hoogheemraadschap).
Aanvullend een slogan zoals "Wij werken in opdracht van". Slogan in overleg. Het ontwerp van beide zijdes dient op elkaanders wensen afgestemd te worden. Gewenst is een gezamenlijke duurzame uitstraling te creëren van het onderhoud van de openbare ruimte. De Slogan en het logo opdrachtgevers staan op één aaneengesloten witte achtergrond.
- 09 De opdrachtgevers hechten een grote waarde aan een zo duurzaam mogelijk vervoer in het werkgebied. Dit is geen verplichting, maar wel gewenst (item voor Meerwaarde Plan). Gewenst is dat de onderhoudsploegen zich ook meer duurzaam verplaatsen binnen de gemeente. Denk hierbij aan de inzet van één of enkele elektrische of waterstof werkbussen, bestelbussen, Groupils of elektrische bakfietsen zoals de Urban Arrow Cargo XL.
Zie de link website: <https://www.urbanarrow.com/nl/cargo>

01 28 Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels**01 28 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging groenvoorzieningen**

- 01 Ingeval van beschadiging van groenvoorzieningen meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan groenvoorzieningen, wordt de schadevergoeding bepaald volgens het bepaalde in artikel 01.18.04 t/m 01.18.07 van de Standaard.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen minimaal € 500,- per boom per gebeurtenis;
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 05 Taxaties dienen te voldoen aan het gestelde in het Handboek Bomen, hoofdstuk 15.
- 06 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag bij herstelbare schade € 20,- per m2 bedraagt en bij onherstelbare schade € 50,- per m2 bedraagt.
- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van haagplantsoen bedraagt bij:
a. herstelbare schade € 50,- per m1 haag, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
b. onherstelbare schade € 100,- per m1 haag, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.
In geval van blokhaag dient "m1 haag" gelezen te worden als "m2 blokhaag".
- 08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van solitair heester bedraagt bij:
a. herstelbare schade € 20,- per struik, met een minimum van € 100,- per gebeurtenis;
b. onherstelbare schade € 50,- per struik <2,0 m, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
c. onherstelbare schade € 200,- per struik >2,0 m, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis

HFD PAR ART LID

- 09 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van vaste planten en kruidachtigen bedraagt bij:
- a. herstelbare schade € 20,- per m2, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade € 50,- per m2, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.
- 10 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat "binnen de bebouwde kom" valt onder "stedelijk gebied" en dat het "buiten de bebouwde kom" valt onder "halfstedelijk gebied".
- 11 Indien de beschadiging vervanging en nazorg dan wel verzorging van de betreffende struiken, vaste planten, bodembedekkers en kruidachtige vegetatie tot gevolg heeft, komen de hieraan verbonden kosten tevens voor rekening van de aannemer.

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

- 01 Ingeval van beschadiging van verhardingen meldt de aannemer dit terstond aan de 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 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging speelondergronden

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

01 28 05 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.
- 03 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren / herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

01 31 Werkterrein

01 31 01 Werkterrein, algemeen

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

01 31 02 Werkterrein, opslag- of ketenterrein

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

HFD PAR ART LID

01 32 Schaden**01 32 01 Schaden, algemeen**

- 01 Indien naar het oordeel van de directie UAV de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren.
 De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie UAV genomen beslissing. Het werk of de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie UAV. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV 2012.

01 32 02 Herstel van schade

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

01 32 03 Voorkoming milieuschade

- 03 Brandstoffen dienen bovengronds bewaard te worden in afsluitbare tanks die geplaatst zijn in een vloestofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloestofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.
- 04 Bij lekkage van brandstof, olie en vetten direct alle benodigde maatregelen treffen. Tevens melden bij de directie en inclusief foto's vastleggen in de voortgangsrapportage.
 Alle machines dienen voorzien te zijn van een noodkit om bij een calamiteit direct in te kunnen grijpen.

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

01 90 Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2012

HFD PAR ART LID

01 90 06 Verplichtingen van de aannemer

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

01 90 27 Dagboeken, lijsten en rapporten

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

01 90 43 Verpanding of cessie door de aannemer aan Derde(n)

- 01 Paragraaf 43 van de UAV 2012 wordt vervangen door:
1. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de Aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 2. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtrekking, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
 3. De opdrachtgever kan op verzoek van de aannemer van het onder lid 1 gestelde verbod ontheffing verlenen onder de voorwaarden welke de opdrachtgever dienstig voorkomen.

01 90 49 Beslechting van geschillen

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 49 lid 02 van de UAV 2012 zullen geschillen tussen de partijen met betrekking tot de uitvoering van de overeenkomst worden voorgelegd aan de Rechtbank Rotterdam te Rotterdam.
- 02 In gevallen van spoedeisendheid, dan is elk der partijen gerechtigd om het geschil voor te leggen aan de Rechtbank Rotterdam te Rotterdam.

10 Werk algemene aard

10 0 Werk algemene aard, algemeen

10 02 Eisen en uitvoering

10 02 01 Inzetten van werknemers en materieel

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

10 03 Informatie-overdracht

10 03 01 Aanleveren revisiegegevens en mutaties beheerareaal

- 01 De aannemer levert gedurende het werk aan de hand van constatering en/of eigen controles in het werk mutaties aan van het beheerareaal welke binnen het werk vallen van de deelopdracht. In het geval van een separate deelopdrachten voor bijv. herstelwerk van groen, levert de aannemer binnen 10 werkdagen na de dag waarop het werk of een deel van het werk als opgeleverd wordt beschouwd de revisiegegevens van het uitgevoerde werk aan bij de directie.
De revisiegegevens en mutaties zijn bestemd voor de opdrachtgever en vormen het uitgangspunt om in de beheerssystemen de nieuwe feitelijk gerealiseerde situatie te verwerken. Het gaat om het weergeven van de feitelijke ligging, materiaalgebruik en de constructies zowel ondergronds als bovengronds.
- 02 De revisiegegevens en mutatiegegevens bestaan uit:
- tekeningen of overzichten van gewijzigd of foutief benoemd beheerareaal;
 - (deel)tekening(en) van de gemeentelijke bovengrondse infrastructuur;
 - handleidingen;
 - garantiecertificaten;
 - productcertificaten (al aangeleverd voorafgaand aan verwerking);
 - overige relevante documenten zoals o.a. video's, foto's en/of inspectiegegevens van het uitgevoerde werk en/of geconstateerde mutaties.

HFD PAR ART LID

- 03 De werk-/ bestekstekeningen vormen de basis voor de revisie- en/of mutatiegegevens. De aannemer dient de werk-/ bestekstekeningen aan te vullen en/of te wijzigingen naar aanleiding van de uitgevoerde werkzaamheden.
- 05 De aangeleverde tekeningen dienen de feitelijk aanwezige situatie leesbaar en overzichtelijk weer te geven. Alle relevante informatie over wat is aangelegd, verwijderd, verplaatst of gewijzigd aan bijvoorbeeld bomen, groenvoorziening, speelvoorziening, straatmeubilair en dergelijke dient de aannemer op de revisietekening te verwerken.
- 06 De revisietekeningen dienen als digitaal bestand (PDF, DWG of Shape-file) te worden aangeleverd. Alle overige revisie- en/of mutatiegegevens dienen (bij voorkeur) digitaal in PDF-formaat te worden aangeleverd.

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

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

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

- 01 Alle voor het werk te gebruiken werktuigen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het Productblad "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis 2025 / 2028".
- 02 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 03 De aannemer mag altijd mobiele en stationaire werktuigen inzetten die aantoonbaar voldoen aan een strengere emissie-eis dan de gestelde emissie-eis.

10 22 02 Emissie-eisen voertuigen

- 01 Alle voor het werk te gebruiken voertuigen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis 2025 / 2028".
- 02 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 03 De aannemer mag altijd voertuigen inzetten die aantoonbaar voldoen aan een strengere emissie-eis dan de gestelde emissie-eis

10 23 Informatie-overdracht

HFD PAR ART LID

10 23 01 Materieel-inzetplan

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

50 Afval- en reinigingsdiensten

50 1 Afvaldiensten

50 11 Begrippen

50 11 02 Beeldkwaliteit

- 02 Het verwijderen van bijgeplaatst afval en/of aanwezig zwerfafval dat zich binnen 5 meter rondom aanbiedplaatsen en/of afvalcontainers voor de inzameling van huishoudelijk of bedrijfsmatig afval valt onder de verplichting van de door gemeente gecontracteerde afvalverzamelaar- / verwerker.

50 12 Eisen en uitvoering afvaldiensten

50 12 05 Beheersen fijn zwerfafval verharding

- 01 In aanvulling op deze paragraaf inclusief boomspiegels welke in verharding liggen en/of aangrenzend.

50 12 11 Beheersen grof zwerfafval verharding

- 01 In aanvulling op deze paragraaf inclusief boomspiegels welke in verharding liggen en/of aangrenzend.

50 12 20 Beheersen drijfvuil tegen oever

- 01 In afwijking van de KOR 2023 is de definitie van oever: het gebied op de waterlijn, 1,0 m in het water vanaf waterkant en 0,5 m aangrenzend talud op de kant.
- 02 In aanvulling op deze paragraaf geldt dat onder oever ook behoort: aanwezige drijfbalken, stuwen, kroosroosters, e.d. (obstakels in het water waar ook drijfvuil tegenaan blijft liggen).

HFD PAR ART LID

50 12 28 Beheersen grofvuil - omgeving

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen grof vuil voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A komt geen grof vuil voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B komt per 100 m² ten hoogste 1 stuks grof vuil voor.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C komt per 100 m² ten hoogste 1 stuks grof vuil voor.
- 05 In aanvulling op deze paragraaf inclusief speelondergronden en boomspiegels welke in gras en/of verharding liggen en/of aangrenzend.

50 12 29 Beheersen zwerfafval fijn - speelplaats

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen fijn zwerfafval voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A komt per 1 m² ten hoogste 1 stuks fijn zwerfafval voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B komen per 1 m² ten hoogste 3 stuks fijn zwerfafval voor.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C komen per 1 m² ten hoogste 5 stuks fijn zwerfafval voor.

50 12 30 Beheersen zwerfafval grof - speelplaats

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen grof zwerfafval voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A komt per 100 m² ten hoogste 1 stuks grof zwerfafval voor.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B komen per 100 m² ten hoogste 3 stuks grof zwerfafval voor.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C komen per 100 m² ten hoogste 5 stuks grof zwerfafval voor.

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Begrippen****51 01 01 Algemeen**

- 01 Aanvullend op lid 01 van de Standaard:
 - j. boomkwekerijproducten: bos- en haagplantsoen, laan- en parkbomen, vruchtbomen en -onderstammen, rozenstruiken, sierconiferen, sierheesters, klimplanten en vaste planten.

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen**51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**

- 01 Ontgraven wortels beschermen tegen uitdrogen en vorst.
- 02 De ontgravingen binnen het wortelgestel dezelfde dag weer aanvullen.
- 03 Bij het aansluiten van grondwerk op verhardingen die afwateren op het naastliggende maaiveld moet de bovenkant van de teelaarde ten minste 0,00 m en ten hoogste 0,01 m lager dan de bovenkant van de verharding zijn afgewerkt.
- 09 Standplaatsverbetering moet gericht zijn op het in stand houden van zoveel mogelijk wortels. Wortels mogen niet worden afgerukt / afgescheurd maar moeten worden afgesneden / afgezaagd.

HFD PAR ART LID

51 02 02 Mulchen

- 01 In maart mits de directie anders aangeeft, kortmaaïen van de beplanting na uitloop van circa 10-15 cm. Terugmaaïen tot 0-1 cm boven maaiveld en het loof versnipperen en laten liggen.
- 02 Onder het loof versnipperen wordt verstaan, verkleinen tot maximaal 5 cm lengte. in een laagdikte van maximaal 2 cm. Indien de laagdikte hoger is, het materiaal uitspreiden.
- 03 Soorten die niet gemaaid mogen worden zoals Carex of Liriope op aanwijzing van de directie.
- 04 Er dient gebruik gemaakt te worden van een sneldraaiende, eenassige tractor, met maximaal gewicht van 160 kg.

51 02 11 Grondverbetering ten behoeve van bestaande bomen

- 01 Bij grondverbetering rond bomen gelden de volgende randvoorwaarden:
 - in een straal van 1,50 m rond de boom geen grondverbetering toepassen;
 - buiten de straal van 1,50 m rond de boom grond ontgraven tot een diepte van 1,00 m - maaiveld;
 - grondverbetering met bomenzand uitsluitend ter plaatse van voetpaden / parkeerplaatsen etc. aanbrengen (nooit bomenzand ter plaatse van de rijbaan toepassen);
 - op het bomenzand, de verharding in 0,10 m zoet straatzand straten. Aan het eind van de dag dient het plantgat volledig gereed te zijn;
 - vòòr het aanbrengen van de verharding het plantgat eenmalig aangieten;
 - niet dieper graven dan de hoofdwortels, de verworteling (hoofdwortels) van de boom moet volledig intact blijven.

51 02 12 Aziatische duizendknoop, maaierwerkzaamheden

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaïen binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaïen is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Maaïen op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Maaierwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaïsel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 02 13 Aziatische duizendknoop, grondwerk

- 01 Geen grond ontgraven of verwerken bij groeilocaties van Aziatische duizendknoop binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Grondwerkzaamheden zijn alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Als sprake is van grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop maakt de aannemer voor uitvoering van de werkzaamheden een Plan van Aanpak voor de ontgraving en nazorg overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl en dient deze ter acceptatie in bij de directie.
- 04 Grondwerkzaamheden in of bij een groeilocaties en het leveren van grond uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 05 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 03 Informatie-overdracht

HFD PAR ART LID

51 03 06 Aziatische duizendknoop

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' downloaden via website www.bestrijdingduizendknoop.nl

51 05 Bijbehorende verplichtingen**51 05 06 Registratie en maatregelen rondom exoten en invasieve soorten**

- 01 De aannemer meldt binnen 24 uur na vaststelling van de aanwezigheid van watergebonden exotische plaagplanten (soorten water- en oeverplanten van de meest actuele EU-lijst exoten (EU 1143/2014) met uitzondering van smalle waterpest). Aangevuld met plaagsoort: Watercrassula. De aannemer meldt dit aan het Hoogheemraadschap en maakt een melding via de app: Snapp de exoot. Het verwijderen van exoten behoort niet tot de werkzaamheden maar kan als bijkomend werk worden opgedragen.
- 02 De aannemer dient de locaties waar reuzenberenklauw, Japanse duizendknoop, Ambrosia (i.v.m. meldplicht NVWA), jacobskruiskruid, watercrassula en/of een invasieve soort van de Unielijst wordt aangetroffen en geconstateerd te registreren d.m.v. situatiefoto, straatnaam + huisnummer en te melden bij de toezichthouder.
Zie website Unielijst: <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasie-exoten/unielijst-invasieve-exoten>
Zie ook deel 2.1 paragraaf 03 Kwaliteitsborging, punt 2 van registratiepunten
- 03 Te treffen maatregelen bij het aantreffen van de Japanse duizendknoop:
- laat alleen noodzakelijk materieel en personen in besmet gebied toe;
 - markeer de besmette stukken grond + 3 meter i.v.m. een uitgebreid wortelstelsel duidelijk zichtbaar (bijv. met rood-wit lint) rondom;
 - zorg dat er geen plant- of wortelresten het werkgebied verlaten;
 - al het gebruikte materieel (graafmiddelen, banden, traptreden, schoenzolen etc.) schoonmaken voordat het terrein wordt verlaten;
 - verwijderde planten en besmette grond dient aangeboden te worden bij een erkend verwerkingsbedrijf.

51 06 Bouwstoffen Groenvoorzieningen, algemeen**51 06 01 Teelgrond**

- 08 Teelgrond moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en van onrechtmatigheden als puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.
- 09 Te leveren grond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.

51 06 03 Bomenzand en andere bomenmengsels

- 01 Alle werkzaamheden, leveranties en processen betreffende bomenmengsels (bomengrond, bomenzand, schimmeldominante humuscompost en bomengranulaat) uitvoeren volgens hoofdstuk 3 van het Handboek Bomen 2022.

51 1 Water en watergangen**51 11 Begrippen**

HFD PAR ART LID

51 11 01 Algemeen

- 01 Onder watergangen moeilijk bereikbaar wordt verstaan: watergangen die vanaf de kant moeilijk of niet bereikbaar zijn met een tractor met maaikorf of een kraan.
- 02 Aanvullend op lid 01 van de Standaard:
 - d uitmaaien watergangen: het verwijderen van voorkomende begroeiing uit de watergang. Dit betreft drijvende, zwevende en in de bodem wortelende begroeiing. Wortelende waterplanten dienen 10 cm boven de wortel te worden verwijderd op een dusdanige wijze dat de begroeiing weer kan uitlopen. Drijvende en zwevende beplanting dient op een dusdanige wijze in zijn geheel te worden verwijderd waarbij dient te worden voorkomen dat beplanting weg drijft. Drijvend afval welke vrijkomt bij deze maatregel dient eveneens te worden verwijderd.
 - e. verwijderen drijfslag: betreft het verwijderen van een drijfslag (verschillende soorten zoals kroos, kroosvaren, algen(flab), e.d.). Deze beplanting dient geheel te worden verwijderd op een dusdanige wijze dat verspreiding door de watergang of op de waterkant wordt voorkomen. Bestaande vegetatie dient te worden gehandhaafd.
 - f. responstijd: de tijd tussen het tijdstip van afroep en moment dat de aannemer dient te zijn aangevallen met de werkzaamheden.

51 11 02 Onderhoud grassen

- 02 Onder obstakel (een vast object, niet zijnde een boom) valt ook een vast lengte-object zoals muren, keerwanden, hekwerken, vangrails, e.d.

51 12 Eisen en uitvoering Water en watergangen

51 12 05 Ecologisch beheer

- 02 Het bepaalde in artikel 51.12.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing, hiervoor gelden de voorwaarden gesteld in het Onderhoudsplan Graslanden, Oevers en Watergangen Lansingerland.
- 10 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.

