



BESTEK VOOR:

MAAIEN INTENSIEF EN EXTENSIEF GRAS

Besteknummer: 21HB0623-BE

In opdracht van:

Gemeente Heemstede  
Raadhuisplein 1  
2101 HA Heemstede

Adviesbureau:  
Adres:

HB Adviesbureau  
Comeniusstraat 7  
1817 MS Alkmaar  
Krijn Taconiskade 412  
1087 HW Amsterdam

Telefoon:  
Email:

088 - 4720600  
info@hbadvies.nl

Projectnummer:  
Bestandsnaam:  
Datum bestek:  
Status:  
Opgesteld door:  
Projectleider:

21HB0623  
21HB0623-BE-WBO-211217.gww  
17 december 2021  
WBO  
D. Admiraal  
T. Hoek



**Inhoudsopgave**

|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Algemeen</b>                                                                | <b>3</b>  |
| 01 Opdrachtgever                                                                  | 5         |
| 02 Directie                                                                       | 5         |
| 03 Locatie                                                                        | 5         |
| 04 Algemene beschrijving                                                          | 5         |
| 05 Tijdsbepaling                                                                  | 5         |
| 06 Onderhoudstermijn                                                              | 5         |
| 07 Kwaliteitsborging                                                              | 5         |
| 08 Hoeveelheden                                                                   | 5         |
| 09 Bewijsstukken inschrijvingsvereisten                                           | 5         |
| 10 Tussentijdse beëindiging                                                       | 6         |
| 11 SROI-doelstelling van de gemeente Heemstede is van toepassing.                 | 6         |
| <b>2. Beschrijving</b>                                                            | <b>7</b>  |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>                                                      | <b>7</b>  |
| 01 Tekeningen                                                                     | 9         |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen                                                      | 9         |
| 03 Kwaliteitsborging                                                              | 9         |
| 04 Bijlagen                                                                       | 9         |
| 05 Plaatselijke omstandigheden                                                    | 9         |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>                                                    | <b>11</b> |
| 1 <b>MAAIEN INTENSIEF GRAS</b>                                                    | 15        |
| 110 <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                           | 15        |
| 111 <b>GAZON MAAIEN</b>                                                           | 15        |
| 112 <b>GAZON OP TALUD MAAIEN</b>                                                  | 16        |
| 113 <b>GAZONS MET BOLLEN MAAIEN</b>                                               | 17        |
| 2 <b>MAAIEN EN RUIMEN EXTENSIEVE VEGETATIE</b>                                    | 18        |
| 210 <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                           | 18        |
| 211 <b>MAAIEN EN RUIMEN RUW GRAS</b>                                              | 18        |
| 212 <b>MAAIEN EN RUIMEN RUW GRAS TALUD</b>                                        | 19        |
| 213 <b>MAAIEN EN RUIMEN BLOEMRIJK GRAS</b>                                        | 20        |
| 214 <b>MAAIEN EN RUIMEN BLOEMRIJK GRAS TALUD</b>                                  | 21        |
| 8 <b>WERK VAN ALGEMENE AARD</b>                                                   | 22        |
| 801 <b>VERKEERSMAATREGELEN</b>                                                    | 22        |
| 802 <b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>                                                | 22        |
| 8020 <u>Ter beschikking stellen werknemers</u>                                    | 23        |
| 8021 <u>Ter beschikking stellen materieel</u>                                     | 23        |
| 9 <b>Staartposten</b>                                                             | 23        |
| 91 <b>Eenmalige kosten</b>                                                        | 23        |
| 95 <b>Stelposten</b>                                                              | 23        |
| <b>3. Bepalingen</b>                                                              | <b>25</b> |
| 01 Algemeen en administratief                                                     | 27        |
| 01 01 Algemene bepalingen                                                         | 27        |
| 01 02 Betalingsregelingen: Aannemingsom                                           | 27        |
| 01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling                                         | 27        |
| 01 06 Betalingsregelingen: declaraties                                            | 27        |
| 01 07 Zekerheidstelling                                                           | 27        |
| 01 08 Bijdragen                                                                   | 27        |
| 01 11 Verband met andere werken                                                   | 27        |
| 01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn | 28        |
| 01 16 Verzekeringen                                                               | 28        |
| 01 17 Vrijgekomen materialen                                                      | 29        |
| 01 18 Schade aan gemeente eigendom                                                | 29        |
| 01 23 Communicatie                                                                | 29        |
| 01 28 Milieueisen                                                                 | 29        |
| 51 Groenvoorzieningen                                                             | 30        |
| 51 2 Gras en kruidachtigen                                                        | 30        |
| 51 22 Eisen en uitvoering                                                         | 30        |



---

|       |                                                  |    |
|-------|--------------------------------------------------|----|
| 62    | Tijdelijke verkeersmaatregelen                   | 31 |
| 62 1  | Tijdelijke verkeersmaatregelen                   | 31 |
| 62 12 | Eisen en uitvoering                              | 31 |
| 62 14 | Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen | 31 |
| 64    | Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen     | 31 |
| 64 1  | Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen     | 31 |
| 64 12 | Eisen en uitvoering                              | 31 |



## **1. A l g e m e e n**



PAR

- 01 Opdrachtgever**  
Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Heemstede  
Raadhuisplein 1, 2101 HA te Heemstede  
Telefoon: 023 - 5485646
- 02 Directie**  
De directie zal worden gevoerd door de gemeente Heemstede welke één of meer personen aanwijst om haar te vertegenwoordigen.
- 03 Locatie**  
De locatie van het uit te voeren werk ligt verspreid over de gehele gemeente
- 04 Algemene beschrijving**  
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:  
- gazon maaien;  
- bollenloof maaien;  
- maaien ruw gras;  
- maaien bloemrijk gras;  
- bijmaaiwerkzaamheden;  
- bijkomende werkzaamheden
- 05 Tijdsbepaling**  
De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 21 maart 2022 tot en met 21 maart 2025.  
De opdrachtgever kan besluiten om het werk maximaal 2 keer met 1 jaar te verlengen. De maximale looptijd is 5 jaar duurt daarmee tot en met 21 maart 2027. De aannemer accepteert elke verlenging te allen tijde.  
  
Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever en opdrachtnemers schriftelijk overeengekomen, tenzij een kortere termijn gezamenlijk wordt overeengekomen.  
  
Uitvoeringsperiode ruw gras:  
- globaal kan gerekend worden op een eerste ronde eind juni en een tweede ronde oktober  
(Er mag pas worden gemaaid wanneer hiervoor toestemming is verleend door de directie)  
  
Uitvoeringsperiode bloemrijk gras  
- uitvoering vijf aparte locaties week 35 (nader te bespreken)  
- uitvoering overige locaties week 40  
- uitvoering omstreeks september of oktober  
(Er mag pas worden gemaaid wanneer hiervoor toestemming is verleend door de directie)
- 06 Onderhoudstermijn**  
De onderhoudstermijn is niet van toepassing.
- 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 Hoeveelheden**  
De hoeveelheid resultaatsverplichting van alle bestekposten betreft hoeveelheden voor een periode van 1 jaar.  
  
De afmetingen op de tekeningen zijn geen exacte maat voor de werkelijk te onderhouden hoeveelheden. De te onderhouden oppervlaktes zijn gemeten 'in het platte vlak'. Er is geen correctie voor taluds toegepast. De consequentie voor de totaal te onderhouden oppervlakte is minimaal. Hierover vindt geen verrekening plaats.
- 09 Bewijsstukken inschrijvingsvereisten**  
De aannemer dient er voor te zorgen dat de opdrachtgever gedurende de looptijd van de opdracht te allen tijde in bezit is van actuele en geldige documenten zoals genoemd in de inschrijvingsleidraad.

