

## **RAW-raamovereenkomst: Onderhoudbeheersing verhardingen**

### **Perceel 2**

besteknummer : 537-001-2021-P2

contractperiode : 4 april 2022 t/m 31 december 2023

looptijd bestek : 04-2022 t/m 2023 (met optie tot verlenging t/m 2027)

datum van uitgifte : 23 - 12 - 2021

nota van inlichtingen : -

werkbesteding : -



# **Riede, Mol & Donkers**

Ingenieursbureau stads- en landschapsinrichting

Duitslandlaan 17 2391PC Hazerswoude-Dorp  
0172-217500 [www.moldonkers.nl](http://www.moldonkers.nl)  
e-mail [riede@moldonkers.nl](mailto:riede@moldonkers.nl)

## Toelichting RAW-raamovereenkomst

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

Houdt met de prijsvorming rekening met een juiste afprijzing:

- dat bijvoorbeeld een bestekspost in eerste instantie niet kan worden opgenomen in een deelopdracht.
- dat de vermelde hoeveelheid groter of kleiner kan zijn.
- dat de vermelde grotere aantallen c.q. oppervlakten in een bestekspost kunnen bestaan uit meerdere c.q. veelvoud van kleinere aantallen c.q. oppervlakten verspreid over de wijk c.q. deelgebied.
- dat soms de plaatselijke omstandigheden niet gunstig zijn voor machinale uitvoering met groot en zwaar materieel en daarbij soms beperkt zijn voor laad- en losgelegenheid.
- houdt rekening met de inzet van kleiner en licht materieel i.v.m. transport over gazons en voetpaden bij met name verharding onderhoud in groengebieden of op begraafplaatsen, omdat hier de plaatselijke omstandigheden niet altijd gunstig zijn voor machinale uitvoering met groot en zwaar materieel.
- in de besteksposten is geen onderscheid gemaakt in uitvoeringswijze middels handmatig, klein en licht, groot en zwaar materieel. De wijze van uitvoering is ter keuze en verantwoordelijkheid van de aannemer.

Zie de beheertekeningen en hoeveelhedenoverzichten welke bijgevoegd zijn als bijlage bij dit bestek.

Dit is het principe van een RAW-raamovereenkomst.

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

Voorbeeld:

De hoeveelheidsresultaatsverplichting of hoeveelheid ter inlichtingen in een bepaalde bestekspost bedraagt 5 are. In een deelopdracht zal de uit te voeren oppervlakte bepaald worden, dit kan 0,5 are zijn, 3 are of zelfs 15 are.

BELANGRIJK; is om de fictieve hoeveelheden dus niet te zien als het toekomstig te verwachten werk. De deelopdrachten worden alleen verstrekt op basis van werkelijke hoeveelheden naar aanleiding van het noodzakelijk regulier onderhoud.

De in het bestek vermelde hoeveelheden zijn berekend op basis van de meest actuele areaalgegevens. De vermelde fictieve hoeveelheidsresultaatsverplichting is berekend op het totaal van twee onderhoudsjaren.

Zie ook de bijlagen met de hoeveelheden overzichten en uitwerking, hierin wordt per beheergroep c.q. bestekspost aangegeven hoe de hoeveelheidsresultaatsverplichting en hoeveelheid ter inlichtingen tot stand gekomen is. Sommige beheergroepen zijn momenteel (nog) niet aanwezig binnen een deelgebied, op deze onderdelen zijn dan fictieve c.q. representatieve hoeveelheden ingevuld. Het is mogelijk dat gedurende de looptijd van de overeenkomst alsnog deze beheergroep of onderdeel wordt toegevoegd aan de deelopdracht. De meeste beeldkwaliteitsposten zijn opgenomen in de twee kwaliteitsniveaus A en B. Zodat flexibel een andere kwaliteitsniveau verlangt kan worden in de deelopdracht.



## 1. Algemeen



PAR

**01 Opdrachtgever**

Het college van Burgemeester en Wethouders van Nissewaard  
Adres: Raadhuislaan 106  
3201 EL Spijkenisse  
Postadres: Postbus 25  
3200 AA Spijkenisse

Contactpersoon: de heer A. Oosting  
E-mail: a.oosting2@nissewaard.nl

**02 Directie**

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als directie, zoals bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen binnen gemeente Nissewaard.  
Gemeente Nissewaard bestaat uit de kernen Spijkenisse, Abbenbroek, Geervliet, Heenvliet, Hekelingen, Simonshaven en Zuidland.

Het betreft perceel 2: kernen: Spijkenisse en Hekelingen (exclusief begraafplaatsen)

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

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. onkruidbeheersing elementen verhardingen
- b. onkruidbeheersing ongebonden verhardingen
- c. onkruidbeheersing goot langs gesloten verharding
- d. onkruid vrijmaken van speelondergronden en schanskorven
- e. overige bijkomende werkzaamheden
- f. verzamelen, vervoeren en verwerken van vrijkomende materialen
- g. het toepassen van verkeersmaatregelen

De scope / opdracht van het project Onkruidbeheersing verhardingen betreft het cyclisch beheren van de verharding in de openbare ruimte van Nissewaard waar de gemeente Nissewaard als beheerder verantwoordelijk is voor het onderhoud.

Zijnde de werkzaamheden zoals beschreven in deel 2.2. van dit bestek.

De gemeente Nissewaard kan / heeft ook delen van het onderhoud in beheer gegeven bij burgers, sportparken, in eigen beheer (buitendienst), recreatieschap en/of parkmanagement, deze arealen behoren niet tot de opdracht.

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

**05 Tijdsbepaling**

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 4 april 2022 tot en met 31 december 2023 met een optie tot verlenging onder gelijkblijvende voorwaarden. De verlenging betreft twee maal (2) een periode van maximaal twee (2) jaar, respectievelijk t/m 31 december 2025 en 31 december 2027.

Bij het bepalen of er wordt overgegaan tot een verlenging speelt een belangrijke rol: hoe de samenwerking is verlopen en welke kwaliteit en flexibele inzet er is geleverd. Resultaten kunnen door de opdrachtgever aantoonbaar gemaakt worden middels de toepassing van een prestatie-monitor met KPI's.

De verlenging komt tot stand wanneer de opdrachtgever minimaal zes (6) maanden voor afloop van het lopende jaar de raamovereenkomst de opdracht schriftelijk verlengt. Indien de opdrachtgever besluit de opdracht te verlengen is de opdrachtnemer verplicht hieraan gehoor te geven.

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

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

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

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

PAR

tijdschema van de aannemer en/of op de genoemde tijdstippen in de betreffende besteksposten geldt een korting van € 500,- per dag per bestekspost.

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

**06 Onderhoudstermijn**

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

**07 Kwaliteitsborging**

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

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

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

**09 Vereiste deskundigheid flora- en fauna**

Ten aanzien van de technische bekwaamheid van flora en fauna in het kader van de Wet natuurbescherming (gaat op in de Omgevingswet naar verwachting per 2022) dient de aannemer aan te tonen dat het betrokken personeel dat werkt aan het groenonderhoud en/of op en nabij locaties met beschermde soorten en/of rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten, deskundig is op het vlak van natuurwetgeving.

Deze deskundigheid dient als volgt te worden aangetoond:

1. Aansturend c.q. uitvoerend personeel (meewerkend voorman (c.q. gelijkwaardige functiebenaming)) is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora en fauna / Wet natuurbescherming niveau 1 , uitgegeven door Stadswerk:
  - a. minimaal 1 persoon op het werk

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

**10 Werkzaamheden door derden**

Een deel van het onderhoudswerk aan of nabij verhardingen geschiedt door derden, welke een directe invloed kunnen hebben op de uitvoering van uw onderhoudswerkzaamheden.