51 12 14 Onderhoud water en oevers

- 01 Het onderhoud (maaaien en krozen) wordt uitgevoerd vanaf de kant, tenzij onderhoud vanaf de kant technisch niet mogelijk is.
- 02 De aannemer dient aangetroffen kadavers te melden bij de directie.
- 03 Bij onderhoud van watergangen is het belangrijk dat de werkzaamheden zo min mogelijk leiden tot verstoring van flora en fauna. Omwoeling van de waterbodem, en daardoor ontstane vertroebeling en daling van het zuurstofgehalte, moet worden voorkomen door inzet van het juiste materieel.
- 04 Gebruik van materieel waarmee de bodem wordt omgewoeld, zoals een veeg- of sleepmes, is niet toegestaan, tenzij voor het gebruik toestemming is verleend door de opdrachtgever(s).
- 05 Er wordt niet geschoond bij watertemperaturen rond of onder het vriespunt of als deze hoog zijn.
- 06 Bij het onderhoud van doodlopende watergangen dient vanuit het doodlopende eind naar het open einde van de watergang te worden gewerkt.
- 07 Er wordt niet geklepeld in of langs natuurvriendelijke oevers.
- 08 De aannemer dient er rekening mee te houden dat watergangen waar de beplanting/vegetatie niet volledig wordt verwijderd (overeenkomstig de kleurkoers) deze beplanting/vegetatie ook niet mag worden verwijderd tijdens het blad en vuilvissen of het verwijderen van het kroosdek.(drijfslag).
- 09 Indien er voor wordt gekozen om met meerdere ploegen tegelijkertijd in dezelfde watergang werkzaamheden uit te voeren is het niet toegestaan dat de ploegen naar elkaar toe werken.
- 10 De rij- en vaarsnelheid van machines wordt zo afgesteld dat dieren zo veel mogelijk kunnen wegvlugten. Bij voorkeur wordt stapvoets gereden en gevaren.
- 11 De aannemer dient er rekening mee te houden dat in watergangen natuurvriendelijke en natuurlijk ontwikkelde oevers aanwezig zijn.
- 12 Op locaties waar het maaisel wordt afgevoerd worden de droge taluds bij voorkeur gemaaid en niet geklepeld (behoudens in uitzonderingsgebieden). Het maaisel dient voorbij de insteek op de

HFD PAR ART LID

kant gelegd te worden.

- 13 Het uitmaaïen van het droog talud dient voorafgaand aan het uitmaaïen van het nat profiel uitgevoerd te worden mits het onderhoud aan de watergang vanaf de kant plaats vindt. Het droog talud vanaf de zijde waar het onderhoud plaats vind dient in dit geval te worden gemaaid. De andere zijde dient de volgende ronde meegenomen te worden volgens het bepaalde in lid 14.
- 14 Daar waar het onderhoud vanaf beide zijden van het water uitgevoerd kan worden, wisselt de aannemer per onderhoudsbeurt de kant vanaf waar hij het onderhoud uitvoert.
- 15 Vrijkomend organisch materiaal behandelen zoals vermeld in het bestek. Indien de directie niet anders bepaalt, dient het uit de watergang verwijderde materiaal evenwijdig aan de as van de watergang gelijkmatig op rillen te worden gedeponereerd, op een afstand van 1 meter uit de insteek. Anorganisch materiaal in overleg met de directie direct afvoeren naar een inrichting.
- 16 In de watergangen en duikers aanwezige faunavoorzieningen en materiaal ter bestrijding van muskusratten en beverratten dienen in stand te blijven.
- 17 In het droge of natte talud uitmondende leidingen of drainages dienen te worden gespaard. Indien schade wordt veroorzaakt moet de aannemer deze schade op zijn kosten herstellen.
- 18 Rondom steigers en vlonders van particulieren niet maaien tot 1 meter vanaf de voorziening.
- 19 Bezonken, zwevende of drijvende vegetatie alsmede drijf-en zinkvuil moet na de behandeling uit de watergang worden verwijderd, waarbij onder alle omstandigheden de duikerverbindingen en uitmondingen van leidingen en/of drainages vrij gehouden dienen te worden.
- 20 Een deel van de primaire watergangen zijn aan een zijde begrensd door een weg en aan de andere zijde door de kopse einden van weilandpercelen (bouwland/grasland). Deze watergangen worden in de zomerperiode vanaf de kant gemaaid waarbij de begroeiing aan de kant van de weilanden blijft staan. In het najaar kan het onderhoud aan de andere zijde varend onderhouden worden.

51 12 15 Doorstroming duikers

- 01 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat er geen maaisel in de duikers terecht komt. Vrijgekomen materiaal tijdens de bewerking direct verwijderen of voldoende verplaatsen zodat voorkomen wordt dat het maaisel door het afvoerende water alsnog in de duikers terecht komt.
In geval van verstopping door maaisel / vrijkomend materiaal de duikers per direct schoonmaken.

51 12 16 Hoogte en doorvaarbreedte bruggen

- 01 De aannemer moet zelf de hoogte en doorvaarbreedte vaststellen van bruggen over het werkterrein en zijn materieel hierop aanpassen. Extra kosten die kunnen ontstaan als gevolg van een wisselde waterpeil en te smalle doorvaarten worden niet vergoed.

51 14 Risicoverdeling en garanties Water en watergangen

51 14 02 Uitvoering blad- en vuilvissen en krozen en maaien in watergangen

- 01 Afgekeurde of onvoldoende opgeleverde watergangen dienen binnen 5 werkdagen na afkeuring ter voldoening van de directie alsnog te worden opgeleverd.

51 15 Bijbehorende verplichtingen Water en watergangen

51 15 02 Ecologisch beheer

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.

51 17 Meet- en verrekenmethode Water en watergangen

51 17 02 Ecologisch beheer

- 01 Het bepaalde in artikel 51.17.02 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

51 2 Gras en kruidachtigen

51 21 Begrippen

51 21 03 Beeldkwaliteit

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.21.03 lid 01 sub a. van de Standaard betreft de definitie gazon: grasterrein met relatief uniform grasmengsel met beperkt bedekkingspercentage onkruid dat veelal intensief wordt gemaaid, met een maximale grashoogte van 80 mm, ter verfraaiing of recreatief gebruik zoals spelen, recreëren, lopen en picknicken.

51 22 Eisen en uitvoering Gras en kruidachtigen

51 22 05 Maaien

- 06 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 06 van de Standaard, het verwerken, verzamelen en afvoeren van vrijgekomen maaisel binnen ten hoogste 3 kalenderdagen na het maaien.
- 13 Tijdens het maaien dient 1-, 2- en 3- jarig houtige opslag (zaailingen e.d.) meegemaaid te worden in de werkgangen. Het is niet toegestaan om het opslag heen te maaien.

51 22 30 Beheersen grashoogte - gazon

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ is de hoogte van het gras niet meer dan 50 mm.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het gras niet meer dan 60 mm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het gras niet meer dan 70 mm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het gras niet meer dan 80 mm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau A+ en A komt geen opeenhoping van maaisel voor.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B komen per 100 m² ten hoogste 5 stuks opeenhopingen van maaisel voor.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C komen per 100 m² ten hoogste 10 stuks opeenhopingen van maaisel voor.
- 08 Bij kwaliteitsniveau A+, A, B en C is de minimale hoogte van het gras na het maaien niet minder dan 20 mm.
- 09 Bij kwaliteitsniveau A is het onkruid niet hoger dan 10 cm.
- 10 Bij kwaliteitsniveau B is het onkruid niet hoger dan 30 cm.
- 11 Bij kwaliteitsniveau C is het onkruid niet hoger dan 60 cm.
- 12 In aanvulling op deze paragraaf dient het onkruid / sprieten gelijktijdig met de gazon-vlakken mee gemaaid te worden.

51 22 31 Beheersen grashoogte rondom obstakels

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ is de hoogte van het gras binnen een afstand van 0,30 m van een obstakel niet meer dan 70 mm.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het gras binnen een afstand van 0,30 m van een obstakel niet meer dan 120 mm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het gras binnen een afstand van 0,30 m van een obstakel niet meer dan 180 mm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het gras binnen een afstand van 0,30 m van een obstakel niet meer dan 300 mm.

HFD PAR ART LID

51 22 32 Beheersen grashoogte - grasbetontegel

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ is de hoogte van het gras niet meer dan 70 mm.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het gras niet meer dan 80 mm.
- 03 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het gras niet meer dan 90 mm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het gras niet meer dan 100 mm
- 05 Bij kwaliteitsniveau A+ en A komt geen opeenhoping van maaisel voor.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B komen per 100 m² ten hoogste 5 stuks opeenhopingen van maaisel voor.
- 07 Bij kwaliteitsniveau C komen per 100 m² ten hoogste 10 stuks opeenhopingen van maaisel voor

51 23 Informatie-overdracht Gras en kruidachtigen**51 23 02 Volgorde te maaïen percelen**

- 01 De aannemer deelt de directie ten minste één week voor aanvang van het maaiseizoen de volgorde van de te maaïen percelen mee.

51 25 Bijbehorende verplichtingen Gras en kruidachtigen**51 25 02 Ecologisch beheer**

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.

51 4 Beplantingen**51 42 Eisen en uitvoering Beplantingen****51 42 05 Aanbrengen beplanting**

- 01 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.
- 11 Bij het maken van de plantgaten is het gebruik van een plantmachine niet toegestaan.
- 12 Bij het maken van de plantgaten is het gebruik van een grondboor niet toegestaan.
- 13 Eventuele schade, ten gevolge van het inplanten, dient direct door de aannemer aan de directie te worden gemeld.

51 42 06 Tak- en wortelsnoei

- 03 Indien de directie dit wenselijk acht dient de aannemer een proefstuk te snoeien, na goedkeuring van de directie mag de aannemer zijn werkzaamheden voortzetten.
- 04 Snoeisel afkomstig van ziektegevoelige of met ziekte besmette heesters en bomen apart afvoeren van gezond snoeisel.

51 42 15 Beheersen natuurlijk afval - beplanting

- 11 In aanvulling op deze paragraaf geldt dat bij grote / brede plantvakken in het midden vanuit natuurlijker beheer meer blad mag blijven liggen, tot een laagdikte van 20 cm. Deze versoepeling geldt met name voor plantvakken breder dan 3,0 m met hogere en grove heesters.
- 12 De rand van 1,5m breed langs het gras en verharding dient wel te voldoen aan de gestelde eis: laagdikte.

51 42 18 Beheersen onkruid - boomspiegel

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

HFD PAR ART LID

51 42 20 Beheersen overgroei bodembedekkers

- 08 In aanvulling op deze paragraaf geldt snoei is inclusief de scheidingsranden tussen de vakken en beplantingssoorten in een plantvak, hierbij geldt ook de eis gemiddelde lengte overgroeïende beplanting gerekend uit het midden van plantafstand van scheidingsrand
- 09 De definitie van rand is: de gehele omtrek van plantvak, dus langs gras, verharding, water, gevels, zijtuinen e.d.
- 10 In aanvulling op deze paragraaf geldt snoei is inclusief de uitlopers / overgroei welke tegen boomstammen of gevels omhoog groeien van klimvormers welke in de plantvakken staan.
- 11 Eveneens randsnoei van met name klimop welke vanuit particuliere tuinen het plantvak ingroeit.

51 42 22 Beheersen overgroei - heesters

- 12 In aanvulling op deze paragraaf geldt snoei is inclusief de scheidingsranden tussen de vakken en beplantingssoorten in een plantvak, hierbij geldt ook de eis gemiddelde lengte overgroeïende beplanting gerekend uit het midden van plantafstand van scheidingsrand
- 13 De definitie van rand is: de gehele omtrek van plantvak, dus langs gras, verharding, water, gevels, zijtuinen e.d.
- 14 In aanvulling op deze paragraaf geldt snoei is inclusief de uitlopers / overgroei welke tegen boomstammen of gevels omhoog groeien van klimvormers welke in de plantvakken staan.
- 15 Eveneens randsnoei van met name klimop welke vanuit particuliere tuinen het plantvak ingroeit.

51 42 26 Beheersen snoeibeeld geschoren hagen

- 08 In aanvulling op deze paragraaf geldt elk haagelement dient na het knippen over de gehele lengte een vlak en strak uiterlijk te hebben. Mede te zijn teruggesnoeid tot de oorspronkelijke afmeting / haagvorm.

51 42 37 Beheersen natuurlijk afval - speelondergrond

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen natuurlijk afval voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per 100 m² ten hoogste 5% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is de dikte van de aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 3 cm.
- 04 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² ten hoogste 10% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is de dikte van aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 10 cm.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is per 100 m² ten hoogste 25% van de oppervlakte bedekt met natuurlijk afval.
- 08 Bij kwaliteitsniveau B is de dikte van aanwezige bedekking door natuurlijk afval ten hoogste 20 cm.

HFD PAR ART LID

51 42 45 Beheersen beplantingen - algemeen

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

51 44 Risicoverdeling en garanties**51 44 01 Keuren plantmateriaal (bij levering door de aannemer)**

- 01 Keuren van plantmateriaal als bedoeld in artikel 51.44.01 van de Standaard is van toepassing voor:
- n.t.b. in per deelopdracht
- 04 Bosplantsoen, heesters en vaste planten worden op het werk gekeurd. Aannemer dient 1 week voorafgaand aan de levering 3 exemplaren van elke soort te laten goedkeuren. Proef exemplaren dienen van dezelfde partij te zijn en moeten maatgevend zijn voor de complete levering.

51 44 02 Beheersen onkruid: aanwezigheid van lastig te bestrijden onkruiden in beplanting

- 01 Het aanwezige percentage lastig te bestrijden onkruiden in beplanting als bedoeld in het bepaalde in artikel 51.44.02 lid 01 van de Standaard, bedraagt bij aanvang van het werk:
- in perceel 1 betreft dit 7%, met name in de drie buurten in Berkel Noord
Onkruiden zoals kweek, haagwinde, heermoes en zevenblad (niet-uitputtend)

51 44 08 Garantie soortechtheid van plantmateriaal (bij levering door de aannemer)

- 01 Het bepaalde van paragraaf 01.15 van de Standaard is van toepassing op de soortechtheid van plantmateriaal.
- 02 De garantie op soortechtheid bedraagt 2 jaar na aanplant.
(Zodat de opdrachtgever in 2 groei- en bloeiseizoenen de soortechtheid kan controleren)
- 03 De leverancier van het plantmateriaal dient de garantie op soortechtheid met een schriftelijke verklaring te garanderen en bevestigen. De aannemer dient deze garantie voor de opdrachtgever bij de leverancier vast te leggen, ondersteunen en waarborgen.
- 04 Indien plantmateriaal binnen 2 jaar na aanplant niet soortecht blijkt te zijn, worden deze planten op kosten van de aannemer vervangen. Eventuele bijkomende kosten zijn tevens voor rekening van de aannemer.

51 44 09 Behandelen plantmateriaal op het werk

- 01 Vanaf het ogenblik van goedkeuring door de directie en/of aanvoer op het werk blijft de aannemer verantwoordelijk voor het plantmateriaal. Deze verantwoordelijkheid omvat onder meer:
 - het beschadigen of onbruikbaar worden van het plantmateriaal ten gevolge van een ondoelmatige wijze van lossen, opslag, e.d.;
 - andere nalatigheden van de aannemer, zijn werknemers of onderaannemer;
 - het om enige andere reden tenietgaan of zoek raken van het plantmateriaal.Zoekgeraakt of onbruikbaar materiaal moet door de aannemer op zijn kosten worden vervangen.

51 45 Bijbehorende verplichtingen Beplantingen

HFD PAR ART LID

51 45 02 Nazorg of onderhoud

- 01 Struiken die na het planten scheef zijn komen te staan, rechtzetten. Bij het rechtzetten de ontstane ruimte aanvullen en de aanvulling aanstampen.

51 5 Bomen

51 51 Begrippen

51 51 04 Snoeien

- 01 In aanvulling op artikel 51.51.04 lid 01 sub h van de Standaard wordt onder een probleemtak tevens verstaan een afgestorven tak dikker dan circa 4 cm.

51 52 Eisen en uitvoering Bomen

51 52 03 Planten bomen

- 01 Plantmateriaal, behoudens bomen in container, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

51 52 30 Opleiding boomverzorger

- 02 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council.

51 54 Risicoverdeling en garanties Bomen

51 54 08 Keuren plantmateriaal (bij levering door de aannemer)

- 01 Keuren van plantmateriaal is van toepassing voor:
- n.t.b.
(nader te bepalen per deelopdracht)
- 02 Voor afgekeurde bomen op de kwekerij moeten vervangende exemplaren ter goedkeuring worden aangeboden.

51 54 09 Garantie soortechtheid van plantmateriaal (bij levering door de aannemer)

- 01 Het bepaalde van paragraaf 01.15 van de Standaard is van toepassing op de soortechtheid van plantmateriaal.
- 02 De garantie op soortechtheid bedraagt 2 jaar na aanplant.
(Zodat de opdrachtgever in 2 groei- en bloeiseizoenen de soortechtheid kan controleren)
- 03 De leverancier van het plantmateriaal dient de garantie op soortechtheid met een schriftelijke verklaring te garanderen en bevestigen. De aannemer dient deze garantie voor de opdrachtgever bij de leverancier vast te leggen, ondersteunen en waarborgen.
- 04 Indien plantmateriaal binnen 2 jaar na aanplant niet soortecht blijkt te zijn, worden deze planten op kosten van de aannemer vervangen. Eventuele bijkomende kosten zijn tevens voor rekening van de aannemer.

51 54 10 Behandelen plantmateriaal op het werk

- 01 Vanaf het ogenblik van goedkeuring door de directie en/of aanvoer op het werk blijft de aannemer verantwoordelijk voor het plantmateriaal. Deze verantwoordelijkheid omvat onder meer:
- het beschadigen of onbruikbaar worden van het plantmateriaal ten gevolge van een ondoelmatige wijze van lossen, opslag, e.d.;
 - andere nalatigheden van de aannemer, zijn werknemers of onderaannemer;
 - het om enige andere reden tenietgaan of zoek raken van het plantmateriaal.
- Zoekgeraakt of onbruikbaar materiaal moet door de aannemer op zijn kosten worden vervangen.

51 54 11 Kwaliteit van de boompalen

- 01 Indien de boompalen binnen 4 jaar na plaatsing door rotting niet meer hun functie vervullen, worden deze boompalen op kosten van de aannemer vervangen. Eventuele bijkomende kosten zijn tevens voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

51 55 Bijbehorende verplichtingen Bomen**51 55 01 Nazorg of onderhoud**

- 02 Bomen die na het planten scheef zijn komen te staan, rechtzetten. Bij het rechtzetten de ontstane ruimte aanvullen en de aanvulling aanstampen. Tevens scheef en losstaande palen rechtzetten. Teneinde een vaste stand te verkrijgen de palen zonodig dieper inslaan.