PAR

**10 Tussentijdse beëindiging**

1. De opdrachtgever is gerechtigd de overeenkomst tussentijds per aangetekende brief te ontbinden, zonder dat de opdrachtgever uit enigerlei hoofde gehouden is tot schadevergoeding van door opdrachtnemer in verband met deze ontbinding geleden schade indien:

a. Het faillissement van opdrachtnemer of indien diens surseance van betaling wordt aangevraagd of ingeval van stillegging, liquidatie of enige daarmee te vergelijken toestand van de onderneming van opdrachtnemer;

b. Opdrachtnemer jegens de opdrachtgever toerekenbaar tekortschiet in het nakomen van zijn verplichtingen onder de overeenkomst en opdrachtnemer niet binnen een redelijke termijn na ingebrekestelling alsnog correct nakomt;

c. Bij overname of fusie van opdrachtnemer(s) door of met derden, derden niet kunnen voldoen aan de inschrijvingsvereisten naar aanleiding waarvan deze overeenkomst tot stand is gekomen.

d. door of vanwege opdrachtnemer, diens vertegenwoordiger of onder hem ressorterend personeel, enige vergoeding, beloning, gift of enig ander voordeel, in welke vorm dan ook is toegezegd, aangeboden of verschaft aan personeel, ressorterend onder opdrachtgever, indien daardoor de houding van dat personeel met betrekking tot de uitvoering van deze overeenkomst beïnvloed zou kunnen worden.

2. De opdrachtgever is in de onder bovenstaande in lid 1 genoemde gevallen tevens gerechtigd haar betalingsverplichting op te schorten en/of uitvoering van de werkzaamheden geheel of gedeeltelijk aan derden op te dragen, zonder dat opdrachtgever tot enige schadevergoeding gehouden is, onverminderd eventuele aan opdrachtgever verder toekomende rechten daaronder inbegrepen het recht van opdrachtgever op volledige schadevergoeding.

**11 SROI-doelstelling van de gemeente Heemstede is van toepassing.**

SROI-doelstelling van de gemeente Heemstede is van toepassing.

De Opdrachtnemer is verplicht om 5% van de totale waarde van de Opdracht in te zetten ten behoeve van het vergroten van de (arbeids)participatie van mensen met afstand tot de arbeidsmarkt. Dat kan op verschillende manieren, bijvoorbeeld door het bieden van een werkplek, door het bieden van een werkervarings- en/of opleidingsplek of het inhuren van/opdracht geven aan SW-bedrijven of sociale firma's. Het proces en de regels met betrekking tot de uitvoering van SROI staan beschreven in het als bijlage toegevoegde 'Protocol SROI Arbeidsmarktregio Zuid Kennemerland en IJmond





## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**



**01 Tekeningen**

De kaarten worden digitaal beschikking gesteld via:

Kaarten intensief maaien:

<https://heemstede.maps.arcgis.com/apps/View/index.html?appid=d0c7cfab989b45d1822de8a8b81fd977>

Kaarten extensief maaien:

<https://heemstede.maps.arcgis.com/apps/View/index.html?appid=4a1036b534ba4d7388a2af6ce50d1ffc>

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

N.v.t.

**03 Kwaliteitsborging**

Het onderstaande heeft alleen betrekking op de maaiwerkzaamheden voor het extensief gras en het maaien van het bollenloof.

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:

- voor aanvang elke maaironde dient eerst de schouwronde en de daarbij behorende rapportage, in het kader van de Wet Natuurbescherming, te zijn uitgevoerd en door de opdrachtgever te zijn goedgekeurd.

Voor aanvang van de werkzaamheden dient de uitgevoerde natuurtoets en het ecologische werkprotocol door de opdrachtgever te zijn goedgekeurd.

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- inschrijvingsbiljet
- inschrijvingsstaat
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument

**05 Plaatselijke omstandigheden**

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk. Tevens wordt hij geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging en bereikbaarheid van de aanliggende woningen.





## **2.2 Nadere beschrijving**



PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

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

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

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

Door een 'L' 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-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1                           |                                   |                                   | <b>MAAIEN INTENSIEF GRAS</b><br>De kaart voor het maaien van intensief gras is in te zien middels de volgende website:<br><a href="https://heemstede.maps.arcgis.com/apps/View/index.html?appid=d0c7cfab989b45d1822de8a8b81fd977">https://heemstede.maps.arcgis.com/apps/View/index.html?appid=d0c7cfab989b45d1822de8a8b81fd977</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 110                         |                                   |                                   | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 110010                      | 510199                            |                                   | Schonen terrein, gazons.<br>Situering: t.p.v. alle gazons (inclusief gazons met bollen)<br>Aard van het te verzamelen vuil: puin, plastic, dikke takken en hout,<br>Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar, uitvoeren voor de eerste maaibeurt<br>Te onderhouden oppervlakte: 100% van de totale oppervlakte: 1.840 are<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door de directie aan te wijzen container bij de Meerlanden aan de Cruquiusweg 47 te Heemstede<br>Acceptatiekosten zijn voor rekening van de gemeente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | are          | 1.840,00                                    | V                                 |
| 111                         |                                   |                                   | <b>GAZON MAAIEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 111010                      | 512503                            |                                   | Maaien grasveld.<br>Situering: t.p.v. alle gazons, exclusief op talud of gazons met bollen<br>Aantal percelen: zie levende kaart<br>Te onderhouden oppervlakte: 95% van de totale oppervlakte, gazon zonder bollen:<br>95% van 1.602 are = 1.522 are<br>Hoeveelheid resultaatsverplichting<br>1.522 are x 25 maaibeurten = 38.050 are<br>Bijzonderheden:<br>- de maaier dient 0,50 m uit de stam van bomen te blijven, in week 40 één keer tot de stam bijmaaien volgens bestekspostnr. <a href="#">111030</a><br>- de maaier dient 0,50 m uit de waterkant te blijven, in week 40 één keer tot de rand van de waterkant bijmaaien volgens bestekspostnr. <a href="#">111040</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | are          | 38.050,00                                   | V                                 |
|                             |                                   | 2.                                | Standaard beheer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Grasveldtype: gazon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Gerekend is met 25 maaibeurt(en)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1                                | Maaisel kneuzen en laten liggen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 111020                      | 512599                            |                                   | Bijmaaien overhoeken en obstakels.<br>Situering: t.p.v. alle gazons, exclusief op talud of gazons met bollen<br>Betreft bijmaaien van overhoeken, rondom, onder en langs obstakels, bomen, kanten, opsluitbanden, randen van heestervakken, slootkanten langs ligplaatsen etc.<br>Gerekend is met 5% van de totale oppervlakte gazon zonder bollen: 5% van 1.602 = 81 are<br>Hoeveelheid resultaatsverplichting<br>81 are x 8 maaibeurten = 648 are<br>Gerekend is met 8 maaibeurten per jaar (eens per vier weken)<br>Hoogte grasvegetatie bij obstakels: gelijk aan de hoogte van het omliggende gazon.<br>Maaisel kneuzen en laten liggen<br>Bijzonderheden:<br>- de maaier dient 0,50 m uit de stam van bomen te blijven, in week 40 één keer tot de stam bijmaaien volgens bestekspostnr. <a href="#">111030</a><br>- de maaier dient 0,50 m uit de waterkant te blijven, in week 40 één keer tot de rand van de waterkant bijmaaien volgens bestekspostnr. <a href="#">111040</a><br>- overhoeken zijn locaties waar niet met een zitmaaier kan worden gemaaid | are          | 648,00                                      | V                                 |