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

- verwijderen van zwerfafval op verhardingen en groenvoorzieningen;
- vegen van verhardingen (zie par. 15 in deel 2.1);
- bladruimen van verhardingen en groenvoorzieningen;
- huisvuil inzameling met minicontainers gestald op containeropstelplaatsen ([www.reinis.nl](http://www.reinis.nl) afvalkalender)
- het reinigen van de kolken;
- maaien van gazons/grasvelden;
- onderhoud aan graskanten;
- onderhoud van overige groenvoorzieningen langs gazons, bermen en verhardingen;
- algemeen onderhoud vanuit Calamiteiten en Serviceverlening.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**



## 01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Besteknummer: 537-001-2021-P2

tek.nr	omschrijving	versie	datum
01	Verhardingen Nissewaard	-	-

De te onderhouden gebieden zijn nader aangegeven op deze tekeningen.

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

Na opdracht wordt het beheerareaal middels shape-files aan de aannemer verstrekt.

Bij areaal wijzigingen of wijzigingen in de beheertekeningen tijdens de looptijd van de opdracht wordt het beheerareaal alleen digitaal in pdf en/of via shape-file(s) aan de aannemer verstrekt.

## 02 Peilen en hoofdafmetingen

Peilen worden niet gegeven.

Hoofdafmetingen worden niet gegeven.

## 03 Kwaliteitsborging

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

1. ....

(nader te bepalen per deelopdracht)

bijwoonpunten:

1. ....

(nader te bepalen per deelopdracht)

registratiepunten:

1. eigen schouw door aannemer zelf van kwaliteitsniveau onderhoudswerk (eind van elk kwartaal)
  2. maandrapportages door de aannemer inzake inzichtelijk brengen van de stand van zaken van het werk
  3. locaties waar reuzenberenklauw, Japanse duizendknoop, Ambrosia (i.v.m. meldplicht NVWA), distels, jacobskruiskruid en/of een invasieve soort van de Unielijst wordt aangetroffen en geconstateerd; situatiefoto, straatnaam + huisnummer  
zie website Unielijst: <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unielijst-invasieve-exoten>
  4. locaties c.q. hotspots c.q. hangplekken waar regelmatig en structureel veel zwerfafval, glasscherven en/of naalden worden aangetroffen; situatiefoto, straatnaam + huisnummer. Zodanig dat deze locaties in beeld en kaart gebracht worden en door opdrachtgever passende en aanvullende acties ondernomen kan worden
  5. registratie "buiten beschouwing": locaties waar 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
  6. ....
- (nader te bepalen per deelopdracht)

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

- 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 in het werk
- wijze van voorkoming van randschade aan verhardingen tijdens uitvoering van onderhoud met materieel
- wijze van afstemming materieel met ondergrond / bodemgesteldheid (voorkoming van spoorvorming)
- wijze van afstemming omtrent afvoer van vrijgekomen materialen en verstrekking bewijs van ontvangst
- de gestelde inschrijvingsvereisten met betrekking tot de gevraagde beroepsbekwaamheid en technische bekwaamheid van de in te zetten medewerkers en certificeringen

In het kwaliteitsplan dient ook de uitwerking van het bij inschrijving ingediende Plan van Aanpak opgenomen en beschreven te worden. Uitwerking van de beschreven maatregelen en gedane beloftes op de gevraagde gunningscriteria.

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden
- B Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte, versie 2018
- C Indeling meetlocaties schouw (volgt na opdrachtverlening)
- D Veiligheids- en Gezondheidsplan
- E1 Perceel indeling
- E2 Overzicht A-locaties Nissewaard
- F Gedragscode soortbescherming gemeenten van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 4 december 2020)
- G1 Veegplanning Nissewaard
- G2 Veegplanning wijkindeling Spijkenisse
- H1 Categorisering wegen, perceel 1
- H2 Categorisering wegen, perceel 2
- I Trappen openbare ruimte Nissewaard
- J Schanskorven openbare ruimte Nissewaard
- K Gemiddelde leeftijd wegareaal

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- V Hoeveelheden overzicht en uitwerking

**05 Flora en Fauna**

Voor dit werk is de volgende situatie van toepassing:

- Op dit werk zijn de navolgende gedragscodes van toepassing:
  - Soortbescherming gemeenten van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 4 december 2020)
- De opdrachtgever beschikt niet over een inventarisatie van betreffende het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten.
- Vanaf 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden, aanvullend op deze wet dienen in het Plan van aanpak Flora en Fauna ook de (Nederlandse) Rode lijst soorten meegenomen worden.
- De opdrachtgever signaleert ook zelf voor het verkrijgen en verwerken van actuele informatie in het kader van zorgvuldig handelen. De aanwezige flora en fauna is uiteraard onderhevig aan veranderingen. Gedurende de contractperiode zullen wanneer beschikbaar actuelere inventarisaties verstrekt worden, verder uitgewerkt en toegepast dienen te worden binnen dit bestek.
- Plan van aanpak Flora en Fauna moet worden gemaakt op basis van het Format ecologisch werkprotocol (opgenomen in gedragscode).

**06 Plaatselijke omstandigheden**

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

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

- weekmarkten:
  - op woensdag in Breedland te Zuidland
  - op vrijdag in Toldam te Heenvliet
  - op dinsdag en zaterdag in Markt en Zijlstraat te Spijkenisse
- in centrum van Spijkenisse zijn straten afgesloten voor motorvoertuigen, voor de bereikbaarheid worden sleutels beschikbaar gesteld
- op kwetsbare verhardingen van natuursteen en sierbestrating mag niet geborsteld worden ter voorkoming van schade aan deze kwetsbare verharding. Dit betreft met name verharding op Markt in Heenvliet, Markt in Spijkenisse en monument Vredehofstraat in Spijkenisse
- smalle paden op begraafplaatsen
- sommige achterpaden zijn beperkt bereikbaar met een breedte van 1,25 a 1,50 m en/of staan afgezet met vaste palen
- binnen de gemeente zijn vele trappen aanwezig, het merendeel is inzichtelijk gemaakt in bijlage I

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

In het projectgebied is de ondergrond heterogeen: voornamelijk klei. Met de inzet van het materieel dient u rekening te houden met de aanwezige grondslag en waterstand binnen de gemeente.

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

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

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

#### **07 Werkterrein**

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

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

#### **08 Depotruimte**

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

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

#### **09 Beheertekening en hoeveelheden**

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

De beheertekening van de gemeente Nissewaard is momenteel zo volledig mogelijk samengesteld. Alleen een aantal vlakken zijn nog niet gelabeld, hier wordt in de komende periode nog aan gewerkt. De oppervlakte van deze vlakken wordt dan verdeeld over andere beheergroepen. Bijv. niet gelabelde elementenverharding wordt nu als volgt verdeeld als 50% klinkers en 50% tegels.

Het actualiseren en up-to-date houden van beheergegevens is een continue doorlopend proces voor gemeentes. Omdat nog niet al het areaal gelabeld is, wordt van een aanname uitgegaan. Deze aanname is inzichtelijk gemaakt in het hoeveelhedenoverzicht met de vermelde percentages.

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

#### **10 Areaalwijzigingen cyclisch onderhoud**

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

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

Als bij een frequentiepost gedurende het onderhoudsjaar een wijziging voordoet, wordt deze nieuwe hoeveelheid verwerkt c.q. opgevoerd in de termijnstaat op het moment van uitvoering van een frequentiepost

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

Deze areaalwijziging wordt verrekend in een aanpassing van de eenheidsprijs per week. Dan geldt de navolgende berekening om te komen tot de aangepaste eenheidsprijs per week.  
De eenheidsprijs per week / vermelde hoeveelheid areaal = nieuwe basisprijs per eenheid x gewijzigde hoeveelheid areaal = nieuwe eenheidsprijs per week.

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

**11 Verkeersmaatregelen**

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

Het is niet toegestaan om tijdens de spitsuren, van 07:00 uur tot 09:00 uur en 16:00 uur tot 18:00 uur, werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van de volgende wegen. Het gaat om de volgende wegen, zie bijlage H - Categorisering wegen:

- Gebiedsontsluitingswegen GOW 80/70/50
- Erftoegangsweg I ETW I 50
- Erftoegangsweg II ETW II 30/15/erf

In zijn algemeenheid geldt:

- de werkzaamheden en de inzet van het materieel dusdanig inzetten dat geen verkeersbelemmering optreedt;
- bij de overige wegen de inzet van het materieel en/of werknemers zoveel mogelijk dusdanig inzetten dat geen verkeersbelemmering optreedt. In principe eisen we dat de doorgang van 3,5 m gegarandeerd moet zijn;
- als er vanaf, op of in de onmiddellijke nabijheid van de weg / rijbaan gewerkt wordt, dan de gewenste verkeersmaatregelen verzorgen.