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

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

51 82 Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding**51 82 01 Vrijgekomen materialen bij onkruid verwijderen en beheersen onkruid op verhardingen**

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

51 82 03 Beheersen onkruid - elementverharding (oppervlaktebedekking)

- 08 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 35 cm.
09 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm.
10 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.
11 Bij kwaliteitsniveau A+, A en B komen geen bloeiwijze van grasaren voor.

51 82 04 Beheersen onkruid - ongebonden verharding

- 08 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 35 cm.
09 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm.
10 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.
11 Onkruidbeheersing van de gehele aanlegbreedte en zoals aangegeven in beheersysteem.

51 82 05 Beheersen onkruid rondom obstakels - verharding

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

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

- 03 In afwijking van artikel 51.82.08 lid 03 van de Standaard is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 10.
05 In afwijking van artikel 51.82.08 lid 05 van de Standaard is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 20.
07 In afwijking van artikel 51.82.08 lid 07 van de Standaard is per 100 m² het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 30.
08 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 35 cm.
09 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm.
10 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.

HFD PAR ART LID

51 82 15 Beheersen verharding - algemeen

- 01 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, inclusief mossen.
- 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.

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 15 Bijbehorende verplichtingen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 15 01 Maatregelen in het belang van het verkeer

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

83 Elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 12 Eisen en uitvoering Straatwerk

83 12 01 Eisen aan het resultaat

- 07 Bij aanstratingen ter plaatsen van een ingang van een perceel moet de waterkering minimaal 20 mm bedragen. Indien hieraan niet kan worden voldaan, dient op aanwijzing van de directie een instoeping te worden gemaakt. Indien een aanstrating meer dan 0,10 m beneden de ingang van het perceel ligt, treedt de aannemer in overleg met de directie.

83 16 Bouwstoffen Straatwerk

83 16 05 Betonstraatstenen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:
- | afmetingen | standaardformaat | | | |
|------------|------------------|---------|---------|-------------------------------|
| in mm | kei | dik | waal | |
| | formaat | formaat | formaat | toleranties |
| lengte | 211 | 211 | 200 | |
| breedte | 105 | 69 | 50 | Zie NEN-EN 1338 artikel 5.2.4 |
| dikte | h | h | h | |
- De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.

Bijlage 01: Kwaliteitsborging beeldkwaliteitsposten

Van toepassing op de beeldkwaliteitsposten op kwaliteitsniveau van hoofdstuk 10

01.01 Algemeen

Het contract is gebaseerd op de UAV 2012 als administratieve voorwaarden. In afwijking op de UAV 2012 zijn in dit hoofdstuk eisen opgenomen aan de door de aannemer toe te passen kwaliteitsborging op de uit te voeren ontwerp- en uitvoeringswerkzaamheden. Deze eisen zijn van toepassing op de besteksposten gebaseerd op prestatie-eisen en expliciet niet van toepassing op de besteksposten met werkzaamheden op basis van frequentie. Voor de werkzaamheden op basis van frequentie wordt het gestelde in de UAV 2012 aangehouden.

01.02 Definities

Voor het gestelde in het hoofdstuk kwaliteitsborging zijn de volgende definities van toepassing:

- Acceptatie: schriftelijke aan de aannemer gerichte mededeling waarin de opdrachtgever gemeente verklaart geen bezwaar te hebben tegen door de aannemer ter Acceptatie voorgelegde Documenten, zelfstandige hulppersonen, Werkzaamheden, resultaten van Werkzaamheden of wijzigingen.
- Documenten: alle informatie door of namens de aannemer geproduceerd in het kader van de werkzaamheden, ongeacht de aard van de informatiedrager waarop of waarin deze informatie is vastgelegd.
- Ontwerpdocumenten: door of namens de aannemer in het kader van de Ontwerpwerkzaamheden geproduceerde Documenten.
- Ontwerpwerkzaamheden: de als zodanig in de overeenkomst aangemerkte werkzaamheden die de aannemer moet verrichten.
- Werkzaamheden: het geheel van Ontwerp- en uitvoeringswerkzaamheden, dat de aannemer moet verrichten om te bewerkstelligen dat het Werk op de in de deelopdracht vastgelegde datum van oplevering aan de uit de overeenkomst en deelopdracht voortvloeiende eisen beantwoordt.

01.03 Verplichtingen opdrachtgever gemeente

De opdrachtgever gemeente is verantwoordelijk voor de juistheid van de geleverde informatie in de overeenkomst en deelopdrachten, eventueel aangevuld en gewijzigd via een wijziging.

De opdrachtgever gemeente zorgt ervoor dat de in de overeenkomst of deelopdracht genoemde vergunningen, ontheffingen, beschikkingen of toestemmingen op de benoemde tijdstippen beschikbaar zijn. De aannemer is verplicht, voor zover dat in zijn vermogen ligt, de opdrachtgever de medewerking te verlenen die noodzakelijk is voor het verkrijgen van die vergunningen, ontheffingen, beschikkingen of toestemmingen.

Wanneer de overeenkomst of deelopdracht geen melding maakt van vergunningen, ontheffingen, beschikkingen of toestemmingen wordt de opdrachtgever gemeente geacht zich niet te hebben verplicht daarvoor te zorgen.

01.04 Verplichtingen aannemer

De aannemer zorgt voor de tijdige verkrijging van de vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die hij nodig heeft of wenst en die niet zijn benoemd in de overeenkomst en deelopdracht.

De aannemer is verplicht de Ontwerp- en uitvoeringswerkzaamheden zodanig te verrichten dat het Werk op de in de deelopdracht vastgelegde datum van oplevering voldoet aan de uit de overeenkomst en deelopdracht voortvloeiende eisen. Voldoet het Werk niet aan die eisen, dan is er sprake van een gebrek. De in de overeenkomst en deelopdracht beschreven eisen betreffen alle eisen voortvloeiend uit normaal en bijzonder gebruik.

De aannemer heeft een waarschuwingsplicht richting opdrachtgever gemeente wanneer er naar zijn mening sprake is van klaarblijkelijk zodanige fouten of gebreken in de door opdrachtgever gemeente aangeleverde informatie dat hij in strijd met de eisen van redelijkheid en billijkheid zou handelen als hij zonder waarschuwing bij het verrichten van Werkzaamheden daarop zou voortbouwen. De aannemer is aansprakelijk voor de schadelijke gevolgen wanneer hij deze waarschuwingsplicht verzuimd na te komen.

De aannemer is verantwoordelijk voor de interpretatie en toepassing van de door de opdrachtgever gemeente geleverde informatie en voor het waar nodig aanvullen van de geleverde informatie wanneer nodig om de Werkzaamheden te kunnen uitvoeren.

01.05 Kwaliteitsborging

De aannemer is verantwoordelijk voor zowel de kwaliteitsbeheersing van alle Werkzaamheden als voor de kwaliteit van resultaten van Werkzaamheden en van Documenten, tenzij in de overeenkomst of deelopdracht anders is bepaald.

De aannemer legt een kwaliteitsplan beeldkwaliteitsposten en eventuele deelkwaliteitsplannen ter Acceptatie voor aan de opdrachtgever gemeente conform het gestelde in dit hoofdstuk.

Het kwaliteitsplan beeldkwaliteitsposten dient project specifiek opgesteld te zijn en te zijn gebaseerd op het kwaliteitsmanagementsysteem van de aannemer. Het kwaliteitsmanagementsysteem dient opgesteld te zijn conform ISO 9001. De aannemer verstrekt de opdrachtgever gemeente desgevraagd alle relevante Documenten waarnaar in het kwaliteitsplan beeldkwaliteitsposten en eventuele deelkwaliteitsplannen wordt verwezen.

De aannemer legt een keuringsplan uitvoeringswerkzaamheden ter Acceptatie voor aan de opdrachtgever gemeente conform het gestelde in dit hoofdstuk. Met de resultaten van keuringen waarin de keuringsplannen voorzien en die hij moet uitvoeren, dient de aannemer aan te tonen dat uitvoeringswerkzaamheden en resultaten daarvan voldoen aan de eisen die voortvloeien uit de Overeenkomst en de deelopdracht. In het keuringsplan dient vermeld te zijn op welk tijdstip de keuringsresultaten schriftelijk aan de opdrachtgever gemeente worden verstrekt.

De opdrachtgever gemeente is bevoegd te toetsen of de kwaliteitsborging van de Ontwerp- en uitvoeringswerkzaamheden plaatsvindt overeenkomstig het kwaliteitsmanagementsysteem, het kwaliteitsplan beeldkwaliteitsposten, eventuele deelkwaliteitsplannen en keuringsplannen en de overige eisen die gelet op de aard en de inhoud van de overeenkomst en deelopdracht aan die kwaliteitsborging kunnen worden gesteld. De opdrachtgever gemeente dient bij het uitoefenen van zijn toetsingsbevoegdheid de Werkzaamheden zo weinig mogelijk te verstoren.

De opdrachtgever gemeente is niet verplicht gebruik te maken van zijn toetsingsbevoegdheid. Het is aan hem te bepalen of en hoe hij die toetsingsbevoegdheid gedurende de Ontwerp- en uitvoeringswerkzaamheden uitoefent. Niettemin rust op de opdrachtgever gemeente de verplichting de aannemer schriftelijk en binnen bekwame tijd te informeren, wanneer hij een tekortkoming van de aannemer daadwerkelijk heeft opgemerkt.

De opdrachtgever gemeente is bevoegd om, uiterlijk op het moment waarop Acceptatie van het keuringsplan plaatsvindt, in het keuringsplan de stop- en bijwoonpunten te vermelden.

De opdrachtgever gemeente geeft voor elk afzonderlijk bijwoonpunt aan:

- De geobjectiveerde criteria waaraan de resultaten van de in het keuringsplan voorziene keuringen moeten voldoen.
- Het uiterste tijdstip waarop de aannemer de opdrachtgever gemeente schriftelijk in kennis stelt van het moment waarop het bijwoonpunt wordt bereikt.

De opdrachtgever gemeente geeft voor elk afzonderlijk stoppunt aan:

- De geobjectiveerde criteria waaraan de resultaten van de in het keuringsplan voorziene keuringen moeten voldoen, om voor Acceptatie in aanmerking te komen.
- Het uiterste tijdstip waarop de aannemer de opdrachtgever gemeente schriftelijk in kennis stelt van het moment waarop het stoppunt wordt bereikt.
- De termijn waarbinnen de opdrachtgever gemeente aan de aannemer zowel mondeling als schriftelijk moet mededelen of die resultaten als geaccepteerd worden beschouwd.

De aannemer stelt de opdrachtgever gemeente, conform hetgeen door de door opdrachtgever gemeente is aangegeven in het keuringsplan, tijdig schriftelijk in kennis van het tijdstip waarop een stop- of bijwoonpunt wordt bereikt.

De aannemer mag de uitvoeringswerkzaamheden voort te zetten, wanneer de opdrachtgever gemeente na het bereiken van een bijwoonpunt de beschikbaar gehouden Werkzaamheden, resultaten van Werkzaamheden en de resultaten van de in het keuringsplan voorziene keuringen van die Werkzaamheden niet toetst.

01.06 Documenten ter toetsing en ter Acceptatie

De volgende Documenten, zelfstandige hulppersonen, Werkzaamheden en resultaten van Werkzaamheden dienen door de aannemer ter toetsing te worden aangeboden bij de opdrachtgever gemeente:

- Planning: uiterlijk 20 kalenderdagen na gunning
- Onderhoudsconcept (OHC): jaarlijks uiterlijk op 15 november, eerste keer aanleveren op 15 november 2025
- Meerjarenonderhoudsplanung (MJOP): jaarlijks uiterlijk op 15 november, eerste keer aanleveren op 15 november 2025

De volgende Documenten, zelfstandige hulppersonen, Werkzaamheden en resultaten van Werkzaamheden dienen door de aannemer ter Acceptatie te worden aangeboden bij de opdrachtgever gemeente:

- Kwaliteitsplan beeldkwaliteitsposten: uiterlijk 20 kalenderdagen na gunning
- Verificatieplan ontwerpwerkzaamheden: uiterlijk 20 kalenderdagen voor start ontwerp
- Keuringsplan uitvoeringswerkzaamheden: uiterlijk 20 kalenderdagen voor start uitvoering
- Jaarplan (JP): jaarlijks uiterlijk op 15 november, eerste keer aanleveren op 15 november 2025
- Keuringsresultaten: conform geaccepteerde keuringsplan
- Werkplan: voor zover onderdeel van afhandeling van een afwijklingsrapport, uiterlijk 20 kalenderdagen na aanleveren van het afwijklingsrapport door de opdrachtgever gemeente

Voor alle Documenten die ter Acceptatie worden aangeboden geldt een termijn van 15 kalenderdagen als acceptatietermijn vanuit de opdrachtgever gemeente. De opdrachtgever gemeente is verplicht om binnen de gestelde termijn schriftelijk aan de aannemer mee te delen of de desbetreffende Documenten, zelfstandige hulppersonen, Werkzaamheden of resultaten van Werkzaamheden zijn geaccepteerd. Het is aan de opdrachtgever gemeente om te bepalen of en hoe hij voorafgaand aan een Acceptatie zijn toetsingsbevoegdheid uitoefent.

Wanneer een Document, zelfstandig hulppersoon, Werkzaamheid of resultaat van Werkzaamheden door de opdrachtgever gemeente is getoetst en/of geaccepteerd, blijft de aannemer hiervoor volledig verantwoordelijk richting opdrachtgever gemeente.

01.07 Ontwerpwerkzaamheden

Het Werk zoals in de overeenkomst opgenomen betreft het uitvoeren van onderhoudsactiviteiten. Daarmee zijn de Ontwerpwerkzaamheden anders dan bij realisatieprojecten. In deze paragraaf wordt een nadere duiding gegeven over de Ontwerpwerkzaamheden en de onderlinge samenhang van Documenten.

Voor Onderhoudswerkzaamheden zijn de volgende Documenten relevant:

- Strategisch Asset Management Plan (SAMP)
- Onderhoudsconcept (OHC)
- Meerjarenonderhoudsplan (MJOP)
- Jaarplan (JP)
- Werkplannen (WP)

In het SAMP is gedefinieerd welke strategische keuzes gemaakt zijn ten aanzien van het onderhoud van de bestaande assets. Deze keuzes worden gemaakt op basis van de relatie tussen kosten, prestaties (kwaliteit) en risico's. Hierin kan bijvoorbeeld bewust worden gekozen om geen preventief onderhoud uit te voeren, waarmee kosten worden bespaard, wat mogelijk is omdat de risico's nihil zijn. Het SAMP is een document dat vanuit de asset owner wordt opgesteld. Voor deze overeenkomst geldt dat de strategische keuzes die relevant zijn voor de Werkzaamheden zijn opgenomen als eisen in de overeenkomst. Deze eisen gelden daarmee als kader voor het OHC.

In het OHC wordt expliciet gemaakt welke preventieve en correctieve onderhoudsmaatregelen worden getroffen, inclusief relevante frequentie en benodigde mensen en middelen. Ook wordt hierin nagedacht over mogelijke combinatie van onderhoudsmaatregelen. Het OHC is een Document dat jaarlijks door de aannemer wordt opgesteld. In het OHC dient traceerbaar te zijn gemaakt welke aanpassingen ten opzichte van voorgaande jaren zijn doorgevoerd inclusief de motivatie van deze aanpassingen.

In het MJOP wordt het OHC verder uitgewerkt naar een concrete planning van activiteiten op jaarbasis. Het MJOP wordt opgesteld voor de komende periode van vijf jaar en geeft hiermee inzicht alle uitvoeringswerkzaamheden. Het MJOP wordt jaarlijks opgesteld waarbij de activiteiten traceerbaar zijn gekoppeld aan het vigerende OHC. Het MJOP wordt gelijk met het OHC aangeleverd bij de opdrachtgever gemeente. Concreet betekent dit, dat het MJOP dat op 1 december 2025 is aangeleverd betrekking heeft op de jaren 2026 tot en met 2030.

In het JP worden de activiteiten uit het MJOP voor het betreffende jaar uitgewerkt naar een concrete planning van activiteiten op dagniveau. Het JP wordt jaarlijks opgesteld waarbij de activiteiten traceerbaar zijn gekoppeld aan het vigerende MJOP. Het JP wordt gelijk met het MJOP aangeleverd bij de opdrachtgever gemeente. Concreet betekent dit, dat het JP dat op 1 december 2025 is aangeleverd betrekking heeft op het jaar 2026.

De aannemer dient naar eigen inzicht werkplannen op te stellen waarin specifieke processen zijn uitgewerkt op basis waarvan de uitvoeringswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd. Of werkplannen benodigd zijn is mede afhankelijk van het detailniveau van het kwaliteitsplan en van de geïnventariseerde risico's. Wanneer vanuit toetsing door de opdrachtgever gemeente middels een afwijkingsrapport is vastgesteld dat een specifiek onderdeel van het werk niet conform overeenkomst is uitgevoerd, dan kan de opdrachtgever gemeente als verbetermaatregel bij eisen dat een werkplan wordt opgesteld. In dat geval dient het werkplan, als onderdeel van de afhandeling van het afwijkingsrapport ter Acceptatie te worden aangeleverd.

De aannemer is verplicht 4 wekelijks:

- een voortgangsrapportage aanleveren waaruit blijkt dat aannemer aan de gestelde prestatie-eisen voldoet;
- een beeldschouw uit te voeren conform CROW richtlijnen afhankelijk van aantal meetlocaties door een gediplomeerd Inspecteur Beeldkwaliteit;
- aanleveren verbeteracties ten aanzien van de door de opdrachtgever en aannemer geconstateerde tekortkomingen;
- een verantwoording van toezeggingen plan van aanpak en uitvoeringsplan van de kwaliteitsborging
- een overzicht van resultaten van schouwen en inspecties;
- een communicatie status en opvolging/afhandeling meldingen met belanghebbenden, waaronder overzicht afhandeling vragen en meldingen over de beeldkwaliteitsposten;
- een actueel risicodossier (beheersing van risico's);
- een planning en plannen voor verkeersmaatregelen betreffende de beeldkwaliteitsposten;
- voorstellen tot wijzigingen;
- de genomen, en voorgestelde verbetervoorstellen, inclusief analyse van effectiviteit.