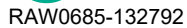
| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                                                                                                                                      | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 111030                      | 512505          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .9. . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                               | Bijmaaien rondom bomen.<br>Situering: t.p.v. alle gazons, exclusief op talud<br>of gazons met bollen<br>Betreft bijmaaien rondom bomen, tot aan de stam<br>Alleen bosmaaier met beschermingsbeugel toegestaan<br>Bomen in grasveld<br>Gerekend is met 1 beurt per jaar, uitvoering<br>omstreeks week 40<br>Direct aansluitend aan de maaironde het maaisel<br>verzamelen en vervoeren naar de Meerlanden aan de<br>Cruquiusweg 47 te Heemstede, stortlocatie in<br>overleg met de directie<br>Acceptatiekosten zijn voor rekening van de<br>gemeente                                           | st           | 1.527,00                                    | V                                 |
| 111040                      | 512599          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                      | Bijmaaien langs waterkant, week 40 en 45.<br>Situering: t.p.v. alle gazons, exclusief op talud<br>of gazons met bollen<br>Betreft bijmaaien langs de waterkant, tot aan de<br>rand.<br>Gerekend is met 2 beurten per jaar<br>Hoeveelheid resultaatsverplichting<br>7.354 m x 2 maaibeurten = 14.708 m<br>uitvoering week 40 en 45.<br>Horizontaal of met een talud tot 1 : 3<br>Gerekend is met 2 maaibeurt(en)<br>Maaisel kneuzen en laten liggen                                                                                                                                             | m            | 14.708,00                                   | V                                 |
| 112                         |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                                                                                  | <b>GAZON OP TALUD MAAIEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 112010                      | 512503          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .2. . . .<br>. . . . .2. . .<br>. . . . .1. . . .<br>. . . . .1 | Maaaien grasveld.<br>Situering: t.p.v. alle gazons op talud<br>Aantal percelen: zie levende kaart<br>Te onderhouden oppervlakte: 95% van de totale<br>oppervlakte: 95% van 55 are = 53 are<br>Hoeveelheid resultaatsverplichting<br>53 are x 25 maaibeurten = 1.325 are<br>Bijzonderheden;<br>- rond bomen afstand houden tot 0,50 m uit de<br>stam, in week 40 één keer tot de stam bijmaaien<br>volgens bestekspostnr(s). <a href="#">112020</a><br>Standaard beheer<br>Grasveldtype: gazon<br>Talud 1 : 3 of steiler<br>Gerekend is met 25 maaibeurt(en)<br>Maaisel kneuzen en laten liggen | are          | 1.325,00                                    | V                                 |
| 112020                      | 512505          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .9. . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                               | Bijmaaien rondom bomen.<br>Situering: t.p.v. alle gazons op talud<br>Betreft bijmaaien rondom bomen, tot aan de stam<br>Bomen in grasveld<br>Gerekend is met 1 beurt per jaar, uitvoering<br>omstreeks week 40<br>Alleen bosmaaier met beschermingsbeugel toegestaan<br>Direct aansluitend aan de maaironde het maaisel<br>verzamelen en vervoeren naar de Meerlanden aan de<br>Cruquiusweg 47 te Heemstede, stortlocatie in<br>overleg met de directie<br>Acceptatiekosten zijn voor rekening van de<br>gemeente                                                                              | st           | 52,00                                       | V                                 |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 112030                      | 512599                            | .                                 | Bijmaaien overhoeken en obstakels.<br>Situering: t.p.v. alle gazons op talud<br>Betreft bijmaaien overhoeken, rondom, onder en<br>langs obstakels, bomen, kanten, opsluitbanden,<br>randen van heestervakken slootkanten langs<br>ligplaatsen etc.<br>Gerekend is met 5% van de totale oppervlakte<br>gazon: 5% van 55 = 2,75 are<br>2,75 are x 8 maaibeurten = 22 are<br>Gerekend is met 8 maaibeurten per jaar<br>(eens per vier weken)<br>Hoogte grasvegetatie bij obstakels: gelijk aan de<br>hoogte van het omliggende gazon.<br>Maaisel kneuzen en laten liggen<br>Bijzonderheden;<br>- rond bomen afstand houden tot 0,50 m uit de<br>stam, in week 40 één keer tot de stam bijmaaien<br>volgens bestekspostnr(s). <a href="#">112020</a><br>- overhoeken zijn locaties waar niet met een<br>zitmaaier kan worden gemaaid | are          | 22,00                                       | V                                 |
| 113                         |                                   | .                                 | <b>GAZONS MET BOLLEN MAAIEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 113010                      | 514423                            | .                                 | Maaien loof van bolgewassen.<br>Situering: t.p.v. gazons met bollen<br>Aantal percelen: zie levende kaart<br>Te onderhouden oppervlakte: 95% van de totale<br>oppervlakte: 95% van 18.250 m2 = 17.350 m2<br>Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar<br>Tijdstip van maaien in overleg met de directie.<br>Uitvoering omstreeks juni<br>1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de<br>Meerlanden aan de Cruquiusweg 47 te Heemstede,<br>stortlocatie in overleg met de directie<br>Acceptatiekosten zijn voor rekening van de<br>gemeente                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2           | 17.350,00                                   | V                                 |
| 113020                      | 512503                            | .                                 | Maaien grasveld.<br>Situering: t.p.v. alle gazons met bollen.<br>Betreft het maaien van de gazons na het maaien en<br>ruimen van het bollenloof<br>Aantal percelen: zie levende kaart<br>Te onderhouden oppervlakte: 95% van de totale<br>oppervlakte: 95% van 182,5 are = 173,5 are<br>Hoeveelheid resultaatsverplichting<br>173,5 are x 14 maaibeurten = 2.429 are<br>Bijzonderheden:<br>- rond bomen afstand houden tot 0,50 m uit de<br>stam, in week 40 één keer tot de stam bijmaaien<br>volgens bestekspostnr(s). <a href="#">113030</a><br>2. Standaard beheer<br>2.1. Grasveldtype: gazon<br>2.1.1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3<br>2.1.1.1. Gerekend is met 16 maaibeurt(en)<br>2.1.1.1.1. Maaisel kneuzen en laten liggen                                                                                   | are          | 2.429,00                                    | V                                 |
| 113030                      | 512505                            | .                                 | Bijmaaien rondom bomen.<br>Situering: t.p.v. gazons met bollen<br>Betreft bijmaaien rondom bomen, tot aan de stam<br>Bomen in grasveld<br>9. Gerekend is met 1 beurt per jaar, uitvoering<br>omstreeks week 40<br>Alleen bosmaaier met beschermingsbeugel toegestaan<br>Direct aansluitend aan de maaironde het maaisel<br>verzamelen en vervoeren naar de Meerlanden aan de<br>Cruquiusweg 47 te Heemstede, stortlocatie in<br>overleg met de directie<br>Acceptatiekosten zijn voor rekening van de<br>gemeente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           | 174,00                                      | V                                 |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 113040                      | 512599                            |                                   | <p>Bijmaaien overhoeken en obstakels.</p> <p>Situering: t.p.v. gazons met bollen</p> <p>Betreft bijmaaien overhoeken, rondom, onder en langs obstakels, bomen, kanten, opsluitbanden, randen van heestervakken slootkanten langs ligplaatsen etc.</p> <p>Gerekend is met 5% van de totale oppervlakte gazon met bollen: 5% van 182,5 are = 9,15 are</p> <p>9,15 are x 4 maaibeurten = 37 are</p> <p>Gerekend is met 4 maaibeurten per jaar (eens per vier weken, na maaien bollenloof)</p> <p>Uitvoering omstreeks juni</p> <p>Hoogte grasvegetatie bij obstakels: gelijk aan de hoogte van het omliggende gazon</p> <p>Bijzonderheden;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rond bomen afstand houden tot 0,50 m uit de stam, in week 40 één keer tot de stam bijmaaien volgens bestekspostnr(s). <a href="#">113030</a></li> <li>- overhoeken zijn locaties waar niet met een zitmaaier kan worden gemaaid</li> </ul> | are          | 37,00                                       | V                                 |
| 2                           |                                   |                                   | <p><b>MAAIEN EN RUIMEN EXTENSIEVE VEGETATIE</b></p> <p>De kaart voor het maaien van intensief gras is in te zien middels de volgende website:</p> <p><a href="https://heemstede.maps.arcgis.com/apps/View/index.html?appid=4a1036b534ba4d7388a2af6ce50d1ffc">https://heemstede.maps.arcgis.com/apps/View/index.html?appid=4a1036b534ba4d7388a2af6ce50d1ffc</a></p> <p>Het tijdstip van maaien is afhankelijk van het groeiseizoen. Planning in overleg met directie.</p> <p>De opdrachtnemer is volledig verantwoordelijk voor het uitvoeren van de verkeersmaatregelen en dient rekening te houden met het geen beschreven in paragraaf 01.13.06 lid 04</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 210                         |                                   |                                   | <p><b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 210010                      | 510199                            |                                   | <p>Schonen terrein, bermen en taluds.</p> <p>Situering: t.p.v. alle bermen en taluds met ruw gras of bloemrijk gras</p> <p>Aard van het te verzamelen vuil: puin, plastic, dikke takken en hout,</p> <p>Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar, uitvoeren voor de eerste maaibeurt</p> <p>Te onderhouden oppervlakte: 100% van de totale oppervlakte: 1.555 are</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door de directie aan te wijzen container bij de Meerlanden aan de Cruquiusweg 47 te Heemstede</p> <p>Acceptatiekosten zijn voor rekening van de gemeente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | are          | 1.555,00                                    | V                                 |
| 211                         |                                   |                                   | <p><b>MAAIEN EN RUIMEN RUW GRAS</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 211010                      | 512501                            |                                   | <p>Maaien bermen en taluds.</p> <p>Situering: t.p.v. alle bermen en taluds tot 1:3 met ruw gras</p> <p>Te onderhouden oppervlakte: 95% van de totale oppervlakte ruw gras:</p> <p>95% van 382 are = 363 are</p> <p>Hoeveelheid resultaatverplichting</p> <p>363 are x 2 maaibeurten = 726 are</p> <p>1. Ecologisch beheer</p> <p>.9. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg / watergang</p> <p>.9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3</p> <p>.2. Aantal maaibeurten: 2</p> <p>Globaal kan gerekend worden op een eerste ronde eind juni en een tweede ronde oktober</p> <p>.9 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). <a href="#">211020</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                      | are          | 726,00                                      | V                                 |