Voor de uitvoering van het verharding onderhoud dient in de eenheidsprijs al te zijn inbegrepen een minimaal en standaard benodigde verkeersmaatregel. Dit betreft:

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

**12 Blauwe zones of betaald parkeren**

In de gemeente Nissewaard zijn er blauwe parkeerschijfzones. Op dit moment zijn er 4 blauwe zones in Spijkenisse: bij Winkelcentrum Akkerhof, Oberonweg, Aspergedreef en omgeving en in een gedeelte van de Beverveen in de wijk Waterland. Werknemers van de aannemer die hier hun auto willen parkeren dienen hier hun blauwe parkeerschijf te gebruiken.

In het centrum van Spijkenisse en de Gildenwijk betaalt u voor parkeren op straat, hier is een "betaald parkeren"-regime van kracht. De aannemer dient er kennis van te nemen of er ten tijde van de uitvoering van de werkzaamheden een "betaald parkeren"-regime van kracht is. Waar een "betaald parkeren"-regime van kracht is, mag niet productief materieel, waaronder vervoersmiddelen van werknemers, niet gratis binnen het werkterein worden geparkeerd.

De aannemer dient voor parkeervoorzieningen voor eigen werknemers en werknemers van de onderaannemers een regeling te treffen bij de afdeling parkeerbeheer. Voor meer informatie betreffende parkeervoorzieningen kan de aannemer contact opnemen met:

- de afdeling parkeerbeheer gemeente Nissewaard
- telefoon: 14 0181
- website: [https://www.nissewaard.nl/vergunningen/vergunningen\\_to/parkeervergunning.htm](https://www.nissewaard.nl/vergunningen/vergunningen_to/parkeervergunning.htm)

**13 Zelfbeheer groenvoorzieningen door bewoners**

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

**14 Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte**

Diverse prestatie-eisen (schaalbalken) van de 'CROW-kwaliteitscatalogus openbare ruimte (KOR 2018)' zijn aangepast op enkele eisen. Op enkele prestatie-eisen is een algemene toevoeging gemaakt, waarbij bijvoorbeeld aanvullende eisen zijn gesteld aan het resultaat. De gewijzigde en aanvullende eisen staan vermeld in deel 3 van dit bestek en in de Kwaliteitscatalogus.

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

## 15 **Veegplan Nissewaard**

In Nissewaard wordt het volgende geveegd:

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

Het vegen geschiedt op basis van frequentie met 8 rondes per jaar. Voor de uitvoering hiervan beschikt de derden partij (namens de gemeente) over een drietal veegmachines die hun rondes maken conform de veegplanning welke is opgenomen als bijlage G. In de uitvoering wordt geen onderscheid gemaakt in gebieden welke conform dit bestek op kwaliteitsniveau A of B onderhouden moeten worden.

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

Op trottoirs, tegelpaden door groengebieden / parken, op parkeerplaatsen achter biggenruggen, achterpaden en ongebonden verharding vindt geen tot beperkt veegvuilbeheersing plaats. De wijze van vegen is hier met name afhankelijk van de bereikbaarheid van deze verhardingsvlakken.

In de bladvalperiode wordt er door het meelopen van een handploeg extra inzet gepleegd om de verharding bladvrij en schoon te krijgen.

Het verwijderen van de graskanten langs verharding geschiedt op basis van frequentie met 2 rondes per jaar.