De opdrachtgever gemeente gebruikt zelf voor het schouwen het programma Apptimize. Het heeft de voorkeur dat de aannemer ook deze software gebruikt, of te wel via onze licentie ook zijn schouwen uitvoert. Dit heeft als voordeel in de onderlinge samenwerking dat het aanleveren van de beeldschouw per betalingstermijn door de aannemer en daarna het toetsen door de directie uitgaat van dezelfde schouwgegevens en locaties.

Bijlage 02: Verkeersmaatregelen

Ter verduidelijking en vaststelling van de verkeersmaatregelen tijdens de uitvoering van het onderhoud zijn er eisen vanuit de gemeente Lansingerland opgesteld. Deze eisen zijn uitgewerkt in het Protocol verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden en evenementen en de Handleiding Tijdelijke verkeersmaatregelen Lansingerland (Handleiding TVM).

Protocol verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden en evenementen

- Door het vaststellen van dit protocol is het voor een ieder duidelijk wat van hem/haar wordt verlangd voordat de werkzaamheden starten en/of een weg wordt afgesloten.
- Het voornaamste doel van dit protocol is om gedurende wegwerkzaamheden en evenementen de doorstroming en bereikbaarheid in de gemeente Lansingerland te waarborgen. Dit in combinatie met het in stand houden van de verkeersveiligheid in het algemeen en die van weggebruikers individueel, maar ook die van personen die aan de weg werken en bezoekers van evenementen.
- Tot slot heeft dit protocol als doel om helderheid te verschaffen aan een ieder die werkzaamheden of activiteiten in de openbare ruimte wil uitvoeren/organiseren en daarbij een (deel van de) weg wil afsluiten.

De belangrijkste punten uit het Protocol zijn hieronder vermeld:

- De aannemer checkt regelmatig en vroegtijdig welke wegwerkzaamheden en evenementen er gepland zijn in de gemeente. De aannemer stemt hier zijn werkzaamheden op af:
 - soms kan iets in combinatie met een bestaande wegafsluiting;
 - nooit mag iets ten nadele van geplande wegwerkzaamheden en evenementen;
 - nooit mag iets ten nadele van doorstroming op of naast geplande omleidingsroutes.
- De actuele wegwerkzaamheden en geplande evenementen Lansingerland zijn te zien in een viewer via de link: <https://melvin.ndw.nu/public?sw=51.943424,4.424171&ne=52.042361,4.572658&areas=%5B407%5D>. Eenmaal op de site aangekomen kan linksboven de periode worden veranderd van vandaag naar komende week, maand en jaar. Klik op een van de icoontjes op de plattegrond en er volgt rechts verdere informatie.
- Aanvraag "werk aan de weg" indienen bij de vakgroep Verkeer is nodig voor:
 - afsluitingen c.q. verkeersmaatregelen welke langer duren dan één dag betreffende wegcategorieën die zijn gemarkeerd als categorie 1 in bijlage K1 en volledige afsluitingen betreffende wegcategorieën die zijn gemarkeerd als categorie 2 in bijlage K1. Hiervoor noodzakelijk is een ingevuld formulier 'Wegwerkzaamheden' (bijlage K2) en een verkeersplan dat voldoet aan de richtlijnen van de publicatie 96B van het CROW. Deze aanvraag dient uiterlijk 15 werkdagen voor de werkzaamheden starten te worden aangeleverd;
 - afsluitingen c.q. verkeersmaatregelen welke niet langer duren dan één dag betreffende wegcategorieën die zijn gemarkeerd als categorie 1 in bijlage K1 en het geen volledige afsluitingen betreft van wegcategorieën die zijn gemarkeerd als categorie 2 in bijlage K1. Hiervoor noodzakelijk is een ingevuld formulier 'Wegwerkzaamheden' (bijlage K2) en verkeersplan of beschrijving van de toe te passen tijdelijke verkeersmaatregelen. Deze aanvraag dient uiterlijk 10 werkdagen voor de werkzaamheden starten te worden aangeleverd;
 - afsluitingen, verkeersmaatregelen of omleidingen op provinciale wegen (N209, N470, N471 en N472), hiervoor gelden de regels die door de Provincie Zuid-Holland worden gehanteerd. Hiervoor wordt verwezen naar haar website <https://www.zuid-holland.nl/onderwerpen/verkeer-vervoer/tijdelijke/>;
- In zijn algemeenheid geldt voor de wegcategorieën die zijn gemarkeerd als categorie 1 in bijlage K1:
 - dat tijdens de spits geen werkzaamheden uitgevoerd mogen worden, de spits is op werkdagen van 07.00 - 09.00 en 15.30 - 18.00 uur;
 - de werkzaamheden en de inzet van het materieel dusdanig inzetten dat geen verkeersbelemmering optreedt;
 - als er vanaf de weg / rijbaan gewerkt wordt, dan de gewenste verkeersmaatregelen verzorgen;
 - in een specifiek geval; voor de Boterdorpseweg geldt: de werkzaamheden en het materieel dusdanig inzetten dat tweerichtingsverkeer altijd mogelijk blijft;
 - voor provinciale wegen geldt ook: de werkzaamheden en het materieel dusdanig inzetten dat tweerichtingsverkeer altijd mogelijk blijft.

Handleiding Tijdelijke verkeersmaatregelen

- Voor de aannemer is deze handleiding een leidraad die de maatregelen specifiek op de werkplek maakt. Eigen inzicht bij het toepassen van de basisuitgangspunten uit de Publicaties van de CROW blijven uiteraard van kracht!
- Met het opstellen van plan van aanpak Verkeersmaatregelen de figuren uit de Handleiding gebruiken voor afstemming tussen directie en aannemer. In het plan van aanpak dient per bestekspost een plan voor wegafzetting / verkeersmaatregel beschreven te worden op basis van figuur en wegtype kleurindeling.

De belangrijkste punten uit de Handleiding zijn hieronder vermeld:

- Deze handleiding is gemaakt op basis van de feitelijke omstandigheden waaronder de werkzaamheden in de buitenruimte van de gemeente Lansingerland plaats vinden. De tijdelijke verkeersmaatregelen die in deze handleiding gegeven zijn hebben betrekking op veel voorkomende, en voornamelijk, kort durende werkzaamheden die de medewerkers van gemeente en haar aannemers zelfstandig kunnen uitvoeren.
- Om met de bepalende beslissingsfactoren tot de juiste tijdelijke verkeersmaatregelen te komen, zijn eerst groepen van werkzaamheden geïnventariseerd. Op basis daarvan zijn de voorschriften, uitgebeeld in figuren, in deze handleiding gemaakt. Daarmee zijn voor de meest voorkomende werkzaamheden en onder veel voorkomende omstandigheden de specifieke maatregelfiguren gemaakt. Hoofdzakelijk is dit gericht op de kortdurende werkzaamheden, < 2 uur tot een dag, die naast of op de rijbaan uitgevoerd worden.

- De tijdelijke verkeersmaatregelen moeten conform de voorschriften uit de publicaties van het CROW toegepast worden. In deze handleiding zijn een aantal daaruit aan bepaalde werkzaamheden gekoppeld. Het is bijna niet mogelijk om voor 100% van alle verschillende werkzaamheden en onder alle omstandigheden de specifieke voorschriften te geven. Dus zal in een beperkt aantal gevallen nog steeds zelf een goede beoordeling van de situatie gemaakt moeten worden. Mochten hierbij knelpunten ondervonden worden dan moet dit aangegeven worden bij de leidinggevende, de opdrachtgever of de wegbeheerder.
- In de Handleiding zijn ook een aantal belangrijke aandachtspunten voor het uitvoeren van het plaatsen van de wegafzetting en de werkzaamheden binnen de afzetting gegeven. Alsmede staan de belangrijkste specificaties voor de materialen en signaalkleding samengevat.
- De meeste figuren uit deze Handleiding zijn vergelijkbaar met die uit de Publicatie 'Maatregelen op niet-autosnelwegen 96b CROW'. Een aantal figuren is niet rechtstreeks vergelijkbaar. Ze zijn echter wel gebaseerd op de figuren uit 96b en de uitgangspunten uit de 'Maatregelen op niet-autosnelwegen 96b' en 'Beleid en proces veilig werken aan wegen 96a/96b'.

Bijlage 03: Verklaring bij uitvoering Groot Onderhoud Groen

(Voor aanbesteding: ter kennisgeving wat verwacht wordt bij de uitvoering van een deelopdracht Groot Onderhoud en welke wijze we een en ander aanleveren ter ondersteuning)

Dit document is opgesteld ter ondersteuning voor de uitvoerende partijen. De uitgangspunten zijn zo goed mogelijk vertaald. Per onderdeel is een toelichting gegeven.

Grondwerk plantvakken:

- Met het rooien van de beplanting de wortels goed uitschudden van grond en na het rooiwerk het plantvak nalopen op achtergebleven houtige gewassen. Plantvakken goed en zorgvuldig opschonen ter voorkoming van hergroei als opslag.
- Ontgraven / aanvullen: bij vakken die leeggehaald worden, wordt standaard uitgegaan van 5 cm aanvullen i.v.m. de gerooide beplanting. De 5 cm is bepaald als gemiddelde voor alle vakken in het perceel. Bij vakken waar dit afwijkt kan dit aangegeven worden in een uitgewerkte 'plantlijst bomen en/of heesters'. In de rij boven de plantvak nummers staat dan de afwijkende hoeveelheid aan te vullen of te ontgraven aangegeven. Het grondwerk blijft een inschatting, eindresultaat dient een plantvak te zijn waarbij het grondwerk is afgewerkt op bandhoogte.
- Grondverbetering:
 - o Plantvakken worden standaard 25 cm gefreesd voordat deze opnieuw worden beplant.
 - o Plantvakken die een diepere bewerking nodig hebben zijn aangegeven met een 'waarde' in de 'plantlijst bomen en/of heesters'. Deze vakken worden 40 of 80 cm doorgespit.
- Grond vervangen: vakken waarbij kweek of andere hardnekkige onkruiden in groeien worden 20 of 40 cm afgegraven en aangevuld met nieuwe (schone) grond. Alleen de plantvak gedeelten ontgraven welke voorzien van deze wortelonkruiden ter voorkoming van overbodige grondtransporten.
- Grond met wortelonkruiden welke vrijkomt bij het vervangen van grond, kan ook verwerkt worden in een 'grondverhoging' welke in de tekening aangegeven zijn of als ophoging van gazon of extensief gras.

Grondwerk bomen:

- Grondverbetering: in de rij boven de boomnummers wordt aangegeven bij welke bomen grondverbetering dient plaats te vinden. Standaard is plantgat maken. In geval van grondverbetering is gewenst: grotere plantplaats voorbereiding, met bijmengen van voedingsgrond / bodemverbeteraar.
- Bomenzand of bomengranulaat: wanneer dit staat aangegeven betreft dit het maken van een nieuwe plantplaats met bomenzand of bomengranulaat in verharding.
- Opnemen bestaande beplanting: waar een boom ingeboet dient te worden in bestaande beplanting, dienen vaak enkele struiken opgenomen en herplant te worden.

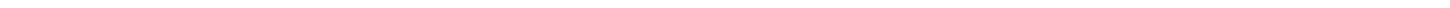
Aanplant van bomen dient te geschieden conform bijlage O - Omschrijving rooien en aanplant van bomen.

Proefsleuven:

- Door de aanwezigheid van kabels en leidingen dienen er proefsleuven gegraven te worden om de exacte locaties van de kabels en leidingen te traceren. De locaties van de proefsleuven zijn indicatief op tekening weergegeven. De aannemer dient als grondroerder alsnog een Klic-melding te doen voordat er gegraven wordt. Dit wordt vanuit de Klic verplicht gesteld.

Plantvakken:

- Vaknummering: een vaknummer kan meerdere vakken vertegenwoordigen. Dit staat vermeld in de rij boven de vaknummers.
- Plantinstructie:
 - o 0,10 - 0,50 m hoogte > randafstand 0,30 m
 - o 0,50 - 1,00 m hoogte > randafstand 0,40 m
 - o 1,00 - 1,50 m hoogte > randafstand 0,40 m
 - o Hagen > randafstand 0,30 m
 - o Solitaires > randafstand 1,0 m
 - o Bosplantsoen > randafstand 1,0 m
- Aantal per m2: het aantal planten per m2 is dusdanig gekozen dat de plantvakken na 1 jaar dichtgroeien.



Inhoudsopgave

1. Algemeen	5
01 Opdrachtgever	7
02 Directie	7
03 Locatie	7
04 Algemene beschrijving	7
05 Tijdsbepaling	9
06 Onderhoudstermijn	10
07 Kwaliteitsborging	10
08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel, elektrisch (hand)gereedschap en voertuigen	10
09 Vereiste deskundigheid flora en fauna	11
10 Vereiste deskundigheid Kleurkeur (Groen en Blauw)	11
11 Werkzaamheden door derden - opdrachtgever gemeente	12
13 Leverantie beplanting	12
14 Hergebruik van afgevoerde vrijgekomen materialen	13
20 Prestatie beoordeling	13
2. Beschrijving	15
2.1 Algemene gegevens	15
01 Tekeningen	17
02 Peilen en hoofdafmetingen	17
03 Kwaliteitsplan	17
04 Bijlagen	18
05 Flora en Fauna	19
06 Plaatselijke omstandigheden	19
07 Werkterrein	20
08 Depotruimte	20
09 Locatie gemeentewerf	20
10 Beheertekening en hoeveelheden	21
11 Areaalwijzigingen cyclisch / dagelijks onderhoud	21
12 Schouwvoerend lichaam	21
13 Verkeersmaatregelen	22
14 Zelfbeheer groenvoorzieningen door bewoners	22
15 Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte	22
16 Aziatische duizendknoop en/of reuzenberenklauw, exoten en invasieve soorten bestrijding	23
17 Kleurenkoers	23
18 Werkruimte langs watergangen en communicatie met ingelanden	23
2.2 Nadere beschrijving	25
10 CYCLISCH ONDERHOUD - kwaliteitsniveau - gemeente	29
101 PLANTSOEN en BOOMSPIEGELS	29
1011 Zwerfafval en natuurlijk afvalbeheersing plantsoen	29
1013 Onkruidbeheersing plantsoen	31
1015 Onkruidbeheersing boomspiegels	32
1017 Snoeibeheersing hagen	33
1018 Snoeibeheersing plantsoen	35
102 BOMEN	36
103 GRAS INTENSIEF EN GRAS EXTENSIEF	36
1031 Zwerfafval en natuurlijk afvalbeheersing gras intensief	36
1033 Zwerfafvalbeheersing gras extensief	38
1035 Beheersing grashoogte	39
1036 Beheersing grashoogte rondom obstakels	41
104 VERHARDING	42
1041 Zwerfafvalbeheersing op verharding	42
1043 Onkruidbeheersing verharding elementen	44
1044 Onkruidbeheersing halfverharding en goten	49
1045 Natuurlijk afval en veegvuilbeheersing verharding	51
1046 Veegvuilbeheersing goten	54

105	SPEELPLAATSEN	55
1051	Zwerfafval en natuurlijk afvalbeheersing speelplaatsen	55
107	WATER en OEERVERGETATIE	57
1071	Zwerfafvalbeheersing langs water	57
108	TERREIN INRICHTINGSELEMENTEN / OMGEVING	57
1081	Afvalbeheersing grofvuil - omgeving	57
11	CYCLISCH ONDERHOUD - frequentie - gemeente	58
111	PLANTSOEN en BOMEN	58
1111	Bosplantsoen	58
1112	Snoeien van bosplantsoen	60
1113	Snoeien van sierplantsoen	62
1114	Snoeien van vaste planten en klimplanten	65
1115	Onkruidbestrijding plantsoen	66
1118	Bomen	68
112	GRAS INTENSIEF	69
1121	Maaaien van bollenloof	69
1122	Gazon en grasveld	69
1124	Graskanten	71
113	GRAS EXTENSIEF	72
1130	Graskanten	72
1131	Maaaien bloemrijk gras - ruigte 1x	73
1132	Maaaien bloemrijk grasland 2x - 3x	75
1133	Maaaien bloemrijk grasland 2x - 3x, en ecomaaier	77
1134	Maaaien bermstrook langs verharding	78
1135	Maaaien ruw grasland, maaaien en afvoeren	79
1136	Maaaien ruw grasland, maaaien en laten liggen + greppel	80
1137	Maaaien oever droog	81
1138	Maaaien oever droog en rietland	83
1139	Afvoer- en acceptatiekosten	84
114	VERHARDING en SPEELPLAATSEN en OMGEVING	85
1143	Onkruidbestrijding verharding	85
1144	Onderhoud schanskorven	86
1145	Onkruidbestrijding speelondergronden	86
1148	Nieuwjaarsronde	87
117	WATER en OEERVERGETATIE	88
1171	Waterbreedte insteek tot 6 m beheergebied HHSK	88
1172	Waterbreedte insteek 6 m of meer beheergebied HHSK	91
1173	Waterbreedte insteek tot 6 m beheergebied HDD	92
1174	Waterbreedte insteek 6 m of meer beheergebied HDD	95
1175	Wateroppervlak - stroombaan	96
1176	Overig werk water en moerasvegetatie	98
1177	Maaaien natuurvriendelijke oevers	100
1178	Maaaien natuurlijke oever; aangepast maaibeheer	102
1179	Afvoer- en acceptatiekosten	105
13	DAGELIJKS ONDERHOUD - hoogheemraadschap	107
131	WATERGANGEN	107
1311	Waterbreedte insteek tot 6 m	107
1312	Waterbreedte insteek 6 tot 12 m	109
1313	Waterbreedte insteek 12 m of meer	111
1315	Waterpartij - stroombaan maaaien	112
1316	Paars (maatwerk)	112
132	NATUURVRIENDELIJKE OEVERS - NVO'S	112
1321	Maaaien natuurvriendelijke oevers	112
1322	Maaaien natuurvriendelijke oevers	113
1325	Maaaien oevers; aangepast maaibeheer	114
1326	Speciaal onderhoud oevers	115
134	OVERIGE WERK WATER EN OEVERS	116
1341	Verwijderen drijfslag en/of waterplanten	116
1342	Blad- en vuilvissen	116
1346	Duikers	117
139	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	118
1390	Algemeen en administratief	118
1396	Inzetten van werknemers	118
1397	Inzetten van materieel	118
15	GROOT ONDERHOUD - gemeente	120
151	Verwijderen en snoeien plantsoen en bomen	120
1510	Vellen van bomen - behoud boomstam	120
1511	Verwijderen bomen en/of stobben - t/m 5 st	121
1512	Verwijderen bomen en/of stobben - > 5 st	123
1513	Verwijderen plantsoen - t/m 5 are	125
1514	Verwijderen plantsoen - > 5 are	127