[illegible]



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| 212010                      | 512501                            |                                   | <p>Maaien bermen en taluds.</p> <p>Situering: t.p.v. alle ruw gras taluds steiler dan 1:3</p> <p>Te onderhouden oppervlakte: 95% van de totale oppervlakte ruw gras taluds steiler dan 1:3: 95% van 183 are = 174 are</p> <p>Hoeveelheid resultaatsverplichting 174 are x 2 maaibeurten = 348 are</p> <p>1. Ecologisch beheer</p> <p>.9. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg / watergang</p> <p>.9. Talud 1 : 3 of steiler</p> <p>.2. Aantal maaibeurten: 2</p> <p>Globaal kan gerekend worden op een eerste ronde eind juni en een tweede ronde oktober</p> <p>.9. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). <a href="#">212020</a></p>                                                                                                                                                                                                                              | are          | 348,00                                    | V                               |
| 212020                      | 512506                            |                                   | <p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.</p> <p>Situering: t.p.v. alle ruw gras taluds steiler dan 1:3</p> <p>Betreft het verwerken van het vrijkomende maaisel volgens bestekspostnr(s). <a href="#">212010</a></p> <p>Te onderhouden oppervlakte: 95% van de totale oppervlakte ruw gras taluds steiler dan 1:3: 95% van 183 are = 174 are</p> <p>Hoeveelheid resultaatsverplichting 174 are x 2 maaibeurten = 348 are</p> <p>1. Ecologisch beheer</p> <p>.9. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg / watergang</p> <p>.9. Talud 1 : 3 of steiler</p> <p>.2. Aantal maaibeurten: 2</p> <p>.1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar de Meerlanden aan de Cruquiusweg 47 te Heemstede, stortlocatie in overleg met de directie</p> <p>Acceptatiekosten zijn voor rekening van de gemeente</p>                                                                      | are          | 348,00                                    | V                               |
| 212030                      | 512599                            |                                   | <p>Bijmaaien rondom bomen en obstakels.</p> <p>Situering: t.p.v. alle ruw gras taluds steiler dan 1:3</p> <p>Betreft bijmaaien overhoeken, rondom, onder en langs obstakels (o.a. vangrails, hekwerk, palen, meubilair etc.), bomen, randen en kanten</p> <p>Gerekend is met 5% van de totale oppervlakte ruw gras taluds steiler dan 1:3: 5% van 183 are = 9,25 are</p> <p>9,25 are x 2 maaibeurten = 18,50 are</p> <p>Horizontaal of met een talud tot 1 : 3</p> <p>Gerekend is met 2 maaibeurten per jaar</p> <p>Aansluitend aan de maaieronde</p> <p>Globaal kan gerekend worden op een eerste ronde eind juni en een tweede ronde oktober</p> <p>Direct aansluitend aan de maaieronde het maaisel verzamelen en vervoeren naar de Meerlanden aan de Cruquiusweg 47 te Heemstede, stortlocatie in overleg met de directie</p> <p>Acceptatiekosten zijn voor rekening van de gemeente</p> | are          | 18,50                                     | V                               |
| 213                         |                                   |                                   | <b>MAAIEN EN RUIMEN BLOEMRIJK GRAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 213010                      | 512501                            | .                                 | Maaien bermen en taluds.                                   | are          | 732,00                                      | V                                 |
|                             |                                   | .                                 | Situering: t.p.v. bloemrijk gras                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Te onderhouden oppervlakte: 95% van de totale              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | oppervlakte bloemrijk gras:                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Aantal percelen: zie levende kaart                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 95% van 770 are = 732 are                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1.                                | Ecologisch beheer                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Langs een niet-autosnelweg/een overige weg /               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | watergang                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Aantal maaibeurten: 1                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Bijzonderheden:                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | - uitvoering vijf aparte locaties week 35                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | (nader te bespreken)                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | - uitvoering overige locaties week 40                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | overleg met directie (Er mag pas worden gemaaid            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | wanneer hiervoor toestemming is verleend door              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | de directie)                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | - langs wegen en paden halve meterstroken maaien           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | volgens bestekspostnr(s). <a href="#">213030</a>           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | - maaisel dient één week te blijven liggen                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Vrijgekomen materiaal verwerken volgens                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | bestekspostnr(s). <a href="#">213020</a>                   |              |                                             |                                   |
| 213020                      | 512506                            | .                                 | Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. | are          | 732,00                                      | V                                 |
|                             |                                   | .                                 | Situering: t.p.v. alle bloemenbermen                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Betreft het verwerken van het vrijkomende maaisel          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | volgens bestekspostnr(s). <a href="#">213010</a>           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Te onderhouden oppervlakte: 95% van de totale              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | oppervlakte bloemrijk gras:                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 95% van 770 are = 732 are                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1.                                | Ecologisch beheer                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Langs een niet-autosnelweg/een overige weg /               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | watergang                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Aantal maaibeurten: 1                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Maaisel dient één week te blijven liggen                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Maaisel verzamelen en vervoeren naar de                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Meerlanden aan de Cruquiusweg 47 te Heemstede,             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | stortlocatie in overleg met de directie                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Acceptatiekosten zijn voor rekening van de                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | gemeente                                                   |              |                                             |                                   |
| 213030                      | 512501                            | .                                 | Maaien bermen en taluds.                                   | are          | 2.925,00                                    | V                                 |
|                             |                                   | .                                 | Situering: t.p.v. bloemenbermen langs verharding           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Te onderhouden oppervlakte:                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 23400 m1 x 0,5 m1 = 11700 m2 = 117 are                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 117 are x 25 maaibeurten = 2.925 are                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1.                                | Ecologisch beheer                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Langs een niet-autosnelweg/een overige weg                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Horizontaal of met een talud tot 1 : 2                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Aantal maaibeurten: 25                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Maaisel kneuzen en laten liggen                            |              |                                             |                                   |
| 213040                      | 512599                            | .                                 | Bijmaaien rondom bomen en obstakels.                       | are          | 38,50                                       | V                                 |