## 16 **Registreren omgevingsfactoren onbereikbare locaties**

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

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



## 2.2 Nadere beschrijving



PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

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

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

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

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

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

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

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

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

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

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

**04 Grenzen van de situering**

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
10			<b>Onkruidbeheersing verhardingen</b> Situering: zie tekeningen			
11			<b>Kwaliteitsniveau A</b>			
111			<b>Centrumgebieden en winkelcentra</b>			
1111			<u>Verharding</u> De te onderhouden oppervlakte verharding is inclusief de kantopsluiting. Alsmede inclusief de onverharde stroken tussen particulier en openbaar terrein, langs gevels, tuinen, schuttingen, erfgrenzen. Vaak zijn dit stukjes "niemandslaan" langs particulier bezit, maar qua beeldvorming wel belangrijk omdat anders hier het onkruid welig tiert. - Zie artikel 51.82.15 in deel 3 voor enkele eisen gesteld aan het resultaat aan onkruidbestrijding.			
111110	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: - Betonstraatstenen - Straatbaksteen Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): <a href="#">111180</a> Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden te onderhouden op frequentie 2x per jaar Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterlaten Verhardingstype: klinkers, zie overzicht areaal 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .1. Gebiedstype: winkelgebied .4. Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: 8 rondes, zie veegplan par 15 deel 2.1 .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	F
				are		680,10 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111120	518801		<p>Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: - Tegels - Betonverharding (betonplaten) Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetzpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekpostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekpostnummer(s): <a href="#">111180</a> Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden te onderhouden op frequentie 2x per jaar Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterlaten Verhardingstype: tegels en betonplaten, zie overzicht areaal</p> <p>1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na bestekmelding 3 werkdagen .1. Gebiedstype: winkelgebied .4. Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: 8 rondes, zie veegplan par 15 deel 2.1 .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer</p>	week	104,00 F	
				are		327,00 I
111140	518801		<p>Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: - Natuursteen - Sierbestrating Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetzpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekpostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekpostnummer(s): <a href="#">111180</a> Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden te onderhouden op frequentie 2x per jaar Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterlaten Verhardingstype: sierbestrating, zie overzicht areaal</p> <p>1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na bestekmelding 3 werkdagen .1. Gebiedstype: winkelgebied .4. Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: 8 rondes, zie veegplan par 15 deel 2.1 .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer</p>	week	104,00 F	
				are		12,10 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111160	518802	. . . . .	Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Situering: - Halfverharding - Onverhard Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): <a href="#">111180</a> Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterlaten Materiaal zoals: mijnsteen, schelpen en grind 1. . . . . Te onderhouden oppervlakte .2. . . . . Kwaliteitsniveau A .3. . . . . Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen . . . . .1. . . . . Gebiedstype: winkelgebied . . . . .4. . . . . Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: n.v.t., op ongebonden verharding vinden geen veegbeurten plaats . . . . .4. . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. . . . . . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
				are		64,80 I
111180	518803	. . . . .	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Situering: - alle elementen- en ongebonden verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterlaten 1. . . . . Te onderhouden aantal .2. . . . . Kwaliteitsniveau A .3. . . . . Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen . . . . .9. . . . . Verhardingstype: open verharding - straatstenen en tegels alsmede ongebonden verharding . . . . .4. . . . . Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: 8 rondes, zie veegplan par 15 deel 2.1 . . . . .4. . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. . . . . . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
				st		2.085,00 I
1112		. . . . .	<u>Goten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111210	518806		Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. Situering: - Dichte deklagen - Oppervlakbehandeling asfalt Type obstakels: kolken Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekpostnummer(s): <a href="#">111180</a> Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden te onderhouden op frequentie 2x per jaar Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterlaten	week	104,00	F
		1.	Te onderhouden lengte Inclusief randstroken langs private terreinen:	km		1,30 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.1.	Gebiedstype: winkelgebied			
		.4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: 8 rondes, zie veegplan par 15 deel 2.1			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
12			<b>Kwaliteitsniveau B</b>			
121			<b>Woongebied of werkgebied</b>			
1211			<u>Verharding</u> De te onderhouden oppervlakte verharding is inclusief de kantopsluiting. Alsmede inclusief de onverharde stroken tussen particulier en openbaar terrein, langs gevels, tuinen, schuttingen, erf grenzen. Vaak zijn dit stukjes "niemandslaan" langs particulier bezit, maar qua beeldvorming wel belangrijk omdat anders hier het onkruid welig tiert - Zie artikel 51.82.15 in deel 3 voor enkele eisen gesteld aan het resultaat aan onkruidbestrijding.			
121110	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: - Betonstraatstenen - Straatbaksteen Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetzpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekpostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekpostnummer(s): <a href="#">121180</a> Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden te onderhouden op frequentie 2x per jaar Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterlaten Verhardingstype: klinkers, zie overzicht areaal	week	104,00	F
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		14.674,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.9.	Gebiedstype: woongebied of werkgebied en			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121120	518801		hoofdwegen				
		.4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: 8 rondes, zie veegplan par 15 deel 2.1				
		.4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
			Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: - Tegels Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetzpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): <a href="#">121180</a> Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden te onderhouden op frequentie 2x per jaar Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterlaten Verhardingstype: tegels, zie overzicht areaal	week	104,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			10.303,40 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen				
121130	518801		Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: 8 rondes, zie veegplan par 15 deel 2.1				
		.4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
			Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering: - Betonverharding (betonplaten) Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetzpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): <a href="#">121180</a> Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden te onderhouden op frequentie 2x per jaar Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterlaten Verhardingstype: betonplaten, zie overzicht areaal	week	104,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			69,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen				
		.4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: 8 rondes, zie veegplan par 15 deel 2.1				
		.4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
121140	518801		Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
			Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking).	week	104,00	F		
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid					
			Situering:					
			- Natuursteen					
			- Sierbestrating					
			Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.					
			Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekpostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding					
			Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen					
			Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekpostnummer(s): <a href="#">121180</a>					
			Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden te onderhouden op frequentie 2x per jaar					
			Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterlaten					
			Verhardingstype: sierbestrating, zie overzicht areaal					
			1. Te onderhouden oppervlakte	are			34,50	I
	.3. Kwaliteitsniveau B							
	.4. Reactietijd na bestekmelding 5 werkdagen							
	.9. Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen							
	.4. Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: 8 rondes, zie veegplan par 15 deel 2.1							
	.4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.							
	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer							
121150	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking).	week	104,00	F		
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid					
			Situering:					
			- Trappen, volgens bijlage I					
			Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.					
			Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekpostnummer(s): n.v.t. onkruid meenemen in het areaal aan elementen verharding					
			Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen					
			Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekpostnummer(s): <a href="#">121180</a>					
			Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden te onderhouden op frequentie 2x per jaar					
			Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterlaten					
			Verhardingstype: diverse materialen, zie foto's in bijlage I					
			1. Te onderhouden oppervlakte	are			22,20	I
			.3. Kwaliteitsniveau B					
			.4. Reactietijd na bestekmelding 5 werkdagen					
	.9. Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen							
	.4. Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: n.v.t., op trappen vinden geen veegbeurten plaats							
	.4. 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				
121160	518802		Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Situering: - Halfverharding - Onverhard Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetzpalen, afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d. Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): <a href="#">121180</a> Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterlaten Materiaal zoals: mijnsteen, schelpen en grind 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen .4. Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: n.v.t., op ongebonden verharding vinden geen veegbeurten plaats .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
				are		440,90 I
121180	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Situering: - alle elementen- en ongebonden verharding Onkruidbeheersing is inclusief de randstroken langs private terreinen Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterlaten 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Verhardingstype: open verharding - straatstenen en tegels alsmede ongebonden verharding .4. Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: 8 rondes, zie veegplan par 15 deel 2.1 .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
				st		24.872,00 I
1212			<u>Goten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121210	518806		Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. Situering: - Dichte deklagen - Oppervlakbehandeling asfalt Type obstakels: kolken Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): <a href="#">121180</a> Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden te onderhouden op frequentie 2x per jaar Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken achterlaten	week	104,00	F
		1.	Te onderhouden lengte Inclusief randstroken langs private terreinen:	km		70,90 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.9.	Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen			
		.4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: 8 rondes, zie veegplan par 15 deel 2.1			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
13			<b>Speelondergronden</b>			
1311			<u>Speelondergrond</u> De te onderhouden oppervlakte speelondergrond is inclusief de kantopsluiting.			
131110	718299		Onkruidvrij maken speelondergrond, los. Situering: - Onverhard (zand) Bodemmateriaal zoals: valzand Betreft: speelondergrond van los materiaal Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Inclusief bij ondergronden in gras de graskanten afsteken of afsnijden Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	2.508,00	F
131120	718299		Onkruidvrij maken speelondergrond, halfvast. Situering: - Halfverharding (los) Bodemmateriaal zoals: boomschors en fijn grind 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. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	2.376,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131130	718299		Onkruidvrij maken speelondergrond, rubber. Situering: - Rubbertegels Situering: rubbertegels Materiaal zoals: rubbertegels en rubbergietvloer 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. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	102.588,00	F
19			<b>Overige werkzaamheden</b>			
1901			<u>Verkeersmaatregelen</u>			
190110	620199		Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties. Ten behoeve van: onkruidbeheersing verharding volgens paragraaf <a href="#">11</a> Uitvoering kwaliteitsniveau A Eenheid: oppervlakte Afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' ter keuze van de aannemer, stationair of rijdend afhankelijk van uitvoeringswijze Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	week	104,00	F
				are		1.212,30 I
190120	620199		Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties. Ten behoeve van: onkruidbeheersing verharding volgens paragraaf <a href="#">12</a> Uitvoering kwaliteitsniveau B Eenheid: oppervlakte Afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' ter keuze van de aannemer, stationair of rijdend afhankelijk van uitvoeringswijze Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	week	104,00	F
				are		32.635,40 I
1905			<u>Inzetten van werknemers</u>			
190510	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: medewerker incl. vervoer - Algemeen onderhoud aan verhardingen Inclusief handgereedschap zoals bezem, schop, schop, onkruidborstel, elektrische bladblazer, kruiwagen, e.d. afh. van gewenst onderhoudswerk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . . Werknemers: hovenier, MBO-niveau	uur	100,00	F
190520	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: medewerker incl. vervoer - Algemeen onderhoud aan verhardingen Inclusief elektrische bosmaaier e.d. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . . Werknemers: hovenier, MBO-niveau	uur	100,00	F
1906			<u>Inzetten van materieel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
190610	100599	. . . . .	Inzetten van een borstelmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Kleine driewielige of vierwielige, hydraulische aangedreven en bestuurde borstelmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
190620	100599	. . . . .	Inzetten van een borstelmachine, handmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Kleine tweewielige hydraulische aangedreven borstelmachine voor het handmatig uitvoeren voor moeilijk bereikbare plaatsen. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
190630	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	80,00	F
9		. . . . .	<b>Startposten</b>			

### **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 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 09 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
1. bomenposter "werken rond bomen" van Norminstituut Bomen / Vereniging Stadswerken Nederland, [www.norminstituutbomen.nl](http://www.norminstituutbomen.nl) of [info@stadswerken.nl](mailto:info@stadswerken.nl)
  2. Gedragscode soortbescherming gemeenten van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 4 december 2020)
- 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 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:  
Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.

**01 01 14 Weers- en terreinomstandigheden**

- 01 Indien naar het oordeel van de aannemer en/of directie de uitvoering van het werk of onderdelen van het werk 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 genomen beslissing. Het werk / de werkonderdelen mag / mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.  
Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV 2012.