1515	Verwijderen hagen en overig groen	129
1516	Snoeien bosplantsoen	131
1518	Snoeien hagen en overig groen	133
1519	Werkzaamheden aan bomen	134
152	Verhardingen en terreininrichting	134
1521	Opbreken of verwijderen van verharding	134
1524	Aanbrengen van verharding	135
153	Grondwerk	136
1531	Grondwerk aan of voor cunet verharding.	136
1532	Grondwerk aan of voor groenvak - t/m 25 m3	137
1533	Grondwerk aan of voor groenvak - > 25 m3	139
1534	Grondwerk aan of voor boomvak - t/m 25 m3	140
1535	Grondwerk aan of voor boomvak - > 25 m3	142
1536	Leveren grond / plantgat verbeteringen	144
1537	Grondwerk aan grondverbetering plantsoen	146
1539	Vervoeren van grond en zand	147
154	Grondwerk overig en grondbewerkingen	148
1541	Grondwerk aan of voor kabels en leidingen	148
1542	Grondwerk aan graskanten en bermen	149
1543	Grondwerk voor aanbrengen bollen	150
1544	Grond bewerken - t/m 10 are	150
1545	Grond bewerken - > 10 are	151
155	Aanbrengen sierplantsoen en bomen	152
1550	Vorbereiding aan plantwerk	152
1551	Aanbrengen van bomen en plantsoen, voorbereiding	153
1552	Aanbrengen van bomen, planten - t/m 5 st	154
1553	Aanbrengen van bomen, planten - > 5 st	157
1554	Nazorg aan bomen	160
1555	Aanbrengen plantsoen, planten - t/m 25 st	162
1556	Aanbrengen plantsoen, planten - > 25 st	163
1557	Aanbrengen haagplantsoen	165
1558	Aanbrengen kruidachtige gewassen	166
1559	Afwerken groenvakken na aanplant en nazorg	166
157	Aanbrengen en werk aan grasvlakken	168
1571	Inzaaien gazon en bermen - t/m 5 are	168
1572	Inzaaien gazon en bermen - > 5 are	170
1573	Afwerken grasveld en nazorg	172
1574	Herstel gazons, grasveld en trapvelden	173
159	Overige werkzaamheden	174
1591	Afvoer- en acceptatiekosten	174
19	Overige werkzaamheden	174
190	Algemeen en administratief	174
1901	Opstellen deelopdracht	174
1902	Opstellen en aanleveren revisie-/ mutatiegegevens	175
1903	Aanleveren van twee wekelijks verslag en rapportages	177
1904	Doen van meldingen	177
1905	Afhandelen van meldingen van bewoners	178
191	Flora en Fauna + Kleurkeur	178
1911	Flora en Fauna, plan van aanpak	178
1917	KleurKeur, beheerplan	179
192	Verkeersmaatregelen	180
1921	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak	180
1924	Toepassen verkeersmaatregelen	182
194	Beschermingsmaatregelen	183
1942	Toepassen van tijdelijke afrasteringen	183
1943	Toepassen van beschermingsmaatregelen	183
195	Inzetten van werknemers en materieel	185
1951	Inzetten van werknemers	185
1952	Inzetten van materieel	185
1953	Inzetten van materieel - grondbewerking	186
1954	Inzetten van materieel - water	187
199	Kwalitatieve inspanningen	187
1990	Meerwaarde Plan	187
1991	Kwaliteitsborging cyclisch onderhoud kwaliteitsniveau	188
9	Staartposten	188

3. B e p a l i n g e n 189

01	Algemeen en administratief	191
01 01	Algemene bepalingen	191

01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	193
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	194
01 06	Betalingsregelingen: Declaraties	194
01 07	Zekerheidstelling	195
01 08	Bijdragen	195
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	195
01 11	Verband met andere werken	196
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	196
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	197
01 14	Bouwstoffen	197
01 16	Verzekeringen	200
01 17	Vrijgekomen materialen	200
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	201
01 19	Arbeidsomstandigheden.	201
01 21	RAW-raamovereenkomst	203
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	204
01 23	Communicatie	204
01 24	Beeldkwaliteit	205
01 27	Werknemers en materieel	206
01 28	Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels	208
01 31	Werkterrein	209
01 32	Schaden	210
01 33	Geluidsniveaus	210
01 90	Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2012	210
10	Werk algemene aard	211
10 0	Werk algemene aard, algemeen	211
10 02	Eisen en uitvoering	211
10 03	Informatie-overdracht	211
10 2	Eisen aan emissies werktuigen en voertuigen	212
10 21	Begrippen	212
10 22	Eisen en uitvoering	212
10 23	Informatie-overdracht	212
50	Afval- en reinigingsdiensten	213
50 1	Afvaldiensten	213
50 11	Begrippen	213
50 12	Eisen en uitvoering afvaldiensten	213
51	Groenvoorzieningen	214
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	214
51 01	Begrippen	214
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	214
51 03	Informatie-overdracht	215
51 05	Bijbehorende verplichtingen	216
51 06	Bouwstoffen Groenvoorzieningen, algemeen	216
51 1	Water en watergangen	216
51 11	Begrippen	216
51 12	Eisen en uitvoering Water en watergangen	217
51 14	Risicoverdeling en garanties Water en watergangen	218
51 15	Bijbehorende verplichtingen Water en watergangen	218
51 17	Meet- en verrekenmethode Water en watergangen	218
51 2	Gras en kruidachtigen	219
51 21	Begrippen	219
51 22	Eisen en uitvoering Gras en kruidachtigen	219
51 23	Informatie-overdracht Gras en kruidachtigen	220
51 25	Bijbehorende verplichtingen Gras en kruidachtigen	220
51 4	Beplantingen	220
51 42	Eisen en uitvoering Beplantingen	220
51 44	Risicoverdeling en garanties	222
51 45	Bijbehorende verplichtingen Beplantingen	222
51 5	Bomen	223
51 51	Begrippen	223
51 52	Eisen en uitvoering Bomen	223
51 54	Risicoverdeling en garanties Bomen	223
51 55	Bijbehorende verplichtingen Bomen	224
51 8	Onkruid en natuurlijk afval op verharding	224
51 81	Begrippen	224
51 82	Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding	224
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	225
62 1	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	225
62 15	Bijbehorende verplichtingen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	225
83	Elementenverhardingen	225
83 1	Straatwerk	225

83 12	Eisen en uitvoering Straatwerk	225
83 16	Bouwstoffen Straatwerk	225

Behoort bij: 2025-03

RAW-raamovereenkomst: Onderhoud Groen en Water; perceel 1 - Bleiswijk en Berkel noord

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: 2025-03
Onderhoud Groen en Water; perceel 1 - Bleiswijk en Berkel noord
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2025-03

RAW-raamovereenkomst: Onderhoud Groen en Water; perceel 1 - Bleiswijk en Berkel noord