|                             |                                   | .                                 | Situering: t.p.v. alle bloemenbermen                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Betreft bijmaaien overhoeken, rondom, onder en             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | langs obstakels (o.a. vangrails, hekwerk, palen,           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | meubilair etc.), bomen, randen en kanten                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Gerekend is met 5% van de totale oppervlakte               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | bermen en taluds met bloemrijk gras:                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 5% van 770 are = 38,50 are                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Gerekend is met 1 maaibeurten per jaar                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | aansluitend aan de maaironde                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Hoogte grasvegetatie bij obstakels: gelijk aan de          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | hoogte van het omliggende bloemrijke gras                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Maaisel dient één week te blijven liggen                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Maaisel verzamelen en vervoeren naar de                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Meerlanden aan de Cruquiusweg 47 te Heemstede,             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | stortlocatie in overleg met de directie                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Acceptatiekosten zijn voor rekening van de                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | gemeente                                                   |              |                                             |                                   |
| 214                         |                                   | .                                 | <b>MAAIEN EN RUIMEN BLOEMRIJK GRAS TALUD</b>               |              |                                             |                                   |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 214010                      | 512501                            | .                                 | Maaien bermen en taluds.                                   | are          | 98,00                                       | V                                 |
|                             |                                   | .                                 | Situering: t.p.v. bloemrijk gras op taluds                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | steiler dan 1:3                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Te onderhouden oppervlakte: 95% van de totale              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | oppervlakte bloemrijk gras talud steiler dan 1:3:          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 95% van 103 are = 98 are                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1.                                | Ecologisch beheer                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Langs een niet-autosnelweg/een overige weg /               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | watergang                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Talud 1 : 3 of steiler                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Aantal maaibeurtten: 1                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Bijzonderheden:                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | - uitvoering vijf aparte locaties week 35                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | (nader te bespreken)                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | - uitvoering overige locaties week 40                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | overleg met directie (Er mag pas worden gemaaid            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | wanneer hiervoor toestemming is verleend door              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | de directie)                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | - Maaisel dient één week te blijven liggen                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9                                | Vrijgekomen materiaal verwerken volgens                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | bestekspostnr(s). <a href="#">214020</a>                   |              |                                             |                                   |
| 214020                      | 512506                            | .                                 | Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. | are          | 98,00                                       | V                                 |
|                             |                                   | .                                 | Situering: t.p.v. alle bloemenbermen                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Betreft het verwerken van het vrijkomende maaisel          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | volgens bestekspostnr(s). <a href="#">214010</a>           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Te onderhouden oppervlakte: 95% van de totale              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | oppervlakte bloemrijk gras talud steiler dan 1:3:          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 95% van 103 are = 98 are                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1.                                | Ecologisch beheer                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Langs een niet-autosnelweg/een overige weg /               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | watergang                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Talud 1 : 3 of steiler                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Aantal maaibeurtten: 1                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Maaisel dient één week te blijven liggen                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1                                | Maaisel verzamelen en vervoeren naar de                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Meerlanden aan de Cruquiusweg 47 te Heemstede,             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | stortlocatie in overleg met de directie                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Acceptatiekosten zijn voor rekening van de                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | gemeente                                                   |              |                                             |                                   |
| 214040                      | 512599                            | .                                 | Bijmaaien rondom bomen en obstakels.                       | are          | 5,25                                        | V                                 |
|                             |                                   | .                                 | Situering: t.p.v. alle bloemenbermen                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Betreft bijmaaien overhoeken, rondom, onder en             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | langs obstakels (o.a. vangrails, hekwerk, palen,           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | meubilair etc.), bomen, randen en kanten                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Gerekend is met 5% van de totale oppervlakte               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | bermen en taluds met bloemrijk gras:                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 5% van 103 are = 5,25 are                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Talud 1 : 3 of steiler                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Gerekend is met 1 maaibeurtten per jaar                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | aansluitend aan de maaironde                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Hoogte grasvegetatie bij obstakels: gelijk aan de          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | hoogte van het omliggende bloemrijke gras                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Maaisel dient één week te blijven liggen                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Maaisel verzamelen en vervoeren naar de                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Meerlanden aan de Cruquiusweg 47 te Heemstede,             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | stortlocatie in overleg met de directie                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Acceptatiekosten zijn voor rekening van de                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | gemeente                                                   |              |                                             |                                   |
| 8                           |                                   | .                                 | <b>WERK VAN ALGEMENE AARD</b>                              |              |                                             |                                   |
| 801                         |                                   | .                                 | <b>VERKEERSMAATREGELEN</b>                                 |              |                                             |                                   |
| 801010                      | 620199                            | .                                 | Uitvoeren verkeersmaatregelen.                             | EUR          |                                             | N                                 |
|                             |                                   | .                                 | Betreft het uitvoeren van verkeersmaatregelen              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | 96b - 2020"                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .                                 | Met materiaal van de aannemer                              |              |                                             |                                   |
| 802                         |                                   | .                                 | <b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>                             |              |                                             |                                   |





| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 8020                        |                                   | . . . . .                         | <u>Ter beschikking stellen werknemers</u>         |              |                                             |                                   |
| 802010                      | 100501                            | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                           | uur          | 24,00                                       | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft werknemer onderhoud en beheer             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | groenvoorzieningen                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | door de directie op te dragen werkzaamheden       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Werknemers groenvoorzieningen                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Werknemers dienen in bezit te zijn van:           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Geldige en Nederlands erkende VCA               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | veiligheidspas "basis veiligheid" (B-VCA)         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Geldig Nederlands rijbewijs cat. T, B en E      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Certificaat flora en fauna niveau 1 (bestendig  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | beheer)                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Werknemers: dienen Nederlandssprekend te zijn     |              |                                             |                                   |
| 8021                        |                                   | . . . . .                         | <u>Ter beschikking stellen materieel</u>          |              |                                             |                                   |
| 802110                      | 100534                            | . . . . .                         | Inzetten van een bosmaaier.                       | uur          | 12,00                                       | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bosmaaier dient elektrisch te zijn                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | door de directie op te dragen werkzaamheden       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Exclusief bediening                               |              |                                             |                                   |
| 802120                      | 100599                            | . . . . .                         | Inzetten van een elektrische grasmaaier.          | uur          | 8,00                                        | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Minimale breedte: 50 cm                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | door de directie op te dragen werkzaamheden       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Exclusief bediening                               |              |                                             |                                   |
| 802130                      | 100599                            | . . . . .                         | Inzetten van een elektrische bladblazer.          | uur          | 4,00                                        | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | door de directie op te dragen werkzaamheden       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Exclusief bediening                               |              |                                             |                                   |
| 9                           |                                   | . . . . .                         | <b>Staartposten</b>                               |              |                                             |                                   |
| 91                          |                                   | . . . . .                         | <b>Eenmalige kosten</b>                           |              |                                             |                                   |
| 95                          |                                   | . . . . .                         | <b>Stelposten</b>                                 |              |                                             |                                   |
| 950010                      | 100301                            | . . . . .                         | Stelpost aanvullende maaiwerkzaamheden.           | EUR          | 5.000,00                                    | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | zake van:                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Aanvullende maaiwerkzaamheden in opdracht van de  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | directie                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                   |              |                                             |                                   |



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



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



HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

**01 01 13 Overige algemene bepalingen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.01.13 van de Standaard is de schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, die het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 van de Standaard bedoelde voorwerpen of stoffen, voor rekening van de aannemer.

**01 02 Betalingsregelingen: Aannemingsom****01 02 01 Betaling****01 02 02 Opneming**

- 01 Indien naar oordeel van de directie de uitvoering van het maaiwerk niet voldoet aan de gestelde eisen, dient dit op eerste aanzegging van de directie binnen 48 uur door en voor rekening van de aannemer te worden hersteld.
- 02 Indien de aannemer na eerste aanzegging niet of niet tijdig (binnen een termijn van 5 werkdagen) reageert, wordt het werk zoals het omschreven staat in dit bestek voor rekening van de aannemer uitgevoerd door derden. Het niet uitgevoerde werk wordt bovendien ingehouden op de eerstvolgende betalingstermijn.
- 03 In aanvulling op lid 2 wordt de inhouding verhoogd met een factor 2,0.

**01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling****01 04 07 Indexering van de prijzen per eenheid**

- 01 Jaarlijks worden de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van het RAW bestek. 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).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:  
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \_\_\% , \text{ waarin:}$$
  
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal van opdrachtverlening;  
B1 = de index in 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:  
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \_\_\% , \text{ waarin:}$$
  
B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;  
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.  
Indexeringspercentage afronden op tienden.

**01 06 Betalingsregelingen: declaraties****01 06 01 Indienen declaraties**

- 01 De declaratie als bedoeld in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2020 richten aan de opdrachtgever. Op de declaratie dient te worden vermeld: "Declaratie bestek: Maaien intensief en extensief gras
- 02 De declaratie uitschrijven ten name van:  
Gemeente Heemstede  
t.a.v. afdeling "Ruimtelijk beheer"  
Postbus 352  
2100 AJ Heemstede

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

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

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

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

**01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

**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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- onderhoudswerkzaamheden door derden in opdracht van de gemeente;
  - onderhoudswerkzaamheden door de eigen dienst van de gemeente;
  - renovatie- / herinrichtingswerken;
  - trainingen, wedstrijden en evenementen, bijvoorbeeld van scholen of sportverenigingen.
- 01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**
- 01 13 05 Start werkzaamheden**
- 01 De start van het maaiseizoen wordt door de directie in overleg met de aannemer bepaald, afhankelijk van de lengte van het gras in het voorjaar. De aannemer verplicht zich binnen 1 week na afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**
- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema verwacht, conform het gestelde in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012.
- 02 De in de bestekposten aangegeven uitvoeringsplanning geldt als richtlijn. Het moment van de uitvoering wordt in overleg met de directie vastgesteld.
- 03 Werkzaamheden dienen in principe op werkdagen (maandag t/m vrijdag) binnen normale werktijden van (07.00 tot 17.00 uur) uitgevoerd te worden. De werkzaamheden mogen in geen geval voor 07.00 uur starten. Eventuele werkzaamheden, inclusief opruimwerkzaamheden, buiten normale werkdagen behoeven vooraf goedkeuring door de directie.
- 04 Op en direct langs de volgende wegen mag niet in de spits worden gewerkt (starten na 9.00 uur en vrijgeven om 15.00 uur):  
Heemstede: Cruquiusweg, Wipperplein, Heemstedse Dreef, Valkenburgerlaan, Glipperdreef, Glipperweg, Johan Wagenaarlaan, Cesar Francklaan, Lanckhorstlaan, Herenweg, Zandvoortselaan, Leidsevaartweg.
- 01 16 Verzekeringen**
- 01 16 03 C.A.R. - verzekering Maaiveldpolis**
- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt door de opdrachtgever een Constructie All-Risks (CAR-) verzekering op primaire basis afgesloten ten behoeve van alle bij de bouw betrokkenen.
- 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 zaken van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief personeel van een verzekerde), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
  - c. materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vermissing.
- 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 a als bedoeld in lid 2 zal gelden het bedrag van de aannemingssom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede de honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten. De eigen risico's die van toepassing zijn bedragen ten minste € 2.500,- per gebeurtenis.
- 05 De verzekerde som voor de dekking onder punt b als bedoeld in lid 2 bedraagt € 1.250.000,- per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste € 2.500,- per gebeurtenis.
- 06 De verzekerde som voor de dekking onder punt c als bedoeld in lid 2 bedraagt € 500.000,- per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste € 2.500,- per gebeurtenis.
- 06 Schades die niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede de geldende eigen risico's, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schades zijn.
- 07 De dekking van deze verzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. Tijdens de onderhoudsperiode is deze verzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a. ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
  - b. welke zich openbaren gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg zijn van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.
- 08 De polisvoorwaarden van deze verzekering liggen bij de directie ter inzage. De bij de bouw betrokkenen worden geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities zoals vermeld in de door de directie namens de opdrachtgever afgesloten verzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten worden ontleend.
- 10 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.
- 11 De ter zake van een gedekte schade aan het werk ontvangen schadebetalingen 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 van de voortgang van het werk c.q. de reparatie.
- 12 Onverminderd het hiervoor bepaalde zullen de aannemer en de bij het werk betrokken onderaannemers voor eigen rekening moeten zorg dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die voortvloeit uit het gebruik van aannemersmateriaal bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekering krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van deze wet alsmede tegen het werkrisico, door hem/hen verzekerd te zijn.