**01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**

**01 04 01 Algemeen**

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

**01 06 Betalingsregelingen: declaraties**

HFD PAR ART LID

**01 06 01 Indienen declaraties**

- 01 In afwijking van artikel 01.06.01 geldt dat de aannemer voor elke betaling een declaratie in tweevoud ter advisering bij de directie moet indienen. Bij iedere termijndeclaratie dient in tweevoud een termijn rekening te worden gevoegd.  
De termijnstaat moet de volgende gegevens bevatten:
- bestekpostnr;
  - omschrijving;
  - eenheid;
  - hoeveelheid resultaatsverplichting;
  - V/N/A;
  - verwerkte hoeveelheid in termijn;
  - verwerkte hoeveelheid tot en met termijn;
  - prijs per eenheid;
  - bedrag tot en met termijn;
  - overzicht contractafwijkingen/meerwerk.
- 02 De declaratie van een termijn, onder vermelding van de in de opdrachtbrief vermelde gegevens, op naam gesteld van de opdrachtgever in pdf-formaat mailen naar [facturen@nissewaard.nl](mailto:facturen@nissewaard.nl). In de mail tevens de volgende gegevens vermelden:
- "naam projectleider"
  - "inkoopordernummer"

**01 07 Zekerheidstelling****01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

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

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

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

**01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT**

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen****01 10 02 Vergunningen en meldingen door de aannemer**

- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 10 van de UAV 2012 vraagt de aannemer tevens de volgende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen en ontheffingen aan:
- vergunning voor tijdelijke verkeersmaatregelen, als er voor werkzaamheden afzettingen op de openbare weg moeten worden geplaatst, 2 weken voor start betreffende werkzaamheden met tekening indienen via [verkeersmaatregelen@nissewaard.nl](mailto:verkeersmaatregelen@nissewaard.nl).
- 03 De aannemer dient zelf, als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de U.A.V. 2012 de volgende vergunningen, ontheffingen en/of beschikkingen te verzorgen. Eventuele kosten hiervoor worden geacht te zijn inbegrepen bij de eenheidsprijzen in het bestek.
- vervoer bouwstoffen conform "Besluit Bodemkwaliteit"
  - wegafsluitingen 4 à 5 weken voorafgaand aan te uit te voeren werkzaamheden;
  - inrichten van het bouwterrein 4 à 5 weken voorafgaand aan te uit te voeren werkzaamheden;
  - geluidshinder;
  - nachtwerk.

**01 11 Verband met andere werken**

HFD PAR ART LID

**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat voor zover bekend de volgende werken in elkander zullen grijpen:
- reguliere onderhoudswerkzaamheden gemeente;
  - calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
  - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboet werkzaamheden door derden of eigen dienst;
  - vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
  - onderhoud en leegzuigen van kolken en/of inspecteren van rioleringen door of in opdracht de eigen dienst;
  - onderhoud aan overige groenvoorzieningen, watergangen en sportparken welke niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
  - onderhoud aan watergangen door of in opdracht van het hoogheemraadschap;
  - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeente brede contracten (RAW-raamovereenkomsten) of door andere aannemers;
  - door derden op of in nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers e.d.;
  - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.
- 04 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.

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

**01 12 01 Algemeen**

- 07 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer, verkeersmaatregelen, niet volgen van de transportroute, omgeving en bereikbaarheid gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de hiervoor geldende voorschriften niet naleeft, zal per geconstateerde overtreding en per kalenderdag een korting op de aanneemsom worden toegepast ter grootte van € 250,00. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 08 Het plaatsen van keten, auto's, diepladers en ander materieel welke niet direct bij de werkzaamheden betrokken zijn, op trottoirs, in plantsoen, rijwielpaden e.d. is niet toegestaan. Deze dienen op de eerste aanzegging van de directie te worden verwijderd.
- 09 De aannemer dient maatregelen te nemen om te voorkomen dat vervuiling van wegen plaatsvindt, waarover transporten t.b.v. het werk gaan.  
Indien vervuiling, ondanks de genomen maatregelen toch optreedt, dient deze vervuiling op de openbare wegen binnen zijn werkterrein en op de route tussen werkterrein en de aangewezen depots, aan het eind van de werkdag te worden gereinigd, desnoods met toevoeging van water. Indien het tot het oordeel van de directie niet voldoende schoon is moet deze bewerking worden herhaald tot genoegdoening van de directie. De kosten welke hiermee gemoeid zijn worden geacht te zijn inbegrepen in de bestekspost 929990 "Uitvoeringskosten".

**01 12 04 Signaalkleding**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 01.12.04 van de Standaard, zijn de werknemers, ook op weggedeelten die wel zijn afgesloten voor het openbaar verkeer, verplicht veiligheidskleding te dragen die voldoet aan het bepaalde in NEN-EN 471 'Waarschuwingkleding met hoge zichtbaarheid'.

**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**

HFD PAR ART LID

**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

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

**01 13 08 Werktijden**

- 22 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Ook mag er zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.
- 23 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 18.00 uur), na toestemming van de directie en arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen. Het dichtstbijzijnde kantoor van de arbeidsinspectie is gevestigd in Rotterdam, tel. 010 - 479 83 00, fax. 010 - 479 70 93.

**01 16 Verzekeringen****01 16 03 Verzekering door aannemer**

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

HFD PAR ART LID

**01 16 04 CAR-VERZEKERING NISSEWAARD**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt door de opdrachtgever een Construction All Risks (CAR) verzekering gesloten.
- 02 Onder deze verzekering worden overeenkomstig de bepalingen van de polis gedekt:
  - a. Beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
  - b. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief ondergeschikten van een verzekerde), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk, met dien verstande dat de aansprakelijkheidsverzekering van de aannemer, zoals bedoeld onder (nr besteksbepaling), in geval van schade voorgeeft;
  - c. Materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, storm, diefstal en/of vernieling.
- 03 In deze verzekering zijn de keten, loodsen, machines, werktuigen, hulpmaterialen en verdere eigendommen van de aannemer niet opgenomen.
- 04 Als verzekerde som voor de dekking onder punt 02 sub a. zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede de honoraria van architecten, adviseurs en constructeurs, kosten van toezicht en controle en directiekosten gemaximeerd tot € 5.000.000,00 per werk. Het van toepassing zijnde eigen risico bedraagt € 2.250,00 per gebeurtenis.
- 05 De verzekerde som voor de dekking onder punt 02 sub b. bedraagt € 2.500.000,00 maximaal per gebeurtenis. Het van toepassing zijnde eigen risico bedraagt € 2.250,00 per ongeval.
- 06 De verzekerde som voor de dekking onder punt 02 sub c. bedraagt € 500.000,00. Het van toepassing zijnde eigen risico bedraagt € 2.250,00 per ongeval.
- 07 Schaden, die niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede de van toepassing zijnde eigen risico's, zullen ten laste worden gebracht van de partij voor wiens rekening de schaden zijn.
- 08 De dekking van deze constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkerrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode, gemaximeerd tot 12 maanden. Tijdens de onderhoudsperiode is deze constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
  - a. Ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, die voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
  - b. Welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.
- 09 De polisvoorwaarden van deze verzekering liggen ter inzage bij de directie. De bij de bouw betrokkenen worden geacht bekend te zijn met de inhoud van de polis. Voor informatie betreffende de polisvoorwaarden dient contact opgenomen te worden met het team Risicobeheer & Schadebehandeling, bereikbaar onder telefoonnummer 0181-696972 of per e-mail: [verzekeringen@nissewaard.nl](mailto:verzekeringen@nissewaard.nl).
- 10 De verzekering geschiedt op de condities zoals vermeld in de door de directie namens de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten worden ontleend.
- 11 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit deze overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze besteksbepaling, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 12 De ter zake van een gedekte schade aan het werk ontvangen schadepeningen zullen door de directie aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden vergoed naar billijkheid en naar gelang de voortgang van het werk c.q. de reparatie.

**01 17 Vrijgekomen materialen**

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 van verhardingen;
  - zwerfafval
- 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**

- 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.

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

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 19 04 Vrijwaring**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle eventuele aanspraken van de betreffende bevoegde instanties, indien de aannemer, en/of de door de aannemer ingeschakelde onderaannemers, het bepaalde bij of krachtens de Wet Ketenaansprakelijkheid, de Wet arbeid vreemdelingen of de Arbeidsomstandighedenwet overtreden, alsmede tegen eventuele verhaalaanspraken van onderaannemers, alsmede tegen alle uit de overtreding voortvloeiende boetes en schade (zoals inkomensderving of aanspraken van derden).
- 02 De opdrachtgever is gerechtigd de betreffende boetes, aanspraken en schade te verrekenen met de nog openstaande betalingen aan de aannemer. Indien dat bedrag niet toereikend is, betaalt de aannemer het (resterende) bedrag uiterlijk binnen veertien dagen, gerekend vanaf het moment waarop de opdrachtgever om betaling heeft verzocht, aan de opdrachtgever
- 03 De aannemer moet deze besteksbepaling volledig en onverkort in eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten opnemen en de onderaannemer verplichten deze bepaling in eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten op te nemen. De aannemer blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de betreffende regelgeving.