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
10	CYCLISCH ONDERHOUD - kwaliteitsniveau - gemeente				
101	PLANTSOEN en BOOMSPIEGELS				
1011	<u>Zwerfafval en natuurlijk afvalbeheersing plantsoen</u>				
101110	Beheersen fijn zwerfafval-beplanting; sierplantsoen; A.	week	104,00F		
101120	Beheersen fijn zwerfafval-beplanting; sierplantsoen; B.	week	104,00F		
101130	Beheersen fijn zwerfafval-beplanting; sierplantsoen; C.	week	52,00F		
101140	Beheersen grof zwerfafval-beplanting; sierplantsoen; A.	week	104,00F		
101150	Beheersen grof zwerfafval-beplanting; plantsoen; B.	week	104,00F		
101160	Beheersen grof zwerfafval-beplanting; plantsoen; C.	week	52,00F		
101170	Beheersen natuurlijk afval-beplanting; sierplantsoen; A.	week	104,00F		
101180	Beheersen natuurlijk afval-beplanting; sierplantsoen; B.	week	104,00F		
101190	Beheersen natuurlijk afval-beplanting; sierplantsoen; C.	week	52,00F		
1013	<u>Onkruidbeheersing plantsoen</u>				
101310	Beheersen onkruid-beplanting; plantsoen jong; A.	week	104,00F		
101320	Beheersen onkruid-beplanting; plantsoen jong; B.	week	104,00F		
101330	Beheersen onkruid-beplanting; vaste planten; A.	week	104,00F		
101340	Beheersen onkruid-beplanting; vaste planten; B.	week	52,00F		
101350	Beheersen onkruid-beplanting; sierplantsoen; A.	week	104,00F		
101360	Beheersen onkruid-beplanting; sierplantsoen; B.	week	104,00F		
1015	<u>Onkruidbeheersing boomspiegels</u>				
101510	Beheersen onkruid-boomspiegel; in verharding; A.	week	104,00F		
101520	Beheersen onkruid-boomspiegel; in verharding; B.	week	104,00F		
101530	Beheersen onkruid-boomspiegel; in verharding; C.	week	52,00F		
1017	<u>Snoeibeheersing hagen</u>				
101710	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen; laag; A.	week	104,00F		
101720	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen; laag; B.	week	104,00F		
101730	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen; laag; C.	week	52,00F		
101750	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen; hoog; B.	week	104,00F		
101760	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen; hoog; C.	week	52,00F		
101780	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen; blokhaag; B.	week	104,00F		
101790	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen; blokhaag; C.	week	52,00F		
1018	<u>Snoeibeheersing plantsoen</u>				
101820	Beheersen overgroei-heesters; B.	week	104,00F		
101830	Beheersen overgroei-heesters; C.	week	52,00F		
101850	Beheersen overgroei-bodembedekkers; B.	week	104,00F		
101860	Beheersen overgroei-bodembedekkers; C.	week	52,00F		
102	BOMEN				
103	GRAS INTENSIEF EN GRAS EXTENSIEF				
1031	<u>Zwerfafval en natuurlijk afvalbeheersing gras intensief</u>				
103110	Beheersen natuurlijk afval-gras; gras intensief; A.	week	104,00F		
103120	Beheersen natuurlijk afval-gras; gras intensief; B.	week	104,00F		
103130	Beheersen natuurlijk afval-gras; gras intensief; C.	week	52,00F		
103140	Beheersen fijn zwerfafval-gras; gras intensief; A.	week	104,00F		
103150	Beheersen fijn zwerfafval-gras; gras intensief; B.	week	104,00F		
103160	Beheersen fijn zwerfafval-gras; gras intensief; C.	week	52,00F		
103170	Beheersen grof zwerfafval-gras; gras intensief; A.	week	104,00F		
103180	Beheersen grof zwerfafval-gras; gras intensief; B.	week	104,00F		
103190	Beheersen grof zwerfafval-gras; gras intensief; C.	week	52,00F		
1033	<u>Zwerfafvalbeheersing gras extensief</u>				
103310	Beheersen grof zwerfafval-gras; extensief woonkern; A.	week	104,00F		
103320	Beheersen grof zwerfafval-gras; extensief woonkern; B.	week	104,00F		
103330	Beheersen grof zwerfafval-gras; extensief woonkern; C.	week	52,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1035	<u>Beheersing grashoogte</u>				
103510	Beheersen grashoogte-gazon; A.	week	104,00F		
103520	Beheersen grashoogte-gazon; B.	week	104,00F		
103530	Beheersen grashoogte-gazon; C.	week	52,00F		
103550	Beheersen grashoogte-grasveld; B.	week	104,00F		
103560	Beheersen grashoogte-grasveld; C.	week	52,00F		
103580	Beheersen grashoogte-grasbetontegel; B.	week	104,00F		
103590	Beheersen grashoogte-grasbetontegel; C.	week	52,00F		
1036	<u>Beheersing grashoogte rondom obstakels</u>				
103610	Beheersen gras rondom obstakels; A.	week	104,00F		
103620	Beheersen gras rondom obstakels; B.	week	104,00F		
103630	Beheersen gras rondom obstakels; C.	week	52,00F		
104	VERHARDING				
1041	<u>Zwerfafvalbeheersing op verharding</u>				
104110	Beheersen fijn zwerfafval-verharding; woonkern; A.	week	104,00F		
104120	Beheersen fijn zwerfafval-verharding; woonkern; B.	week	104,00F		
104130	Beheersen fijn zwerfafval-verharding; woonkern; C.	week	52,00F		
104140	Beheersen grof zwerfafval-verharding; woonkern; A.	week	104,00F		
104150	Beheersen grof zwerfafval-verharding; woonkern; B.	week	104,00F		
104160	Beheersen grof zwerfafval-verharding; woonkern; C.	week	52,00F		
1043	<u>Onkruidbeheersing verharding elementen</u>				
104310	Beheersen onkruid-elementenverharding; klinkers; A.	week	104,00F		
104320	Beheersen onkruid-elementenverharding; klinkers; B.	week	104,00F		
104330	Beheersen onkruid-elementenverharding; klinkers; C.	week	52,00F		
104340	Beheersen onkruid-elementenverharding; tegels; A.	week	104,00F		
104350	Beheersen onkruid-elementenverharding; tegels; B.	week	104,00F		
104360	Beheersen onkruid-elementenverharding; tegels; C.	week	52,00F		
104370	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding; A.	week	104,00F		
104380	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding; B.	week	104,00F		
104390	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding; C.	week	52,00F		
1044	<u>Onkruidbeheersing halfverharding en goten</u>				
104410	Beheersen onkruid-ongebonden verharding; A.	week	104,00F		
104420	Beheersen onkruid-ongebonden verharding; B.	week	104,00F		
104430	Beheersen onkruid-ongebonden verharding; C.	week	52,00F		
104440	Beheersen onkruid in goten; gesloten verharding; A.	week	104,00F		
104450	Beheersen onkruid in goten; gesloten verharding; B.	week	104,00F		
104460	Beheersen onkruid in goten; gesloten verharding; C.	week	52,00F		
1045	<u>Natuurlijk afval en veegvuilbeheersing verharding</u>				
104510	Beheersen natuurlijk afval-verharding; A.	week	104,00F		
104520	Beheersen natuurlijk afval-verharding; B.	week	104,00F		
104530	Beheersen natuurlijk afval-verharding; C.	week	52,00F		
104540	Beheersen veegvuil-verharding; klinkers; A.	week	104,00F		
104550	Beheersen veegvuil-verharding; klinkers; B.	week	104,00F		
104560	Beheersen veegvuil-verharding; klinkers; C.	week	52,00F		
104570	Beheersen veegvuil-verharding; tegels en overig; A.	week	104,00F		
104580	Beheersen veegvuil-verharding; tegels en overig; B.	week	104,00F		
104590	Beheersen veegvuil-verharding; tegels en overig; C.	week	52,00F		
1046	<u>Veegvuilbeheersing goten</u>				
104610	Beheersen veegvuil-goten; gesloten verharding; A.	week	104,00F		
104620	Beheersen veegvuil-goten; gesloten verharding; B.	week	104,00F		
104630	Beheersen veegvuil-goten; gesloten verharding; C.	week	52,00F		
104640	Beheersen belemmering kolkinlaet; A.	week	104,00F		
104650	Beheersen belemmering kolkinlaet; B.	week	104,00F		
104660	Beheersen belemmering kolkinlaet; C.	week	52,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
105	SPEELPLAATSEN				
1051	<u>Zwerfafval en natuurlijk afvalbeheersing speelplaatsen</u>				
105120	Beheersen fijn zwerfafval-speelplaats; B.	week	104,00F		
105130	Beheersen fijn zwerfafval-speelplaats; C.	week	52,00F		
105150	Beheersen grof zwerfafval-speelplaats; B.	week	104,00F		
105160	Beheersen grof zwerfafval-speelplaats; C.	week	52,00F		
105180	Beheersen natuurlijk afval-speelplaats; B.	week	104,00F		
105190	Beheersen natuurlijk afval-speelplaats; C.	week	52,00F		
107	WATER en OEERVERGETATIE				
1071	<u>Zwerfafvalbeheersing langs water</u>				
107120	Beheersen drijfvuil tegen oever; B.	week	52,00F		
107130	Beheersen drijfvuil tegen oever; C.	week	52,00F		
108	TERREIN INRICHTINGSELEMENTEN / OMGEVING				
1081	<u>Afvalbeheersing grofvuil - omgeving</u>				
108110	Beheersen grofvuil-omgeving; woonkern; A.	week	104,00F		
108120	Beheersen grofvuil-omgeving; woonkern; B.	week	104,00F		
108130	Beheersen grofvuil-omgeving; woonkern; C.	week	52,00F		
11	CYCLISCH ONDERHOUD - frequentie - gemeente				
111	PLANTSOEN en BOMEN				
1111	<u>Bosplantsoen</u>				
111110	Uitmaaïen rand beplantingsvak, struweel.	m	1.752,00F		
111120	Snœien rand beplantingsvak, struweel + struiken-exten.	m	2.304,00F		
111130	Uitmaaïen rand beplantingsvak, bosplantsoen.	m	5.116,00F		
111140	Snœien rand beplantingsvak, bosplantsoen.	m	5.116,00F		
111150	Uitmaaïen beplanting, bosplantsoen, gesnoeid.	m2	4.304,00F		
111160	Opschonen bosplantsoen van ongewenste begroeiing.	m2	2.152,00F		
1112	<u>Snœien van bosplantsoen</u>				
111210	Terugzetten bosplantsoen - bos-opstand.	m2	11.450,00F		
111220	Terugzetten bosplantsoen - bos.	m2	872,00F		
111230	Terugzetten bosplantsoen - bomen-opstand.	m2	356,00F		
111240	Terugzetten bosplantsoen - hakhout-opstand.	m2	126,00F		
111260	Terugzetten bosplantsoen - struweel+struiken extensief.	m2	1.250,00F		
111270	Terugzetten hakhout.	st	20,00F		
111280	Terugzetten bosplantsoen; afscheidingsgroen.	m2	286,00F		
111290	Verwijderen afval tijdens snoeiwerk bosplantsoen.	m2	14.340,00F		
1113	<u>Snœien van sierplantsoen</u>				
111310	Terugzetten heesters; afscheidingsgroen.	m2	1.380,00F		
111320	Snœien heesters 0,1-0,5m (snoei als vlak).	m2	7.656,00F		
111330	Snœien heesters 0,5-1,0m (polvormige snoei).	m2	27.034,00F		
111340	Snœien heesters 1,0-3,0m (polvormige snoei).	m2	1.840,00F		
111350	Snœien heesters 0,5-1,0m (snoei als vlak).	m2	11.586,00F		
111360	Snœien heesters 1,0-3,0m (snoei als vlak).	m2	1.380,00F		
111370	Snœien sierplantsoen, verkeershoeken.	m2	7.524,00F		
111380	Snœien solitaire heester (vormsnoei).	st	564,00F		
111390	Snœien solitaire heester (terugzetten).	st	564,00F		
1114	<u>Snœien van vaste planten en klimplanten</u>				
111410	Snœien kruidachtige; voorjaar.	m2	544,00F		
111430	Maaïen vaste planten (mulchen).	m2	2.894,00F		
111440	Snœien vaste planten en siergras (afknippen).	m2	952,00F		
111460	Knippen van haagvorm, klimplanten geluidsscherm.	m2	740,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1115	<u>Onkruidbestrijding plantsoen</u>				
111510	Onkruidbestrijding bosplantsoen - struiken extensief.	m2	11.508,00F		
111520	Onkruidbestrijding bosplantsoen - jong + kruidengroei.	m2	5.000,00F		
111540	Onkruidvrij maken beplanting, buiten beschouwing.	m2	15.000,00F		
111550	Onkruidvrij maken beplanting, kaal / leeg plantvak.	m2	1.500,00F		
111560	Onkruidvrij maken beplanting, nulbeurt.	m2	7.500,00F		
1118	<u>Bomen</u>				
111810	Verwijderen stamopschot, bomen in verharding / gras.	st	978,00F		
111820	Verwijderen stamopschot, bomen in beplanting.	st	1.006,00F		
111830	Verwijderen wortelopschot, bomen in verharding / gras.	st	950,00F		
111840	Verwijderen wortelopschot, bomen in beplanting.	st	1.228,00F		
112	GRAS INTENSIEF				
1121	<u>Maaien van bollenloof</u>				
112110	Maaien loof van bolgewassen; vroegbloei.	m2	5.456,00F		
112120	Maaien loof van bolgewassen; laatbloei.	m2	5.156,00F		
112130	Maaien loof van bolgewassen; zomerbloei.	m2	2.000,00F		
1122	<u>Gazon en grasveld</u>				
112210	Slepen gazon en grasveld.	are	172,00F		
112220	Maaien grasveld, vlak; op frequentie.	are	300,00F		
112230	Maaien grasveld, talud; op frequentie.	are	100,00F		
112240	Maaien grasveld, meterstrook; op frequentie.	are	500,00F		
112260	Maaien gras intensief, nulbeurt.	are	75,00F		
112270	Verwerken maaisel gras intensief, nulbeurt / op aanwijs.	are	150,00F		
1124	<u>Graskanten</u>				
112410	Afsteken/afsnijden van graskanten, sierplantsoen.	m	14.190,00F		
112420	Afsteken/afsnijden van graskanten, elementverharding.	m	63.658,00F		
112430	Afsteken/afsnijden graskanten, halfverharding met band.	m	1.144,00F		
112440	Verwijderen overgroei graskanten, halfverharding.	m	1.792,00F		
112450	Afsteken/afsnijden van graskanten, gesloten verharding.	m	6.756,00F		
112460	Verwijderen overgroei graskanten, gesloten verharding.	m	1.316,00F		
113	GRAS EXTENSIEF				
1130	<u>Graskanten</u>				
113010	Afsteken/afsnijden van graskanten, sierplantsoen.	m	5.878,00F		
113020	Afsteken/afsnijden van graskanten, elementverharding.	m	10.004,00F		
113030	Afsteken/afsnijden graskanten, halfverharding met band.	m	1.000,00F		
113040	Verwijderen overgroei graskanten, halfverharding.	m	2.000,00F		
113050	Afsteken/afsnijden van graskanten, gesloten verharding.	m	1.576,00F		
113060	Verwijderen overgroei graskanten, gesloten verharding.	m	466,00F		
1131	<u>Maaien bloemrijk gras - ruigte 1x</u>				
113110	Maaien bloemrijk gras; ruigte - najaar, vlak 1x.	are	316,00F		
113120	Verwerken maaisel; ruigte - najaar, vlak 1x.	are	316,00F		
113130	Maaien bloemrijk gras; ruigte - zomer, vlak 1x.	are	46,00F		
113140	Verwerken maaisel; ruigte - zomer, vlak 1x.	are	46,00F		
113150	Maaien bloemrijk gras; ruigte - jaarlijks 50%, vlak.	are	10,00F		
113160	Verwerken maaisel; ruigte - jaarlijks 50%, vlak 1x.	are	10,00F		
113170	Maaien bloemrijk gras; ruigte - jaarlijks 33%, vlak.	are	6,60F		
113180	Verwerken maaisel; ruigte - jaarlijks 33%, vlak 1x.	are	6,60F		
113190	Maaien / verwijderen houtige gewas in ruigte.	are	378,60F		
1132	<u>Maaien bloemrijk grasland 2x - 3x</u>				
113200	Maaien bloemrijk grasland - vroeg, vlak 2x.	are	600,00F		
113210	Verwerken maaisel; bloemrijk grasland - vroeg, vlak 2x.	are	600,00F		
113220	Maaien bloemrijk grasland - vroeg, talud 2x.	are	324,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
113230	Verwerken maaisel; bloemrijk grasland - vroeg, talud 2x.	are	324,00F		
113240	Maaien bloemrijk grasland - standaard, vlak 2x.	are	1.201,60F		
113250	Verwerken maaisel; bloemrijk grasland - stand., vlak 2x.	are	1.201,60F		
113260	Maaien bloemrijk grasland - standaard, talud 2x.	are	1.000,00F		
113270	Verwerken maaisel; bloemrijk grasland - stand., talud 2x.	are	1.000,00F		
113280	Maaien bloemrijk grasland - intensief, vlak 3x.	are	120,00F		
113290	Verwerken maaisel; bloemrijk grasland - intens., vlak 3x.	are	120,00F		
1133	<u>Maaien bloemrijk grasland 2x - 3x, en ecomaaier</u>				
113300	Maaien bloemrijk grasland - intensief, talud 3x.	are	60,00F		
113310	Verwerken maaisel; bloemrijk grasland - inten., talud 3x.	are	60,00F		
113320	Maaien bloemrijk grasland - ecomaaier, vlak 2x.	are	600,00F		
113330	Verwerken maaisel; bloemrijk grasland - ecom., vlak 2x.	are	600,00F		
113340	Maaien bloemrijk grasland - ecomaaier, talud 2x.	are	324,00F		
113350	Verwerken maaisel; bloemrijk grasland - ecom., talud 2x.	are	324,00F		
113360	Maaien bloemrijk grasland - ecomaaier, vlak 3x.	are	1.200,00F		
113370	Verwerken maaisel; bloemrijk grasland - ecom., vlak 3x.	are	1.200,00F		
113380	Maaien bloemrijk grasland - ecomaaier, talud 3x.	are	360,00F		
113390	Verwerken maaisel; bloemrijk grasland - ecom., talud 3x.	are	360,00F		
1134	<u>Maaien bermstrook langs verharding</u>				
113400	Maaien bloemrijk grasland - ecomaaier, bermstrook 3x.	are	637,20F		
113410	Verwerken maaisel; bloemrijk grasland - bermstrook 3x.	are	637,20F		
113420	Maaien ruw grasland - ecomaaier, bermstrook 4x.	are	584,00F		
113430	Verwerken maaisel; ruw grasland - ecom. bermstrook 4x.	are	584,00F		
1135	<u>Maaien ruw grasland, maaien en afvoeren</u>				
113500	Maaien ruw grasland; maaien en afruimen, vlak 4x.	are	268,80F		
113510	Verwerken maaisel; ruw grasland - afruimen, vlak 4x.	are	268,80F		
113520	Maaien ruw grasland; maaien en afruimen, talud 4x.	are	126,40F		
113530	Verwerken maaisel; ruw grasland - afruimen, talud 4x.	are	126,40F		
113540	Maaien ruw grasland - ecomaaier, afvoeren, 4x.	are	268,80F		
113550	Verwerken maaisel; ruw grasland - ecom., afvoeren 4x.	are	268,80F		
1136	<u>Maaien ruw grasland, maaien en laten liggen + greppel</u>				
113600	Maaien ruw grasland - ecomaaier, laten liggen, vlak 4x.	are	160,00F		
113610	Maaien ruw grasland - ecomaaier, laten liggen, talud 4x.	are	40,00F		
113620	Maaien ruw grasland - ecomaaier, laten liggen, vlak 3x.	are	48,00F		
113630	Maaien ruw grasland - ecomaaier, laten liggen, talud 3x.	are	30,00F		
113680	Uitmaaieren greppel-droog, 2x.	are	60,00F		
113690	Verwerken maaisel greppel-droog, 2x.	are	60,00F		
1137	<u>Maaien oever droog</u>				
113700	Maaien oevertypetype droog midden, jaarlijks 100%.	are	16,00F		
113710	Maaien oevertypetype droog midden, gefaseerd 50% / 33%.	are	23,40F		
113720	Verwerken maaisel; oevertypetype droog midden.	are	39,40F		
113730	Maaien oevertypetype droog hoog, jaarlijks 100%.	are	16,00F		
113740	Maaien oevertypetype droog hoog, gefaseerd 50% / 33%.	are	28,40F		
113750	Verwerken maaisel; oevertypetype droog hoog.	are	44,40F		
113760	Maaien oevertypetype droog riet, jaarlijks 100%.	are	30,00F		
113770	Maaien oevertypetype droog riet, gefaseerd 50% / 33%.	are	66,60F		
113790	Verwerken maaisel; oevertypetype droog riet.	are	96,60F		
1138	<u>Maaien oever droog en rietland</u>				
113800	Maaien oevertypetype droog intensief, jaarlijks 2x maaien.	are	60,00F		
113810	Verwerken maaisel; oevertypetype droog intensief, 2x maai.	are	60,00F		
113820	Maaien oevertypetype droog intensief, jaarlijks 3x maaien.	are	60,00F		
113830	Verwerken maaisel; oevertypetype droog intensief, 3x maai.	are	60,00F		
113840	Maaien rietvegetatie; rietland - gefaseerd 50% / 33%.	are	20,00F		
113860	Verwerken maaisel; rietland.	are	80,00F		