HFD PAR ART LID

Niet door de in vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.  
Voorts dient de aannemer er zorg voor te dragen dat zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid voor een bedrag van minimaal € 2.500.000,- is verzekerd krachtens een Aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB), die onder meer dekking moet bieden voor de werkgeversaansprakelijkheid uit hoofde van artikel 7:658 van het Burgerlijk Wetboek en voor aanspraken verband houdende met dood en/of letsel van de bij de bouw betrokkenen. Voor deze verzekering dient de opdrachtgever als medeverzekerde te zijn opgenomen. Het eigen risico per gebeurtenis van deze verzekering mag niet meer dan € 2.500,- bedragen.

**01 17 Vrijgekomen materialen****01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting**

- 01 Het vrijgekomen materiaal moet de aannemer bij de mileustraat aanbieden.  
-Materiaal vanuit Heemstede moet worden aangeboden bij de Meerlanden aan de Cruquiusweg 47 te Heemstede. Iedere keer dat de aannemer zich daar meldt moet hij een code doorgeven aan de beheerder. Deze code krijgt de aannemer tijdens de opstartvergadering van het werk. De mileustraat is geopend vanaf 7.30 tot 16.00 uur.
- 02 Zwerfvuil en groenafval moeten gescheiden aangeboden worden.

**01 18 Schade aan gemeente eigendom****01 18 01 Bescherming beplanting**

- 01 In afwijking van paragraaf 6 lid 7 wordt schade zoals vermeld in paragraaf 6 lid 8 en paragraaf 44 van de UAV 2012 wordt door de directie voor rekening van de aannemer hersteld. De kosten worden op de eerstvolgende betaling in mindering gebracht.
- 02 De aannemer is verplicht om schade zoals vermeld in paragraaf 6 lid 8 van de UAV 2012 direct aan de directie te melden.
- 03 Voor de bepaling van de kosten van de schade aan bomen, heesters en kruidachtige vegetatie wordt verwezen naar paragraaf 01.18.05 t/m 01.18.07 van de Standaard 2020.
- 04 Bij beschadiging van beplanting wordt aan de aannemer bovendien een boete in rekening gebracht. De hoogte van de boete bedraagt € 750,- per boom, € 200,- per m2 heester / struik (bosplantsoen, heesters, hagen en bodembedekkers) en € 50 per vierkante meter bloembollen, wisselperken en gazon. Dit bedrag wordt bij de eerstvolgende betaling in mindering gebracht. Deze boete laat onverlet dat alle schade en waardevermindering veroorzaakt aan boombeplanting, heesters en kruidachtige vegetatie op kosten van de aannemer zal worden hersteld.
- 05 Onder schade aan bomen wordt verstaan: iedere vorm van beschadiging aan onderdelen van een boom, die de duurzame instandhouding van de boom in gevaar brengt, ongeacht of het hierbij gaat om effecten op de korte of lange termijn. Deze effecten kunnen betrekking hebben op de conditie, de stabiliteit of de habitus van de boom. Onder schade aan een boom wordt ook verstaan schade aan de worteling en groeiplaats van een boom.
- 06 Het tegen of op de wortelvoet of boomspiegel, stam of kroon plaatsen van materiaal of materieel is niet toegestaan, ook niet wanneer deze is voorzien van een afscherming. Het aan een boom binden, hangen of bevestigen van materiaal of materieel is niet toegestaan.
- 07 Het van een boom afzagen of innemen van takken, dan wel de uitvoering van enige vorm van snoei, voor zover niet vooraf uitdrukkelijk door de directie goedgekeurd, is niet toegestaan.

**01 18 02 Overige schade**

- 01 Bij beschadiging van overige eigendommen van de gemeente, (paaltjes, lichtmasten, straatmeubilair) wordt het herstel door de gemeente uitgevoerd en de kosten hiervan worden op de eerstvolgende betaling in mindering gebracht.

**01 18 09 Boete bij te laat opleveren werkzaamheden**

- 01 De uitvoeringsplanning van de werkzaamheden wordt in overleg met de directie vastgesteld. Het tijdstip van de uitvoering van de werkzaamheden is afhankelijk van het weer en de weersomstandigheden.
- 02 Tenzij in overleg met de directie anders overeengekomen en schriftelijk vastgelegd is, bijvoorbeeld vanwege weersomstandigheden, wordt bij te laat opleveren van de werkzaamheden volgens de in de besteksposten vermelde weeknummers, zoals bedoeld in paragraaf 42 van de UAV 2012, een korting van € 500 per dag in rekening gebracht.

**01 23 Communicatie****01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Per jaar wordt minimaal 3 keer en maximaal 6 keer een bouwvergadering door de directie gehouden op een nader te bepalen locatie. De aannemer is verplicht hierbij aanwezig te zijn.
- 02 De verslagen van de bouwvergaderingen worden door de opdrachtnemer gemaakt en digitaal (per e-mail) verspreid.

**01 28 Milieueisen**

HFD PAR ART LID

- 01 28 01 Mobiele machines**
- 01 De in te zetten mobiele dieselwerktuigen met motoren met een variabel toerental voldoen tenminste aan de volgende Fasenormen (vgl richtlijn 2004/26/EG):
- |                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 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 IV.    |
- De in te zetten mobiele dieselwerktuigen met motoren met een constant toerental voldoen tenminste aan Fasenorm II (vgl verordening (EU) 2016/1628).
- 02 Mobiele machines dienen, indien gebruik makend van een verbrandingsmotor, gebruik te maken van brandstof welke voldoet aan de (N)EN-590 norm of de (N)EN 15940.
- 03 Op verzoek van de directie moet de aannemer een bewijsstuk van de leverancier/importeur van de machine direct kunnen overleggen, waaruit blijkt dat betreffende machine voldoet aan de gestelde eis.
- 01 28 02 Elektrisch gereedschap**
- 01 De in te zetten loopmaaier, bosmaaier en bladblazer welke wordt ingezet in het werk mogen alleen elektrisch zijn.
- 51 Groenvoorzieningen**
- 51 2 Gras en kruidachtigen**
- 51 22 Eisen en uitvoering**
- 51 22 02 Gazon maaien**
- 01 Waar mogelijk moet het maaiwerk worden uitgevoerd met een cirkelmaaier. De in te zetten maaimachines behoeven de goedkeuring van de directie. Daar waar nodig kan de directie in overleg met de aannemer besluiten het maaiwerk met klein materieel of handwerk uit te laten voeren. De directie kan tijdens de uitvoering een machine afkeuren / verwijderen wanneer deze naar het oordeel van de directie niet geschikt is voor het werk of voor de specifieke locatie, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 02 Grastaluds die tot aan het water glooiend aflopen, moeten worden onderhouden, voor zover dat met het oog op glooiing van de grasmat en drassigheid van de ondergrond technisch uitvoerbaar is. Daarbij moet zo dicht mogelijk tot de waterkant met de cirkelmaaier gemaaid worden. Waar dit niet meer mogelijk is, moet het resterende gras langs de oeverkant met een geschikte maaimachine worden gemaaid. Het maaien met de grote en kleine machines moet zoveel mogelijk binnen één werkgang, maar minimaal binnen 1 maaironde, worden uitgevoerd.
- 03 Het bijmaaien rondom bomen en obstakels moet worden uitgevoerd met een bosmaaier voorzien van nylon draad en beschermingsbeugel. De besteksposten met betrekking tot het bijmaaien hebben uitdrukkelijk ook betrekking op bijmaaien rond bomen in het gras.
- 04 Het maaien van nieuwe gazons en doorgezaaide gazons moet de eerste keer gebeuren met een daarvoor geschikte (lichte) cirkelmaaier. De maaihoogte en tijdstip van maaien moeten in overleg met de directie worden vastgesteld.
- 05 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het uitvoeren van de opdracht mag ten hoogste 30 mm bedragen.
- 06 Als er sprake is van vervuiling, zoals bijvoorbeeld lekkage van benzine of olie, moet dit direct gemeld worden aan de directie.
- 07 De directie kan het werk of een deel van het werk opschorten of stil leggen, bijvoorbeeld als naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, of als dit naar het oordeel van de directie noodzakelijk is ter bescherming van flora of fauna. Dit opschorten of stil leggen geeft de aannemer geen aanspraak op enige vergoeding.
- 08 Het in het water of op de verharding komen van afkomend maaisel moet zoveel mogelijk worden voorkomen.
- 09 Als er naar het oordeel van de directie teveel gras blijft liggen op of rond de te maaien objecten, of wanneer er teveel maaisel in het water terecht is gekomen, dan moet dit worden verzameld en afgevoerd door en voor rekening van de aannemer. Als de aannemer de werkzaamheden conform de planning en zorgvuldigheid volgens lid 08 heeft uitgevoerd en er buiten de schuld van de aannemer toch maaisel afgevoerd moet worden, zijn deze kosten voor rekening van de opdrachtgever.
- 10 Het verwijderen en afvoeren van maaisel (bollenloof) moet dagelijks gebeuren. Eventueel kan na uitdrukkelijke toestemming van de directie en voor risico van de aannemer het maaisel op bepaalde objecten tijdelijk blijven liggen, mits de veiligheid van verkeer en voetgangers is gewaarborgd. Voor het einde van de werkweek moet echter te allen tijde het maaisel zijn verwijderd en afgevoerd.
- 11 Een in te zetten vrachtwagen of dieplader moet minimaal voldoen aan de Euro norm 5.
- 12 De opdrachtnemer heeft de verplichting tot het schoonmaken van boten, auto's etc. als deze door het maaien bevuild zijn geraakt.