HFD PAR ART LID

**01 19 05 Wet Arbeid Vreemdelingen**

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de U.A.V. 2012 wordt de opdrachtnemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (WAV) is bepaald omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning, alsmede met de overige verplichtingen die uit de WAV voortvloeien. De opdrachtnemer leeft de bepalingen van de WAV na. De opdrachtnemer zorgt er tevens voor dat zijn zelfstandige hulppersonen, onderaannemers en leveranciers op de bepalingen van de WAV gewezen worden en dat zij de bepalingen van de WAV naleven.
- 02 De aan de naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- 03 Mede namens de opdrachtgever houdt de opdrachtnemer een administratie bij van alle op het werkt terrein aanwezige vreemdelingen. Deze administratie voldoet aan artikel 15 van de WAV. Deze administratie bevat afschriften van alle noodzakelijke documenten, zoals de identiteitsbewijzen en tewerkstellingsvergunningen van alle op het werkt terrein aanwezige vreemdelingen. De documenten dienen, indien nodig, te worden geactualiseerd en dienen mede namens de opdrachtgever door de opdrachtnemer te worden bewaard.
- 04 De identiteit van de vreemdelingen dient mede namens de opdrachtgever door de opdrachtnemer te worden gecontroleerd. Dat deze controle heeft plaatsgevonden dient te blijken uit de administratie.
- 05 Ten behoeve van de administratie kan door de opdrachtnemer gebruik worden gemaakt van elektronische middelen.
- 06 De opdrachtnemer verleent de opdrachtgever, dan wel door de opdrachtgever aan te wijzen personen, op eerste verzoek toegang tot de bij de opdrachtnemer aanwezige administratie.
- 07 De opdrachtnemer toont de opdrachtgever aan dat hij de bepalingen van de WAV naleeft.
- 08 Bij elke bouwvergadering wordt de tewerkstelling van vreemdelingen geagendeerd.
- 09 Boetes in verband met overtredingen van de WAV komen voor rekening van de opdrachtnemer. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever ter zake. Eventuele boetes aan de opdrachtgever zal de opdrachtgever aan de opdrachtnemer doorbelasten. De opdrachtnemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn) betaling(en) door de opdrachtgever aan de opdrachtnemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 19 06 Naleving CAO-bepalingen en arbeidswet en -regelgeving**

- 01 De aannemer past de (algemeen verbindend verklaarde) bepalingen van de toepasselijke cao onverkort toe op alle individuele arbeidsovereenkomsten van, bij hem in dienst zijnde, werknemers. De aannemer wijst alle op het project in te zetten werknemers (van hemzelf en eventueel door hem in te schakelen onderaannemers) en zelfstandigen zonder personeel op de website: [www.nlconstruction.info](http://www.nlconstruction.info).
- 02 Conform de cao voor de Bouwnijverheid draagt de aannemer er zorg voor dat bij de inleen van uitzendkrachten van in Nederland en in het buitenland gevestigde uitzendbureaus, door hemzelf of door de door hem ingeschakelde onderaannemer(s) alleen gebruik wordt gemaakt van gecertificeerde uitzendbureaus in het Register Normering Arbeid. De Stichting Normering Arbeid beheert het register van gecertificeerde en voor certificering aangemelde ondernemingen ([www.normeringarbeid.nl](http://www.normeringarbeid.nl)).
- 03 De aannemer werkt te allen tijde mee aan een nalevingsonderzoek door het Technisch Bureau Bouwnijverheid bij een gegronde vermoeden van overtreding van de toepasselijke cao of de arbeidswet of -regelgeving. De aannemer verschafft het Technisch Bureau Bouwnijverheid (TBB), op aanvraag van het TBB, toegang tot de bouwplaats.
- 04 Teneinde, in het belang van de naleving van de cao en de arbeidswet en -regelgeving, toegang te kunnen krijgen tot de bouwplaats, kan een vertegenwoordiger van FNV Bouw dan wel van CNV Vakmensen zich tijdig met een verzoek hiertoe richten tot de verantwoordelijke (hoofd)uitvoerder. Deze verantwoordelijke (hoofd)uitvoerder bepaalt onder welke voorwaarden toegang wordt verleend, waarbij overwegingen van onder meer het moment en duur van de toegang alsmede de veiligheid op de bouwplaats een rol kunnen spelen.
- 05 In geval van inschakeling van derden door de aannemer (zoals bijvoorbeeld zelfstandigen en onderaannemers) is de aannemer verantwoordelijk voor het nakomen van de verplichtingen zoals

HFD PAR ART LID

genoemd onder de leden 02, 03 en 04 door deze derden. Het niet nakomen van de verplichtingen door een derde wordt aangemerkt als het niet nakomen van de verplichtingen door de aannemer.

- 06 Het bepaalde in lid 05 is van overeenkomstige toepassing bij inschakeling van een uitzendbureau, payrollorganisatie of soortgelijke organisatie die arbeidskrachten ter beschikking stelt. Onder arbeidskrachten worden ook begrepen: zelfstandigen zonder personeel.

**01 21 RAW-raamovereenkomst**

**01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

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

**01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht**

- 02 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 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie**

- 06 De opdrachtgever heeft op basis van actuele areaalgegevens, bewerkingspercentages en aantal onderhoudsbeurten, welke gebaseerd zijn op reële ervaringsgegevens uit voorgaande jaren de hoeveelheden in deze RAW-raamovereenkomst samengesteld. Dit om zo goed mogelijk duidelijkheid te geven om als aannemer een reële inschatting te kunnen maken van de te verwachten werkzaamheden op jaarbasis en daarmee samenhangende omzet gebaseerd op in te dienen eenheidsprijzen.
- 07 De inschatting is dat in de komende jaren het onderhoudsregime als zodanig wordt voorgezet, zoals uitgevoerd in afgelopen jaren. Onvoorziene omstandigheden of wijzingen n.a.v. politieke besluiten of wijzigingen in beleids- en beheerplannen zouden de ervaringsgegevens uiteraard kunnen doen dalen of stijgen.

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:  
Indexeringspercentage =  $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$ , waarin:  
B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;  
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:  
Indexeringspercentage =  $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$ , waarin:  
B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;  
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.  
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

**01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**

**01 22 01 Uitvoering van werkzaamheden**

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd. De aannemer dient conform par 26 lid 2 van de UAV 2012 het ecologisch werkprotocol volgens bijgevoegd Format, bij de directie in te dienen.
- 02 In de Wet Natuurbescherming is de lijst met nationaal te beschermen soorten aangepast ten opzichte van de vervallen Flora en Faunawet. De aannemer wordt er op gewezen dat bij het ontbreken van soorten op deze lijst nadrukkelijk wel de bescherming geldt die voortvloeit uit de zorgplicht van artikel 1.11 van de wet.
- 03 In aanvulling op de in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard vermelde punten in het plan van aanpak ook opnemen:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
  - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria volgens het ministerie van EZK / RVO definitie "ecologisch deskundige" diegene beschikt.
- 03 De werkzaamheden mogen pas gestart worden, nadat de directie het ecologisch werkprotocol heeft geaccepteerd.

**01 22 05 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging beschermde flora en fauna**

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

**01 23 Communicatie**

**01 23 01 Verplichtingen van de aannemer**

- 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 - 4 a 6x per jaar, notulen worden gemaakt door opdrachtgever;
  2. werkoverleg - 1x per 2 weken tussen uitvoerder en toezichthouder.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht toch te ondertekenen, doch heeft hij het recht dit te doen onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 05 De aannemer verzorgt de verslaglegging van alle werkbesprekingen, nutsoverleggen en andere vergaderingen en overleggen, met uitzondering van de verslaglegging van de bouwvergaderingen als bedoeld onder lid 01.
- 06 De verslaglegging van alle vergaderingen, besprekingen en overleggen dienen uiterlijk 3 werkdagen voor de eerstvolgende bespreking verspreid te zijn, met als maximum 10 werkdagen na de gehouden vergadering, bespreking, overleg.