113880	Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, < 3 jaar.	st	100,00F		
113890	Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, > 3 jaar.	st	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1139	<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u>				
113910	Afvoer- en acceptatiekosten: gras extensief.	ton	500,00	F	
113920	Afvoer- en acceptatiekosten: circulair hoogwaardig-droog	ton	200,00	F	
114	VERHARDING en SPEELPLAATSEN en OMGEVING				
1143	<u>Onkruidbestrijding verharding</u>				
114310	Onkruidvrij maken klinkers, buiten beschouwing.	are	240,00	F	
114320	Onkruidvrij maken tegels, buiten beschouwing.	are	150,00	F	
114340	Onkruidvrij maken klinkers, nulbeurt.	are	90,00	F	
114350	Onkruidvrij maken tegels, nulbeurt.	are	90,00	F	
1144	<u>Onderhoud schanskorven</u>				
114410	Onkruidvrij maken schanskorven.	m2	1.600,00	F	
1145	<u>Onkruidbestrijding speelondergronden</u>				
114510	Onkruidvrij maken speelondergrond, los.	m2	1.932,00	F	
114520	Onkruidvrij maken speelondergrond, halfvast.	m2	18.252,00	F	
114530	Onkruidvrij maken speelondergrond, rubbertegels.	m2	3.984,00	F	
114540	Onkruidvrij maken speelondergrond, rubbervloer.	m2	6.168,00	F	
114550	Onkruidvrij maken speelondergrond, tegelomranding.	m2	1.800,00	F	
1148	<u>Nieuwjaarsronde</u>				
114810	Verwijderen afval na Nieuwjaar.	are	21.338,00	F	
117	WATER en OEVERVEGETATIE				
1171	<u>Waterbreedte insteek tot 6 m beheergebied HHSK</u>				
117110	Uitmaaïen watergang; 70->90% water <6m, werk 0<3m.	m	5.000,00	F	
117120	Uitmaaïen watergang; 50->75% water <6m, werk 0<3m.	m	2.000,00	F	
117130	Uitmaaïen watergang; watergang intensief, werk 0<3m.	m	1.000,00	F	
117140	Uitmaaïen watergang; 20->60% water <6m, werk 0<3m.	m	200,00	F	
117150	Verwerken maaisel; watergang insteek <6m, werk 0<3m.	m	8.200,00	F	
117160	Uitmaaïen watergang; 70->90% water <6m, werk >3m.	m	1.000,00	F	
117170	Uitmaaïen watergang; 50->75% water <6m, werk >3m.	m	2.000,00	F	
117180	Uitmaaïen watergang; 20->60% water <6m, werk >3m.	m	200,00	F	
117190	Verwerken maaisel; watergang insteek <6m, werk >3m.	m	3.200,00	F	
1172	<u>Waterbreedte insteek 6 m of meer beheergebied HHSK</u>				
117230	Uitmaaïen watergang; 20->60% water >6m, werk 0<3m.	m	1.000,00	F	
117250	Verwerken maaisel; watergang insteek >6m, werk 0<3m.	m	1.000,00	F	
117280	Uitmaaïen watergang; 20->60% water >6m, werk >3m.	m	3.000,00	F	
117290	Verwerken maaisel; watergang insteek >6m, werk >3m.	m	3.000,00	F	
1173	<u>Waterbreedte insteek tot 6 m beheergebied HHD</u>				
117300	Uitmaaïen watergang; water <6m wb<3m; zomerschouw.	m	400,00	F	
117310	Uitmaaïen watergang; water <6m wb<3m; lichtblauw.	m	500,00	F	
117320	Uitmaaïen watergang; water <6m wb<3m; lichtgeel.	m	200,00	F	
117340	Uitmaaïen watergang; watergang intensief, werk 0<3m.	m	1.000,00	F	
117350	Verwerken maaisel; watergang insteek <6m, werk 0<3m.	m	2.100,00	F	
117360	Uitmaaïen watergang; water <6m wb>3m; lichtblauw.	m	300,00	F	
117370	Uitmaaïen watergang; water <6m wb>3m; lichtgeel.	m	400,00	F	
117380	Uitmaaïen watergang; water <6m wb>3m; lichtgroen.	m	200,00	F	
117390	Verwerken maaisel; watergang insteek <6m, werk >3m.	m	900,00	F	
1174	<u>Waterbreedte insteek 6 m of meer beheergebied HHD</u>				
117430	Uitmaaïen watergang; water >6m wb<3m; lichtgroen.	m	1.000,00	F	
117450	Verwerken maaisel; watergang insteek >6m, werk 0<3m.	m	1.000,00	F	
117480	Uitmaaïen watergang; water >6m wb>3m; lichtgroen.	m	1.600,00	F	
117490	Verwerken maaisel; watergang insteek >6m, werk >3m.	m	1.600,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1175	<u>Wateroppervlak - stroombaan</u>				
117510	Uitmaaïen nat profiel van waterpartij, stroombaan HHSK.	are	300,00	F	
117520	Uitmaaïen nat profiel van waterpartij, stroombaan HDD.	are	40,00	F	
117530	Verwerken maaisel; waterpartij, stroombaan.	are	340,00	F	
117540	Uitmaaïen nat profiel van waterpartij, HHSK.	are	264,00	F	
117550	Uitmaaïen nat profiel van waterpartij, HDD.	are	72,60	F	
117560	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	336,60	F	
1176	<u>Overig werk water en moerasvegetatie</u>				
117610	Verwijderen drijfslag wateroppervlak, krozen.	are	131,00	F	
117620	Verwijderen drijfslag wateroppervlak, algen.	are	65,40	F	
117630	Verwijderen blad en vuil uit watergang.	are	65,40	F	
117640	Verwijderen blad en vuil uit watergang; kopeinden.	st	160,00	F	
117650	Uitmaaïen watergang; greppel-nat.	m	5.600,00	F	
117660	Verwerken maaisel; greppel-nat.	m	5.600,00	F	
117670	Maaïen en afruimen, moerasvegetatie, 50% / 33%.	are	5,40	F	
117690	Uitkrabben en afruimen moerasvegetatie.	are	1,20	F	
1177	<u>Maaïen natuurvriendelijke oevers</u>				
117700	Uitmaaïen oevertype Nat Laag, jaarlijks 100%.	m	1.000,00	F	
117710	Uitmaaïen oevertype Nat Laag, gefaseerd 50% / 33%.	m	632,00	F	
117720	Uitmaaïen oevertype Nat Midden, jaarlijks 100%.	m	1.000,00	F	
117730	Uitmaaïen oevertype Nat Midden, gefaseerd 50% / 33%.	m	882,00	F	
117740	Uitmaaïen oevertype Nat Hoog, jaarlijks 100%.	m	1.600,00	F	
117750	Uitmaaïen oevertype Nat Hoog, gefaseerd 50% / 33%.	m	1.198,00	F	
117770	Uitmaaïen oevertype Riet, jaarlijks 100%.	m	3.000,00	F	
117780	Uitmaaïen oevertype Riet, gefaseerd 50% / 33%.	m	3.830,00	F	
1178	<u>Maaïen natuurlijke oever; aangepast maaibeheer</u>				
117800	Uitmaaïen oevertype Intensief, 3x maaïen.	m	3.000,00	F	
117810	Uitmaaïen oevertype Intensief, 2x maaïen.	m	1.200,00	F	
117820	Uitmaaïen oevertype Kunstwerk, jaarlijks 100%.	m	1.000,00	F	
117830	Uitmaaïen oevertype Oeverrol en Aquaflora-mat (75%).	m	600,00	F	
117840	Controleren van en onderhoud vegetatie op floatlands.	m2	600,00	F	
117850	Maaïen en afruimen van de vegetatie op floatlands.	m2	300,00	F	
117860	Onderhoud oevertype Schanskorf.	m	1.000,00	F	
117870	Uitkrabben en afruimen oevertype Nat Hoog.	m	319,00	F	
117880	Uitkrabben en afruimen oevertype Riet.	m	729,80	F	
1179	<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u>				
117910	Verwerken maaisel van ontvangstplicht, van HHSK.	ton	360,00	F	
117920	Verwerken maaisel van ontvangstplicht, van HDD.	ton	100,00	F	
117930	Verwerken maaisel; oevertype Nat Laag en/of Midden.	m	4.114,00	F	
117940	Verwerken maaisel; oevertype Nat Hoog.	m	2.798,00	F	
117950	Verwerken maaisel; oevertype Riet en Kunstwerk.	m	7.830,00	F	
117960	Verwerken maaisel; oevertype Intensief.	m	4.200,00	F	
117970	Afvoer- en acceptatiekosten: water en oevers-nat.	ton	320,00	F	
117980	Afvoer- en acceptatiekosten: circulair hoogwaardig-nat.	ton	160,00	F	
117990	Afvoer- en acceptatiekosten: anorganisch afval.	ton	20,00	F	
13	DAGELIJKS ONDERHOUD - hoogheemraadschap				
131	WATERGANGEN				
1311	<u>Waterbreedte insteek tot 6 m</u>				
131110	Uitmaaïen watergang; 70->90% water <6m, werk 0<3m.	m	232,00	F	
131120	Uitmaaïen watergang; 50->75% water <6m, werk 0<3m.	m	316,00	F	
131130	Uitmaaïen watergang; 20->60% water <6m, werk 0<3m.	m	2.060,00	F	
131150	Uitmaaïen watergang; 70->90% water <6m, werk >3m.	m	3.452,00	F	
131160	Uitmaaïen watergang; 50->75% water <6m, werk >3m.	m	1.140,00	F	
131170	Uitmaaïen watergang; 20->60% water <6m, werk >3m.	m	2.284,00	F	
1312	<u>Waterbreedte insteek 6 tot 12 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131210	Uitmaaaien watergang; 70->90% water 6-12m werk 0<3m	m	770,00F		
131230	Uitmaaaien watergang; 20->60% water 6-12m werk 0<3m	m	4.188,00F		
131250	Uitmaaaien watergang; 70->90% water 6-12m, werk >3m.	m	116,00F		
131260	Uitmaaaien watergang; 50->75% water 6-12m, werk >3m.	m	1.000,00F		
131270	Uitmaaaien watergang; 20->60% water 6-12m, werk >3m.	m	2.324,00F		
1313	<u>Waterbreedte insteek 12 m of meer</u>				
131330	Uitmaaaien watergang; 20->60% water >12m, werk 0<3m	m	286,00F		
131370	Uitmaaaien watergang; 20->60% water >12m, werk >3m.	m	138,00F		
1315	<u>Waterpartij - stroombaan maaaien</u>				
131510	Uitmaaaien nat profiel van waterpartij, stroombaan.	are	120,00F		
1316	<u>Paars (maatwerk)</u>				
132	NATUURVRIENDELIJKE OEVERS - NVO'S				
1321	<u>Maaaien natuurvriendelijke oevers</u>				
132100	Uitmaaaien oevertypen Nat Laag (50%).	m	300,00F		
132120	Uitmaaaien oevertypen Nat Midden (50%).	m	2.946,00F		
132150	Uitmaaaien oevertypen Nat Hoog (50%).	m	1.110,00F		
132180	Uitmaaaien oevertypen Riet (50%).	m	1.208,00F		
1322	<u>Maaaien natuurvriendelijke oevers</u>				
132280	Uitmaaaien oevertypen Kunstwerk (duikers en stuwen).	m	782,00F		
1325	<u>Maaaien oevers; aangepast maaibeheer</u>				
132520	Uitmaaaien oevertypen voor riet terugdringing.	m	232,00F		
132530	Verwerken maaisel; oevertypen voor riet terugdringing.	m	232,00F		
132540	Uitmaaaien oevertypen met riet in zomer.	m	232,00F		
132550	Verwerken maaisel; oevertypen met riet in zomer.	m	232,00F		
1326	<u>Speciaal onderhoud oevers</u>				
132610	Uitkrabben oevertypen Nat Hoog en Waterriet.	m	2.318,00F		
132680	Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, <3 jr.	st	50,00F		
132690	Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, >3 jr.	st	50,00F		
134	OVERIGE WERK WATER EN OEVERS				
1341	<u>Verwijderen drijfslag en/of waterplanten</u>				
134110	Verwijderen drijfslag wateroppervlak, krozen.	are	1.164,00F		
134120	Verwijderen drijfslag wateroppervlak, algen.	are	1.164,00F		
1342	<u>Blad- en vuilvissen</u>				
134210	Verwijderen blad en vuil uit watergang.	are	1.164,00F		
134220	Verwijderen blad en vuil uit watergang; kopeinden.	st	240,00F		
134250	Inzetten van werknemer, vuilvissen.	uur	60,00F		
1346	<u>Duikers</u>				
134610	Reinigen duiker, tot 300 mm.	m	500,00F		
134620	Reinigen duiker, 300 tot 800 mm.	m	500,00F		
139	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
1390	<u>Algemeen en administratief</u>				
139010	Aanleveren van weekverslag hoogheemraadschap.	keer	86,00F		
1396	<u>Inzetten van werknemers</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
139610	Inzetten van werknemer.	uur	30,00F		
1397	<u>Inzetten van materieel</u>				
139710	Inzetten van tractor, arm + kroosbak.	uur	20,00F		
139720	Inzetten van rups-graafmachine, arm + kroosbak.	uur	20,00F		
139730	Inzetten van wiel-graafmachine, arm + kroosbak.	uur	20,00F		
139740	Inzetten van vrachtauto, laadvermogen 12 ton.	uur	20,00F		
139750	Inzetten van maaiboot.	uur	20,00F		
139760	Inzetten van hark-verzamelboot / veegboot.	uur	20,00F		
139770	Inzetten van tractor met schotelmaaier.	uur	20,00F		
139780	Inzetten van maai-zuigcombinatie, capaciteit 10 m3.	uur	20,00F		
139790	Inzetten van tractor met kiepaanhanger, capaciteit 12 m3.	uur	20,00F		
15	GROOT ONDERHOUD - gemeente				
151	Verwijderen en snoeien plantsoen en bomen				
1510	<u>Vellen van bomen - behoud boomstam</u>				
151020	Vellen van bomen 0,30 - 0,50 m, behoud boomstam.	st	20,00F		
151030	Vellen van bomen 0,50 - 1,00 m, behoud boomstam..	st	16,00F		
151040	Vellen van bomen > 1,00 m, behoud boomstam.	st	10,00F		
1511	<u>Verwijderen bomen en/of stobben - t/m 5 st</u>				
151100	Vellen van bomen < 0,20 m.	st	16,00F		
151110	Vellen van bomen 0,20 - 0,30 m.	st	16,00F		
151120	Vellen van bomen 0,30 - 0,50 m.	st	16,00F		
151130	Vellen van bomen 0,50 - 1,00 m.	st	8,00F		
151140	Vellen van bomen > 1,00 m.	st	6,00F		
151150	Verwijderen stobben < 0,20 m.	st	16,00F		
151160	Verwijderen stobben 0,20 - 0,30 m.	st	16,00F		
151170	Verwijderen stobben 0,30 - 0,50 m.	st	10,00F		
151180	Verwijderen stobben 0,50 - 1,00 m.	st	8,00F		
151190	Verwijderen stobben > 1,00 m.	st	6,00F		
1512	<u>Verwijderen bomen en/of stobben - > 5 st</u>				
151200	Vellen van bomen < 0,20 m.	st	40,00F		
151210	Vellen van bomen 0,20 - 0,30 m.	st	20,00F		
151220	Vellen van bomen 0,30 - 0,50 m.	st	16,00F		
151230	Vellen van bomen 0,50 - 1,00 m.	st	8,00F		
151240	Vellen van bomen > 1,00 m.	st	6,00F		
151250	Verwijderen stobben < 0,20 m.	st	40,00F		
151260	Verwijderen stobben 0,20 - 0,30 m.	st	20,00F		
151270	Verwijderen stobben 0,30 - 0,50 m.	st	16,00F		
151280	Verwijderen stobben 0,50 - 1,00 m.	st	8,00F		
151290	Verwijderen stobben > 1,00 m.	st	6,00F		
1513	<u>Verwijderen plantsoen - t/m 5 are</u>				
151310	Verwijderen begroeiing, opslag in bosplantsoen.	are	5,00F		
151320	Verwijderen bosplantsoen, hoogte tot 5,0 m.	are	10,00F		
151330	Verwijderen bosplantsoen, hoogte > 5,0 m.	are	8,00F		
151340	Verwijderen bosplantsoen, randstrook.	are	5,00F		
151350	Verwijderen begroeiing, opslag in heesters.	are	10,00F		
151360	Verwijderen heesters, hoogte tot 1,0 m.	are	8,00F		
151370	Verwijderen heesters, hoogte tot 2,0 m.	are	20,00F		
151380	Verwijderen heesters, hoogte tot 5,0 m.	are	8,00F		
151390	Verwijderen heesters, randstrook.	are	5,00F		
1514	<u>Verwijderen plantsoen - > 5 are</u>				
151410	Verwijderen begroeiing, opslag in bosplantsoen.	are	8,00F		
151420	Verwijderen bosplantsoen, hoogte tot 5,0 m.	are	16,00F		
151430	Verwijderen bosplantsoen, hoogte > 5,0 m.	are	16,00F		
151440	Verwijderen bosplantsoen, randstrook.	are	8,00F		
151450	Verwijderen begroeiing, opslag in heesters.	are	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
151460	Verwijderen heesters, hoogte tot 1,0 m.	are	16,00F		
151470	Verwijderen heesters, hoogte tot 2,0 m.	are	30,00F		
151480	Verwijderen heesters, hoogte tot 5,0 m.	are	16,00F		
151490	Verwijderen heesters, randstrook.	are	8,00F		
1515	<u>Verwijderen hagen en overig groen</u>				
151510	Verwijderen begroeiing, opslag in hagen.	m	30,00F		
151520	Verwijderen haag, hoogte tot 2,5 m.	m	36,00F		
151530	Verwijderen haag, hoogte 2,5 tot 5,0 m.	m	12,00F		
151540	Verwijderen kruidachtigen gewassen.	m2	50,00F		
151580	Affrezen toplaag grasveld / verwijderen gazon.	are	10,00F		
151590	Pulverfrezen gazon.	are	14,00F		
1516	<u>Snoeien bosplantsoen</u>				
151610	Terugzetten bosplantsoen - bos-opstand.	m2	2.000,00F		
151620	Terugzetten bosplantsoen - hakhout-opstand.	m2	300,00F		
151630	Terugzetten bosplantsoen - struweel+heesters extensief.	m2	1.000,00F		
151640	Terugzetten hakhout.	st	20,00F		
151650	Afzetten boomvormer.	st	40,00F		
151660	Snoeien beplanting, ingroei vanuit terrein van derden.	m	500,00F		
151670	Snoeien beplanting, overgroei vanuit terrein van derden.	m	500,00F		
1518	<u>Snoeien hagen en overig groen</u>				
151810	Verlagen bovenzijde van hagen, laag.	m2	140,00F		
151820	Verlagen bovenzijde van hagen, hoog.	m2	160,00F		
151830	Versmallen zijanten van hagen, laag.	m2	140,00F		
151840	Versmallen zijanten van hagen, hoog.	m2	160,00F		
151850	Verlagen bovenzijde van blokhagen.	m2	260,00F		
1519	<u>Werkzaamheden aan bomen</u>				
151910	Verwijderen klimplanten uit bomen, van boomstam.	st	16,00F		
151920	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	40,00F		
151930	Verwijderen gietrand.	st	40,00F		
151950	Grond verwerken in boomspegel bestaande boom.	m3	20,00F		
152	Verhardingen en terreininrichting				
1521	<u>Opbreken of verwijderen van verharding</u>				
152110	Opbreken betonstraat- / straatbakstenen.	m2	40,00F		
152120	Opbreken betontegels, 30 cm, 50 mm.	m2	80,00F		
152170	Opbreken opsluitbanden, normaal.	m	80,00F		
1524	<u>Aanbrengen van verharding</u>				
152410	Aanbrengen straatlaag, zand.	m2	60,00F		
152420	Afwerken zandbed.	m2	200,00F		
152430	Aanbrengen betonstraat- / straatbakstenen.	m2	80,00F		
152440	Aanbrengen betontegels, 30 cm, 50 mm.	m2	180,00F		
152470	Aanbrengen opsluitbanden, 100 x 200 mm.	m	200,00F		
153	Grondwerk				
1531	<u>Grondwerk aan of voor cunet verharding.</u>				
153110	Grond ontgraven uit cunet verharding.	m3	16,00F		
153120	Grond ontgraven uit groenvak voor verharding.	m3	30,00F		
153130	Leveren zand.	m3	40,00F		
153140	Grond verwerken in cunet verharding.	m3	60,00F		
153150	Verdichten zand.	m2	130,00F		
1532	<u>Grondwerk aan of voor groenvak - t/m 25 m3</u>				
153200	Grond ontgraven uit groenvak, afgraven overhoogte.	m3	30,00F		
153210	Grond ontgraven uit groenvak, breedte tot 2,0 m, 60 cm.	m3	40,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
153220	Grond ontgraven uit groenvak, breder dan 2,0 m, 60 cm.	m3	40,00F		
153230	Leveren grond.	m3	60,00F		
153240	Grond verwerken in groenvak, breedte tot 2,0 m, 30 cm.	m3	100,00F		
153250	Grond verwerken in groenvak, breder dan 2,0 m, 30 cm.	m3	100,00F		
153260	Grond verwerken in groenvak, breedte tot 2,0 m, 60 cm.	m3	30,00F		
153270	Grond verwerken in groenvak, breder dan 2,0 m, 60 cm.	m3	30,00F		
153280	Grond verwerken in groenvak, aanvulling plantvak.	m3	60,00F		
153290	Verdichten grond, differentiatie: t/m 50 m2.	m2	80,00F		
1533	<u>Grondwerk aan of voor groenvak - > 25 m3</u>				
153300	Grond ontgraven uit groenvak, afgraven overhoogte.	m3	50,00F		
153310	Grond ontgraven uit groenvak, breedte tot 2,0 m.	m3	40,00F		
153320	Grond ontgraven uit groenvak, breder dan 2,0 m.	m3	60,00F		
153330	Leveren grond.	m3	100,00F		
153340	Grond verwerken in groenvak, breedte tot 2,0 m, 30 cm.	m3	160,00F		
153350	Grond verwerken in groenvak, breder dan 2,0 m, 30 cm.	m3	160,00F		
153360	Grond verwerken in groenvak, breedte tot 2,0 m, 60 cm.	m3	40,00F		
153370	Grond verwerken in groenvak, breder dan 2,0 m, 60 cm.	m3	40,00F		
153380	Grond verwerken in groenvak, aanvulling plantvak.	m3	160,00F		
153390	Verdichten grond, differentiatie: > 50,01 m2.	m2	160,00F		
1534	<u>Grondwerk aan of voor boomvak - t/m 25 m3</u>				
153410	Grond ontgraven uit boomvak, zand.	m3	32,00F		
153420	Grond ontgraven uit boomvak, grond.	m3	60,00F		
153430	Grond verwerken in boomvak, drainzand.	m3	9,00F		
153440	Grond verwerken in boomvak, verharding.	m3	32,00F		
153450	Grond verwerken in boomvak, groenvak.	m3	30,00F		
153460	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	120,00F		
153470	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, met drainzand.	m3	120,00F		