HFD PAR ART LID

- 51 22 03 Ruw gras maaien en bloemrijk gras**
- 01 De in te zetten maaimachine behoeft de goedkeuring van de directie.  
- Voor de bermen direct aansluitend aan hoofdontsluitingswegen (o.a. Leidsevaartweg, Herenweg, Cruquiusweg, Glipperdreef) dient gebruik gemaakt te worden van een maai-zuigcombinatie in verband met het voorkomen van oponthoud van het verkeer.  
- Het gebruik van een maai-zuigcombinatie op overige locaties is enkel toegestaan na overleg met de directie en op de grotere vlakken.  
- Voor bloemenbermen is een maai-zuigcombinatie en klepelmaaier niet toegestaan.  
- Daar waar nodig kan de directie in overleg met de aannemer besluiten het maaien met behulp van klein materieel of handwerk uit te laten voeren.
- 02 De aannemer dient in het Kwaliteitsplan aan te geven met welk materieel hij van plan is het werk uit te gaan voeren. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. De directie kan tijdens de uitvoering een machine afkeuren/verwijderen wanneer deze naar het oordeel van de directie niet geschikt is voor het werk of voor de specifieke locatie, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 03 Het bijmaaien rondom bomen dient te worden uitgevoerd met een bosmaaier voorzien van nylon draad en beschermingsbeugel.
- 04 Delen van de te onderhouden bermen welke begroeid zijn met bloemrijke vegetatie kunnen door de directie worden aangewezen om te worden gespaard totdat de zaadzetting is voltooid.
- 05 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 30 mm bedragen.
- 06 Indien sprake is van vervuiling, zoals bijvoorbeeld lekkage van benzine of olie, dient dit gemeld te worden aan de directie.
- 07 Indien naar oordeel van de directie weers- en/of reinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, is zij bevoegd dit werk of dit deel van het werk stil te leggen of op te schorten, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 08 Het in het water of op de verharding komen van afkomend maaisel dient te worden voorkomen.
- 09 Indien er naar oordeel van de directie teveel gras blijft liggen op of rond de te maaien objecten of wanneer er te veel maaisel in het water terecht is gekomen, dan dient dit te worden verzameld en afgevoerd door en voor rekening van de aannemer.
- 51 22 05 Hoeveelheden gazon, ruw gras en bloemrijk gras**
- 01 Voor het maaien van gebieden die nog niet digitaal zijn ingemeten, kan de directie de aannemer vragen om een offerte in te dienen op basis van benodigde uren. Voordat met de uitvoering van aanvullende werkzaamheden gestart mag worden, moet de directie hiervoor uitdrukkelijk opdracht geven en deze schriftelijk bevestigen. Een eventuele opdracht wordt in overleg met de aannemer verleend.
- 02 Het onderhoud van de nog niet ingemeten gebieden moet - als het tot een opdracht komt - op dezelfde wijze en frequentie worden uitgevoerd als beschreven in de besteksposten van dezelfde beheergroep. Na digitale inmeting van nieuwe gebieden wordt het onderhoud verrekend op de betreffende besteksposten.
- 03 Tijdens het bestek kunnen gazons omgevormd worden naar ruig gras of bloemrijk gras of visa versa.
- 04 Paragraaf 39 lid 2 van de UAV 2012 is niet van toepassing. De aannemer heeft niet de mogelijkheid om de verrekenprijzen aan te passen door een wijziging van de arealen met meer dan 10%.
- 05 Het gazon Crayenestersingel dat in Haarlem ligt, wordt gemaaid door de gemeente Heemstede. Dit stukje gazon staat niet op tekening maar de hoeveelheid resultaatsverplichting is wel verwerkt in de staat van hoeveelheden.
- 62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 62 12 Eisen en uitvoering**
- 62 12 01 Algemeen**
- 01 De kosten die verbonden zijn aan het plaatsen, het onderhouden en het verwijderen van verkeersmaatregelen die nodig zijn voor het veilig werken komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 62 14 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen**
- 62 14 01 Algemeen**
- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer gegeven opdrachten of toezeggingen niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**
- 64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**
- 64 12 Eisen en uitvoering**

HFD PAR ART LID

**64 12 01****Algemeen**

- 01 De aannemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Wet Natuurbescherming. Niets in deze bepaling alsmede in rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de wet. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de Wet Natuurbescherming is de wet leidend. De aannemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen moet de aannemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 De aannemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Wet Natuurbescherming (veerheen Flora- en Faunawet. Niets in deze bepaling alsmede in rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de wet. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de Wet Natuurbescherming is de wet leidend. De aannemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen moet de aannemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.
- 03 Fysieke aanwezigheid:
  - Beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang
  - Beperk de duur van een werkgang
  - Werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel)
- 04 Geluidsoverlast:
  - Voorkom pieken van geluid(sterkte) en overlast op het werk
- 05 Werkperioden:
  - Conform het bepaalde in het bestek, rekening houdende met:
    - Broedende fauna (gehele jaar)
    - Voortplanting amfibieën (in principe mei/juni)
    - Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen
- 06 Werkrichting:
  - Geef fauna mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit: een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied land naar water
- 07 Gefaseerd werken:
  - Omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek
  - Het laten overstaan van delen van vegetatie in overleg met de directie