**01 23 04 Voertaal op het werk**

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

HFD PAR ART LID

**01 23 05 Maandrapportages**

- 01 In afwijking van de UAV 2012 paragraaf 27 lid 7 verstrekt de aannemer de directie op iedere dinsdag een overzicht van de in de voorafgaande maand:
- uitgevoerde werkzaamheden;
  - informeren over het actuele niveau van de beeldkwaliteit;
  - ontvangen besteksmeldingen + stand van zaken;
  - afspraken gemaakt met toezichthouder;
  - het ingezet personeel en materieel;
  - areaalmutaties / wijzigingen.
- Daarnaast verstrekt de aannemer alle gevraagde informatie zoals door het bevoegd gezag verlangd t.b.v. de registratie en vastlegging van plaats van herkomst, verwerking en de samenstelling van alle vrijgekomen en verwerkte materialen.
- 02 Van de hoeveelheden resultaatsverplichting die niet achteraf kunnen worden gecontroleerd, gedetailleerde gegevens verstrekken omtrent de uitgevoerde metingen en de daaruit volgende berekeningen.
- 03 De aannemer verstrekt tevens een tot en met de betreffende week / maand gecumuleerd overzicht van alle verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost.
- 04 De verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week / maand betrekking hebbende maandoverzicht opgenomen, tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgave kan verenigen. In dit geval worden de hoeveelheden opgenomen die door de directie voorlopig als de juiste worden erkend.

**01 24 Beeldkwaliteit****01 24 07 Besteksmeldingen**

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

**01 24 08 Opneming**

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

**01 26 Inzet personen in het kader van social return****01 26 01 Social Return on Investment (SRoI)**

- 01 De gemeente Nissewaard hecht waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. In dat kader is social return onderdeel van het duurzame inkoopbeleid en wordt door de gemeente een social return verplichting aan de opdrachtnemer opgelegd met als doel een economisch en sociaal gezondere regio te krijgen.

Voor deze opdracht, zoals omschreven in het aanbestedingsdocument, dient ten minste 5% van de opdrachtwaarde exclusief btw ingezet te worden ten behoeve van social return. Het genoemde percentage wordt aan de hand van de inschrijving uitgedrukt in een geldbedrag (percentage social return x opdrachtwaarde), hierna te noemen de "social return verplichting".

De social return verplichting kan uitsluitend worden ingevuld door middel van de onderstaande mogelijkheden en dient binnen de vastgelegde contractperiode te worden uitgevoerd conform de overeenkomst.

Ten aanzien van de Social Return On Investment verwijzen wij u naar de bijlage zoals bijgevoegd bij de aanbestedingsdocumenten.

**01 27 Werknemers en materieel**

HFD PAR ART LID

**01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers**

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

**01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel**

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.
- 02 De in te zetten, dan wel ter beschikking te stellen, materieel dient te voldoen aan de volgende eisen:
  - Euronorm zware voertuigen:  
Voertuigen met een bruto gewicht groter dan 3.500 kg dienen tenminste aan de Euro VI-norm te voldoen.  
Onder het bruto gewicht wordt verstaan: de som van de massa van het lege voertuig en het maximaal toegestane laadgewicht (ofwel Gross Vehicle Weight, GVW).  
Verificatie vindt plaats door het aanleveren van een afschrift van de typegoedkeuringpapieren aan de directie. Hieruit zijn onder andere de Euronorm per type voertuig af te leiden.
  - Fasenorm mobiele werktuigen:  
Mobiele dieselwerktuigen met motoren met een variabel toerental dienen tenminste aan de volgende Fasenormen te voldoen (vgl richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC):
    - 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
    - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
    - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B
  - Mobiele dieselwerktuigen met motoren met een constant toerental voldoen tenminste aan de emissie-eisen van Fasenorm III-A (vgl richtlijn 2004/26/EG).  
Verificatie vindt plaats door het aanleveren van een afschrift van de conformiteitsverklaring aan de directie. Hieruit zijn tenminste het vermogen en de emissiewaarden per type werktuig af te leiden.
  - Fasenormen worden in het Engels ook wel "Stage standards" genoemd. Mobiele werktuigen dienen gekeurd te zijn conform de Europese Fasenormen. Mobiele werktuigen gekeurd conform de Amerikaanse TIER normen voldoen niet aan de minimumeis. Emissiewaarden per type mobiel werktuig (type en vermogen) van de genoemde Fasenormen zijn onder meer te vinden op Emission Standards (<https://dieselnet.com/standards/eu/index.php>)
  - Als Stage-norm is gewenst minimaal Stage IV.
  - Als een mobiele werktuig een Euro-norm heeft, is gewenst minimaal Euro V-norm.

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

**01 27 04 Sanitaire voorzieningen**

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

**01 27 05 Elektrisch gereedschap**

- 01 De opdrachtgever hecht aan een zo duurzaam mogelijk gebruik van bij de uitvoering benodigde, met motoren aangedreven (hand)gereedschappen.
- 02 Het handgereedschap (zoals heggenschaar, bosmaaier) voor het verharding- en groenonderhoud 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 het bijmaaien van extensief gras en vellen van bomen. Met de huidige techniek anno 2022 is de accu-techniek voor het zwaardere werk nog niet goed door ontwikkeld. Mocht dit gedurende de looptijd van de opdracht veranderen dan is extra inzet middels elektrisch gereedschap wel gewenst.

**01 28 Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels**

HFD PAR ART LID

**01 28 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging groenvoorzieningen**

- 01 Ingeval van beschadiging van groenvoorzieningen meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan groenvoorzieningen, wordt de schadevergoeding bepaald volgens het bepaalde in artikel 01.18.04 t/m 01.18.07 van de Standaard.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen minimaal € 500,- per boom per gebeurtenis;
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer. Opdrachtgever is hierbij van mening dat degene die de schade veroorzaakt ook de taxatiekosten vergoed.
- 05 Taxaties dienen te voldoen aan het gestelde in het Handboek Bomen, hoofdstuk 15.
- 06 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag bij herstelbare schade € 20,- per m2 bedraagt en bij onherstelbare schade € 50,- per m2 bedraagt.
- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van haagplantsoen bedraagt bij:
  - a. herstelbare schade € 50,- per m1 haag, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
  - b. onherstelbare schade € 100,- per m1 haag, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.In geval van blokhaag dient "m1 haag" gelezen te worden als "m2 blokhaag".
- 08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van solitair heester bedraagt bij:
  - a. herstelbare schade € 20,- per struik, met een minimum van € 100,- per gebeurtenis;
  - b. onherstelbare schade € 50,- per struik <2,0 m, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
  - c. onherstelbare schade € 200,- per struik >2,0 m, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis
- 09 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van vaste planten en kruidachtigen bedraagt bij:
  - a. herstelbare schade € 20,- per m2, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
  - b. onherstelbare schade € 50,- per m2, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.
- 10 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat "binnen de bebouwde kom" valt onder "stedelijk gebied" en dat "buiten de bebouwde kom" valt onder "halfstedelijk gebied".
- 11 Indien de beschadiging vervanging en nazorg dan wel verzorging van de betreffende 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 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.

HFD PAR ART LID

**01 33 Geluidsniveaus****01 33 11 Geluidshinder**

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

**01 90 Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2021****01 90 27 Dagboeken, lijsten en rapporten**

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 27 lid 1 UAV 2012 stelt de directie geen weekrapporten op.
- 02 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 levert de aannemer een ondertekende lijst eveneens inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012.

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

- 01 Paragraaf 43 van de U.A.V. 2012 wordt vervangen door:
- het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verbandhoudende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
  - indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.

**01 90 49 Beslechting van geschillen**

- 01 Paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 vervolgen met:  
Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.

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

- 01 Aanvullend op lid 01 van de Standaard:
- grasaren: de bloeiwijze van (hogere) grassoorten waarvan de zaden een weerhaakje hebben. Verwijdering is gewenst ter voorkoming van overlast bij met name honden.
  - obstakel: onder obstakel (een vast object, niet zijnde een boom) valt ook een vast lengte-object zoals muren, keerwanden, hekwerken, vangrails, e.d.

**51 82 Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding**

HFD PAR ART LID

**51 82 01 Onkruidbeheersing op verhardingen**

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

**51 82 03 Beheersen onkruid - elementverharding (oppervlaktebedekking)**

- 01 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 25 cm.  
02 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm.  
03 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.  
04 Bij kwaliteitsniveau A+, A en B komen geen bloeiwijze van grasaren voor..