153480	Verdichten bomenzand.	m3	32,00F		
153490	Verdichten bomengrond, differentiatie: t/m 35 m2.	m2	40,00F		
1535	<u>Grondwerk aan of voor boomvak - > 25 m3</u>				
153510	Grond ontgraven uit boomvak, zand.	m3	32,00F		
153520	Grond ontgraven uit boomvak, grond.	m3	120,00F		
153530	Grond verwerken in boomvak, drainzand.	m3	15,00F		
153540	Grond verwerken in boomvak, verharding.	m3	32,00F		
153550	Grond verwerken in boomvak, groenvak.	m3	32,00F		
153560	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	160,00F		
153570	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, met drainzand.	m3	160,00F		
153580	Verdichten bomenzand.	m3	32,00F		
153590	Verdichten bomengrond, differentiatie: > 35,01 m2.	m2	60,00F		
1536	<u>Leveren grond / plantgat verbeteringen</u>				
153610	Leveren grond, drainzand.	m3	32,00F		
153620	Leveren grond, bomenzand 'grof'.	m3	32,00F		
153630	Leveren grond, bomengrond 'verrijkt'.	m3	60,00F		
153640	Leveren grond, bomengrond (6 - 9 %).	m3	60,00F		
153650	Leveren grond, bomenstructuur 16-32.	m3	40,00F		
153660	Leveren grond, schimmeldominante humuscompost.	m3	10,00F		
153670	Leveren grond, Vivimus Universeel.	m3	10,00F		
153690	Aanbrengen wortelscherm, in boomplantgat.	m	200,00F		
1537	<u>Grondwerk aan grondverbetering plantsoen</u>				
153710	Grondstructuurverbeteren terrein, 3,0 m3.	are	13,00F		
153720	Grondstructuurverbeteren terrein, 5,0 m3.	are	13,00F		
153730	Leveren grond, biologische champost.	m3	40,00F		
153740	Leveren grond, biologische compost.	m3	40,00F		
153750	Leveren grond, geënte grond.	m3	12,00F		
153780	Aanbrengen wortelscherm, in plantsoenvak.	m	400,00F		
1539	<u>Vervoeren van grond en zand</u>				
153910	Grond vervoeren, binnen het werk, zand, t/m 25 m3.	m3	60,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
153920	Grond vervoeren, binnen het werk, grond, t/m 25 m3.	m3	60,00F		
153930	Grond vervoeren, binnen het werk, zand, > 25,01 m3	m3	100,00F		
153940	Grond vervoeren, binnen het werk, grond, > 25,01 m3	m3	100,00F		
153950	Grond vervoeren, binnen de gemeente, zand.	m3	30,00F		
153960	Grond vervoeren, binnen de gemeente, grond.	m3	30,00F		
153970	Grond vervoeren, buiten de gemeente, zand / grond.	m3	80,00F		
153980	Uitvoering milieukundig bodemonderzoek V<100 m3.	st	2,00F		
154	Grondwerk overig en grondbewerkingen				
1541	<u>Grondwerk aan of voor kabels en leidingen</u>				
154110	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	50,00F		
154120	Graven proefsleuf in bestaande verharding.	m	60,00F		
154130	Graven proefsleuf in bestaande groenvak.	m	60,00F		
1542	<u>Grondwerk aan graskanten en bermen</u>				
154210	Afsteken overgroeide kanten; elementenverharding.	m	50,00F		
154220	Afsteken overgroeide kanten; asfalt langs wegen.	m	50,00F		
154230	Afsteken overgroeide kanten; asfalt langs paden.	m	80,00F		
154240	Verlagen bermen.	m2	120,00F		
154250	Aanvullen bermen.	m2	120,00F		
154260	Zaaian ten behoeve van herstel grasmat van bermen.	m2	240,00F		
1543	<u>Grondwerk voor aanbrengen bollen</u>				
154310	Grond ontgraven uit groenvak voor bollen.	m3	80,00F		
154320	Grond verwerken in groenvak, na strooien bollen.	m3	80,00F		
1544	<u>Grond bewerken - t/m 10 are</u>				
154410	Frezen, diepte 0,10 m.	are	50,00F		
154420	Frezen, diepte 0,25 m.	are	36,00F		
154430	Egaliseren.	are	20,00F		
154440	Spitten of ploegen, diepte 0,40 m.	are	36,00F		
154450	Diepspitten, diepte 0,80 m.	are	36,00F		
154460	Egaliseren, na spitten.	are	72,00F		
154480	Verdichten grond.	m2	1.800,00F		
1545	<u>Grond bewerken - > 10 are</u>				
154510	Frezen, diepte 0,10 m.	are	100,00F		
154520	Frezen, diepte 0,25 m.	are	80,00F		
154530	Egaliseren.	are	36,00F		
154540	Spitten of ploegen, diepte 0,40 m.	are	100,00F		
154550	Diepspitten, diepte 0,80 m.	are	100,00F		
154560	Egaliseren, na spitten.	are	200,00F		
154580	Verdichten grond.	m2	3.000,00F		
155	Aanbrengen sierplantsoen en bomen				
1550	<u>Voorbereiding aan plantwerk</u>				
155010	In ontvangst nemen beplanting, bomen.	st	30,00F		
155020	In ontvangst nemen beplanting, plantsoen.	st	10.000,00F		
155030	In ontvangst nemen beplanting, vaste planten.	st	720,00F		
155050	Opnemen beplanting in bestaand vak, voor herplant.	st	120,00F		
155060	Maken werkruimte voor planten bomen, bestaand vak.	st	20,00F		
155070	Maken werkruimte voor boomvak, jong plantsoen.	st	20,00F		
1551	<u>Aanbrengen van bomen en plantsoen, voorbereiding</u>				
155170	Maken plantgat, t/m 5 st.	st	32,00F		
155180	Maken plantgat, > 5 st.	st	50,00F		
155190	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	12,00F		
1552	<u>Aanbrengen van bomen, planten - t/m 5 st</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
155210	Planten bomen, met kluit maat 16-18.	st	6,00F		
155220	Planten bomen, met kluit maat 18-20.	st	10,00F		
155230	Planten bomen, met kluit maat 20-25.	st	4,00F		
155240	Planten bomen, zonder kluit maat 16-18.	st	5,00F		
155250	Planten bomen, zonder kluit maat 18-20.	st	5,00F		
155260	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	32,00F		
155270	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	24,00F		
155280	Aanbrengen infiltratiesysteem groeiplaats boom.	st	10,00F		
155290	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	32,00F		
1553	<u>Aanbrengen van bomen, planten - > 5 st</u>				
155310	Planten bomen, met kluit maat 16-18.	st	10,00F		
155320	Planten bomen, met kluit maat 18-20.	st	16,00F		
155330	Planten bomen, met kluit maat 20-25.	st	10,00F		
155340	Planten bomen, zonder kluit maat 16-18.	st	6,00F		
155350	Planten bomen, zonder kluit maat 18-20.	st	8,00F		
155360	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	50,00F		
155370	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	50,00F		
155380	Aanbrengen infiltratiesysteem groeiplaats boom.	st	16,00F		
155390	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	50,00F		
1554	<u>Nazorg aan bomen</u>				
155400	Water geven bomen, in verharding.	st	60,00F		
155410	Water geven bomen, in groenvakken.	st	60,00F		
155420	Aanbrengen watergeefzak t.b.v. watergeven.	st	30,00F		
155430	Aanbrengen voorziening watergift bomen, grondwal.	st	50,00F		
155440	Inboeten bomen, in verharding.	st	5,00F		
155450	Inboeten bomen, in groenvak.	st	15,00F		
155460	Inboeten bomen, in grasveld.	st	15,00F		
155470	Vervangen voorziening watergift bomen, gietrand.	st	30,00F		
155480	Vervangen bovengrondse boomverankering.	st	50,00F		
155490	Vervangen bovengrondse verankering, boombanden.	st	30,00F		
1555	<u>Aanbrengen plantsoen, planten - t/m 25 st</u>				
155510	Planten van sierplantsoen, =< 80-100, wortelgoed.	st	80,00F		
155520	Planten van sierplantsoen, > 80-100, wortelgoed.	st	40,00F		
155530	Planten van sierplantsoen, =< 80-100, kluitgoed.	st	40,00F		
155540	Planten van sierplantsoen, > 80-100, kluitgoed.	st	20,00F		
155550	Planten van sierplantsoen, =< C 1,5, container.	st	60,00F		
155560	Planten van sierplantsoen, > C 1,5, container.	st	120,00F		
155580	Planten van bosplantsoen, maat =< 80-100.	st	30,00F		
155590	Planten van bosplantsoen, maat > 80-100.	st	40,00F		
1556	<u>Aanbrengen plantsoen, planten - > 25 st</u>				
155610	Planten van sierplantsoen, =< 80-100, wortelgoed.	st	1.000,00F		
155620	Planten van sierplantsoen, > 80-100, wortelgoed.	st	500,00F		
155630	Planten van sierplantsoen, =< 80-100, kluitgoed.	st	2.400,00F		
155640	Planten van sierplantsoen, > 80-100, kluitgoed.	st	600,00F		
155650	Planten van sierplantsoen, =< C 1,5, container.	st	2.000,00F		
155660	Planten van sierplantsoen, > C 1,5, container.	st	11.000,00F		
155680	Planten van bosplantsoen, maat =< 80-100.	st	200,00F		
155690	Planten van bosplantsoen, maat > 80-100.	st	500,00F		
1557	<u>Aanbrengen haagplantsoen</u>				
155710	Maken plantsleuf.	m	80,00F		
155720	Planten van haagplantsoen, 1 rij, maat =< 100-125.	st	240,00F		
155730	Planten van haagplantsoen, 1 rij, maat > 100-125.	st	200,00F		
155740	Planten van haagplantsoen, 2 rijen, maat =< 100-125.	st	200,00F		
155750	Planten van haagplantsoen, 2 rijen, maat > 100-125.	st	100,00F		
155760	Planten van haagplantsoen, blokhaag, maat =< 100-125.	st	140,00F		
155790	Knippen van (blok)hagen, na aanplant.	m2	200,00F		
1558	<u>Aanbrengen kruidachtige gewassen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
155810	Planten van kruidachtige gewassen, maat P9.	st	720,00F		
155820	Planten van kruidachtige gewassen, maat > P9.	st	240,00F		
1559	<u>Afwerken groenvakken na aanplant en nazorg</u>				
155900	Cultiveren.	are	30,00F		
155910	Verwijderen puin en stenen.	are	30,00F		
155920	Snoeien sierplantsoen, jong plantsoen.	m2	300,00F		
155930	Leveren en plaatsen paal en plank.	m	50,00F		
155940	Leveren en plaatsen paal en draad.	m	80,00F		
155950	Aanbrengen bovengrondse steunpaal bij spillen / veren.	st	30,00F		
155960	Aanbrengen anti-(maai)schade palen.	st	20,00F		
155970	Inboeten beplanting (nazorg), sierplantsoen.	st	600,00F		
155980	Inboeten beplanting (nazorg), haagplantsoen.	st	200,00F		
155990	Inboeten beplanting (nazorg), bosplantsoen.	st	200,00F		
157	Aanbrengen en werk aan grasvlakken				
1571	<u>Inzaaien gazon en bermen - t/m 5 are</u>				
157110	Egaliseren voor inzaaien.	are	30,00F		
157120	Zaaien gazon / grasveld, vlak.	are	25,00F		
157130	Zaaien gazon / grasveld, talud.	are	5,00F		
157140	Zaaien gras-kruidenmengsel, vlak.	are	25,00F		
157150	Zaaien gras-kruidenmengsel, talud.	are	5,00F		
157160	Zaaien bermen / grasland, vlak.	are	25,00F		
157170	Zaaien bermen / grasland, talud.	are	5,00F		
157180	Aanbrengen graszoden, blokszoden, vlak.	m2	100,00F		
157190	Aanbrengen graszoden, blokszoden, talud.	m2	40,00F		
1572	<u>Inzaaien gazon en bermen - > 5 are</u>				
157210	Egaliseren voor inzaaien.	are	80,00F		
157220	Zaaien gazon / grasveld, vlak.	are	60,00F		
157230	Zaaien gazon / grasveld, talud.	are	20,00F		
157240	Zaaien gras-kruidenmengsel, vlak.	are	60,00F		
157250	Zaaien gras-kruidenmengsel, talud.	are	20,00F		
157260	Zaaien bermen / grasland, vlak.	are	60,00F		
157270	Zaaien bermen / grasland, talud.	are	20,00F		
157280	Aanbrengen graszoden, blokszoden, vlak.	m2	200,00F		
157290	Aanbrengen graszoden, blokszoden, talud.	m2	60,00F		
1573	<u>Afwerken grasveld en nazorg</u>				
157310	Rollen grasveld, na zaaien en/of voor maaibeurt.	are	60,00F		
157320	Verwijderen puin en stenen.	are	60,00F		
157330	Maaien grasveld, 1e en 2de maaibeurt.	are	120,00F		
157340	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	120,00F		
157350	Onkruidbestrijding en maken graskant boomspiegels.	st	50,00F		
157360	Afsteken/afsnijden van graskanten, nieuwe beplanting.	m	350,00F		
1574	<u>Herstel gazons, grasveld en trapvelden</u>				
157410	Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. grasveld.	m2	160,00F		
157420	Slepen grasveld.	are	20,00F		
157430	Dressen grasveld.	are	20,00F		
157440	Doorzaaien grasveld.	are	20,00F		
157450	Plaatselijk herstel grasmat.	m2	160,00F		
159	Overige werkzaamheden				
1591	<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u>				
159110	Afvoer- en acceptatiekosten groenafval.	ton	160,00F		
159120	Afvoer- en acceptatiekosten steen- en betonachtig.	ton	16,00F		
159130	Afvoer- en acceptatiekosten bouw- en sloopafval.	ton	15,00F		
19	Overige werkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
190	Algemeen en administratief				
1901	<u>Opstellen deelopdracht</u>				
190110	Opstellen van een deelopdracht, tot € 5.000.	keer	8,00F		
190120	Opstellen van een deelopdracht, tot € 10.000.	keer	8,00F		
190130	Opstellen van een deelopdracht, tot € 20.000.	keer	4,00F		
1902	<u>Opstellen en aanleveren revisie-/ mutatiegegevens</u>				
190210	Aanleveren mutatiegegevens, eenvoudig, tot € 10.000.	keer	10,00F		
190220	Aanleveren mutatiegegevens, eenvoudig, tot € 40.000.	keer	10,00F		
190230	Aanleveren mutatiegegevens, eenvoudig, tot € 100.000.	keer	4,00F		
190250	Aanleveren van revisiegegevens, tot € 40.000.	keer	6,00F		
190260	Aanleveren van revisiegegevens, tot € 100.000.	keer	4,00F		
190270	Aanleveren van revisiegegevens, tot € 250.000.	keer	2,00F		
1903	<u>Aanleveren van twee wekelijks verslag en rapportages</u>				
190310	Aanleveren van weekverslag gemeente Lansingerland.	keer	52,00F		
190320	Aanleveren van rapportages gemeente Lansingerland.	week	104,00F		
1904	<u>Doen van meldingen</u>				
190410	Registratie alle graafwerkzaamheden op Moor.	keer	1.000,00F		
1905	<u>Afhandelen van meldingen van bewoners</u>				
190510	Afhandelen van meldingen, binnen 1 werkdag.	st	100,00F		
190520	Afhandelen van meldingen, binnen 5 werkdagen.	st	150,00F		
191	Flora en Fauna + Kleurkeur				
1911	<u>Flora en Fauna, plan van aanpak</u>				
191110	Flora en Fauna, plan van aanpak, opstellen.	st	1,00F		
191120	Flora en Fauna, plan van aanpak, actualiseren.	st	7,00F		
191140	Flora en Fauna, plan van aanpak, tot € 40.000.	st	4,00F		
191150	Flora en Fauna, plan van aanpak, tot € 250.000.	st	4,00F		
1917	<u>KleurKeur, beheerplan</u>				
191710	Kleurkeur, beheerplan Groen, opstellen.	st	1,00F		
191720	Kleurkeur, beheerplan Blauw, opstellen.	st	1,00F		
191730	Kleurkeur, beheerplan Groen, actualiseren.	st	7,00F		
191740	Kleurkeur, beheerplan Blauw, actualiseren.	st	7,00F		
191750	Kleurkeur Groen - uitvoering van maatregelen.	st	8,00F		
191760	Kleurkeur Blauw - uitvoering van maatregelen.	st	8,00F		
191770	Uitvoering van monitoring t.b.v. Kleurkeur Groen.	st	100,00F		
191780	Uitvoering van monitoring t.b.v. Kleurkeur Blauw.	st	100,00F		
192	Verkeersmaatregelen				
1921	<u>Verkeersmaatregelen, plan van aanpak</u>				
192110	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, opstellen.	st	1,00F		
192120	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, actualiseren.	st	7,00F		
192140	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, tot € 40.000.	st	4,00F		
192150	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, tot € 250.000.	st	4,00F		
192160	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregelen.	st	70,00F		
192170	Registratie wegafsluitingen en omleidingen op Melvin.	keer	50,00F		
1924	<u>Toepassen verkeersmaatregelen</u>				
192410	Toepassen afzetting op voetpaden, fig 1104.	keer	12,00F		
192420	Toepassen afzetting op voetpaden, fig 1124.	keer	12,00F		
192430	Toepassen afzetting enkelbaansweg, fig 1204 / 1205.	keer	20,00F		
192440	Toepassen afzetting enkelbaansweg, fig 1206.	keer	20,00F		
192450	Toepassen afzetting kruispunten en rotondes, fig 1231.	keer	16,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
192460	Toepassen afzetting nabij kruispunten, fig 1233 / 1234.	keer	16,00F		
192480	Toepassen actiewagen.	keer	20,00F		
192490	Inzetten van verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	60,00F		
194	Beschermingsmaatregelen				
1942	<u>Toepassen van tijdelijke afrasteringen</u>				
194210	Aanbrengen tijdelijke afrastering, bouwhek hoog.	m	100,00F		
194220	In stand houden tijdelijke afrastering, bouwhek hoog.	m*d	400,00F		
194230	Verwijderen tijdelijke afrastering, bouwhek hoog.	m	100,00F		
1943	<u>Toepassen van beschermingsmaatregelen</u>				
194310	Aanbrengen rijplatenbaan, kunststof dik 15 mm.	m	200,00F		
194320	In stand houden rijplatenbaan, kunststof dik 15 mm.	m*d	800,00F		
194330	Verwijderen rijplatenbaan, kunststof dik 15 mm.	m	200,00F		
194340	Aanbrengen rijplatenbaan, kunststof dik 20 mm.	m	120,00F		
194350	In stand houden rijplatenbaan, kunststof dik 20 mm.	m*d	360,00F		
194360	Verwijderen rijplatenbaan, kunststof dik 20 mm.	m	120,00F		
194370	Aanbrengen rijplatenbaan, staal dik 14 mm.	m	80,00F		
194380	In stand houden rijplatenbaan, staal dik 14 mm.	m*d	160,00F		
194390	Verwijderen rijplatenbaan, staal dik 14 mm.	m	80,00F		
195	Inzetten van werknemers en materieel				
1951	<u>Inzetten van werknemers</u>				
195110	Inzetten van werknemer, hovenier.	uur	400,00F		
195140	Inzetten van werknemers, snoeiploeg.	uur	24,00F		
1952	<u>Inzetten van materieel</u>				
195200	Inzetten van borstelmachine.	uur	24,00F		
195210	Inzetten van tractor met watertank.	uur	200,00F		
195220	Inzetten van hydraulische graafmachine, midikraan.	uur	32,00F		
195230	Inzetten van hydraulische graafmachine, bandenkraan.	uur	60,00F		
195240	Inzetten van vrachtauto, laadvermogen 7,5 ton.	uur	32,00F		
195250	Inzetten van vrachtauto, laadvermogen 12 ton.	uur	32,00F		
195260	Inzetten van tractor met kiepaanhanger, capaciteit 12 m3.	uur	32,00F		
195270	Inzetten van mobiele versnipperaar.	uur	32,00F		
195280	Inzetten van veeg-zuigcombinatie, capaciteit 4 m3.	uur	32,00F		
1953	<u>Inzetten van materieel - grondbewerking</u>				
195310	Inzetten van tractor met spitmachine.	uur	32,00F		
195320	Inzetten van tractor met grondfrees.	uur	32,00F		
195330	Inzetten tractor. met rotoeg.	uur	40,00F		
1954	<u>Inzetten van materieel - water</u>				
195410	Inzetten van maaiboot.	uur	24,00F		
195430	Inzetten van hydraulische graafmachine, arm + kroosbak.	uur	24,00F		
195440	Inzetten van tractor, arm + kroosbak.	uur	32,00F		
199	Kwalitatieve inspanningen				
1990	<u>Meerwaarde Plan</u>				
199010	Kwalitatieve inspanningen, eerste kalenderjaar.	week	52,00F		
199020	Kwalitatieve inspanningen, volgend kalenderjaar.	week	104,00F		
1991	<u>Kwaliteitsborging cyclisch onderhoud kwaliteitsniveau</u>				
199110	Kwaliteitsborging, eerste kalenderjaar.	week	52,00F		
199120	Kwaliteitsborging, volgend kalenderjaar.	week	104,00F		
199180	Uitvoeren inspectie openbare ruimte, einde contract.	keer	1,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				