**51 82 04 Beheersen onkruid - ongebonden verharding**

- 01 In afwijking van artikel 51.82.04 lid 03 van de Standaard komt per 100m<sup>2</sup> ten hoogste 1 stuks onkruid hoger dan 20 cm voor.  
02 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 25 cm.  
03 In afwijking van artikel 51.82.04 lid 04 van de Standaard is de oppervlakte bedekt door onkruid ten hoogste 10%.  
04 In afwijking van artikel 51.82.04 lid 05 van de Standaard komen per 100m<sup>2</sup> ten hoogste 3 stuks onkruid hoger dan 20 cm voor.  
05 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm  
06 In afwijking van artikel 51.82.04 lid 07 van de Standaard komen per 100m<sup>2</sup> ten hoogste 5 stuks onkruid hoger dan 20 cm voor.  
07 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.

**51 82 05 Beheersen onkruid rondom obstakels - verharding**

- 01 In afwijking van artikel 51.82.05 lid 03, 05 en 07 van de Standaard is vermelding 'hoger dan 30 cm' aangepast naar 'hoger dan 20 cm'.  
02 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 25 cm.  
03 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm.  
04 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.

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

- 01 In afwijking van artikel 51.82.08 lid 03, 05 en 07 van de Standaard is vermelding 'hoger dan 30 cm' aangepast naar 'hoger dan 20 cm'.  
02 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het onkruid niet meer dan 25 cm.  
03 In afwijking van artikel 51.82.08 lid 04 van de Standaard is per 100m de goot- of randlengte bedekt door onkruid ten hoogste 10%.  
04 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het onkruid niet meer dan 40 cm.  
05 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het onkruid niet meer dan 70 cm.

HFD PAR ART LID

**51 82 15 Beheersen verhardingen - algemeen**

- 01 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, inclusief mossen.
- 02 Machines dienen te zijn voorzien van "spatschermen" of "beschermkap" c.q. tijdens de uitvoering dient er een afdoende bescherming te zijn tegen wegspatten van steentjes en materialen.
- 03 Het tijdens droge weersomstandigheden onkruidvrij maken van verhardingen door borstelen, dient te geschieden met een borstelsysteem voorzien van watervernevelling.
- 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.
- 06 Op verhardingen van natuursteen en sierbestrating mag niet geborsteld worden ter voorkoming van schade aan deze kwetsbare verharding.

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

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

**62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 1 Verkeersmaatregelen, algemeen****62 15 Bijbehorende verplichtingen****62 15 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**

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

## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>5</b>
01 Opdrachtgever	7
02 Directie	7
03 Locatie	7
04 Algemene beschrijving	7
05 Tijdsbepaling	7
06 Onderhoudstermijn	8
07 Kwaliteitsborging	8
08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel en elektrisch gereedschap	8
09 Vereiste deskundigheid flora- en fauna	8
10 Werkzaamheden door derden	8
<b>2. Beschrijving</b>	<b>9</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>9</b>
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 Kwaliteitsborging	11
04 Bijlagen	12
05 Flora en Fauna	12
06 Plaatselijke omstandigheden	12
07 Werkterrein	13
08 Depotruimte	13
09 Beheertekening en hoeveelheden	13
10 Areaalwijzigingen cyclisch onderhoud	13
11 Verkeersmaatregelen	14
12 Blauwe zones of betaald parkeren	14
13 Zelfbeheer groenvoorzieningen door bewoners	14
14 Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte	14
15 Veegplan Nissewaard	15
16 Registreren omgevingsfactoren onbereikbare locaties	15
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>17</b>
10 Onkruidbeheersing verhardingen	21
11 Kwaliteitsniveau A	21
111 Centrumgebieden en winkelcentra	21
1111 Verharding	21
1112 Goten	23
12 Kwaliteitsniveau B	24
121 Woongebied of werkgebied	24
1211 Verharding	24
1212 Goten	27
13 Speelondergronden	28
1311 Speelondergrond	28
19 Overige werkzaamheden	29
1901 Verkeersmaatregelen	29
1905 Inzetten van werknemers	29
1906 Inzetten van materieel	29
9 Staartposten	30
<b>3. Bepalingen</b>	<b>31</b>
01 Algemeen en administratief	33
01 01 Algemene bepalingen	33
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	33
01 06 Betalingsregelingen: declaraties	33
01 07 Zekerheidstelling	34
01 08 Bijdragen	34

---

01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	34
01 11	Verband met andere werken	34
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	35
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	35
01 16	Verzekeringen	36
01 17	Vrijgekomen materialen	37
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	38
01 19	Arbeidsomstandigheden	38
01 21	RAW-raamovereenkomst	40
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	40
01 23	Communicatie	41
01 24	Beeldkwaliteit	42
01 26	Inzet personen in het kader van social return	42
01 27	Werknemers en materieel	42
01 28	Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels	44
01 33	Geluidsniveaus	46
01 90	Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2021	46
51	Groenvoorzieningen	46
51 8	Onkruid en natuurlijk afval op verharding	46
51 81	Begrippen	46
51 82	Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding	46
51 85	Bijbehorende verplichtingen	48
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	48
62 1	Verkeersmaatregelen, algemeen	48
62 15	Bijbehorende verplichtingen	48

Behoort bij: 537-001-2021-P2

RAW-raamovereenkomst: Onkruidbeheersing verhardingen, perceel 2

### I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: 537-001-2021-P2  
Onkruidbeheersing verhardingen, perceel 2  
(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom 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: 537-001-2021-P2

RAW-raamovereenkomst: Onkruidbeheersing verhardingen, perceel 2

### 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
10	<b>Onkruidbeheersing verhardingen</b>				
11	<b>Kwaliteitsniveau A</b>				
111	<b>Centrumgebieden en winkelcentra</b>				
1111	<u>Verharding</u>				
111110	Beheersen onkruid-elementenverharding; klinkers.	week	104,00F		
111120	Beheersen onkruid-elementenverharding; tegels.	week	104,00F		
111140	Beheersen onkruid-elementenverharding; sierbestrating.	week	104,00F		
111160	Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	week	104,00F		
111180	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	week	104,00F		
1112	<u>Goten</u>				
111210	Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding.	week	104,00F		
12	<b>Kwaliteitsniveau B</b>				
121	<b>Woongebied of werkgebied</b>				
1211	<u>Verharding</u>				
121110	Beheersen onkruid-elementenverharding; klinkers.	week	104,00F		
121120	Beheersen onkruid-elementenverharding; tegels.	week	104,00F		
121130	Beheersen onkruid-elementenverharding; betonplaten.	week	104,00F		
121140	Beheersen onkruid-elementenverharding; sierbestrating.	week	104,00F		
121150	Beheersen onkruid-elementenverharding; trappen.	week	104,00F		
121160	Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	week	104,00F		
121180	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	week	104,00F		
1212	<u>Goten</u>				
121210	Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding.	week	104,00F		
13	<b>Speelondergronden</b>				
1311	<u>Speelondergrond</u>				
131110	Onkruidvrij maken speelondergrond, los.	m2	2.508,00F		
131120	Onkruidvrij maken speelondergrond, halfvast.	m2	2.376,00F		
131130	Onkruidvrij maken speelondergrond, rubber.	m2	102.588,00F		
19	<b>Overige werkzaamheden</b>				
1901	<u>Verkeersmaatregelen</u>				
190110	Toepassen verkeersmaatregelen, verharding, kwaliteit A.	week	104,00F		
190120	Toepassen verkeersmaatregelen, verharding, kwaliteit B.	week	104,00F		
1905	<u>Inzetten van werknemers</u>				
190510	Inzetten van werknemer, hovenier	uur	100,00F		
190520	Inzetten van werknemer, hovenier + electr. bosmaaier.	uur	100,00F		
1906	<u>Inzetten van materieel</u>				
190610	Inzetten van een borstelmachine.	uur	80,00F		
190620	Inzetten van een borstelmachine, handmachine.	uur	80,00F		
190630	Inzetten van een veeg-zuigcombinatie.	uur	80,00F		
	<b>SUBTOTAAL</b>				

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