



# ONDERHOUD NATUURGRAS SPORTVELDEN

## RAAMOVEREENKOMST

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Opdrachtgever:       | Gemeente Landgraaf |
| Projectnr:           | LAN-169            |
| Raamovereenkomst nr: | 2021-LAN169-RO-01  |
| Status:              | Definitief         |
| Datum:               | 7 februari 2022    |

# ONDERHOUD NATUURGRAS SPORTVELDEN

## RAAMOVEREENKOMST

Opdrachtgever: Gemeente Landgraaf  
Projectnr: LAN-169  
Besteknr: 2021-LAN169-RO-01  
Status: Definitief  
Datum: 7 februari 2022

T 088 - 33 66 333  
F 088 - 33 66 099  
E [info@kragten.nl](mailto:info@kragten.nl)



© 2021 Kragten  
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:  
J. Roelofs

Verificatie:  
N. Schrama

Validatie:  
E. Tooren

**In h o u d s o p g a v e**

|            |                                               |           |
|------------|-----------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b>  | <b>A l g e m e e n</b>                        | <b>1</b>  |
| 01         | Opdrachtgever                                 | 2         |
| 02         | Directie                                      | 2         |
| 03         | Locatie                                       | 2         |
| 04         | Algemene beschrijving                         | 2         |
| 05         | Tijdsbepaling                                 | 2         |
| 06         | Onderhoudstermijn                             | 2         |
| 07         | Kwaliteitsborging                             | 2         |
| 09         | Duurzaamheid                                  | 3         |
| <b>2.</b>  | <b>B e s c h r i j v i n g</b>                | <b>4</b>  |
| <b>2.1</b> | <b>Algemene gegevens</b>                      | <b>4</b>  |
| 01         | Tekeningen                                    | 5         |
| 02         | Peilen en hoofdafmetingen                     | 5         |
| 04         | Bijlagen                                      | 5         |
| 05         | Wet natuurbescherming                         | 5         |
| 06         | Bereikbaarheid terrein/ transportroute        | 5         |
| 09         | Adres gemeentewerf                            | 5         |
| 11         | Vrijkomende materialen                        | 5         |
| <b>2.2</b> | <b>Nadere beschrijving</b>                    | <b>7</b>  |
| <b>1</b>   | <b>ONDERHOUD NATUURGRAS SPORTVELDEN</b>       | <b>9</b>  |
| 11         | <b>ONDERHOUD NATUURGRAS SPORTVELDEN</b>       | <b>9</b>  |
| 112        | Maaierwerkzaamheden                           | 9         |
| 113        | Bemesten                                      | 9         |
| 12         | <b>AANVULLEND ONDERHOUD</b>                   | <b>10</b> |
| 121        | Dressen                                       | 10        |
| 122        | Wiedeggen                                     | 11        |
| 123        | Vertidrainen                                  | 11        |
| 124        | Beluchten                                     | 12        |
| 125        | Verticuteren                                  | 13        |
| 126        | Snijden                                       | 13        |
| 127        | Fieldtopmaker                                 | 14        |
| 128        | Doorzaaien                                    | 15        |
| 1280       | Doorzaaien                                    | 15        |
| 129        | Overige werkzaamheden                         | 15        |
| <b>2</b>   | <b>INCIDENTEEL ONDERHOUD</b>                  | <b>17</b> |
| 21         | <b>HERSTELLEN DOELGEBIEDEN</b>                | <b>17</b> |
| 2110       | <u>Doorzaaien doelgebieden</u>                | 17        |
| 2111       | <u>Herstellen d.m.v. doorzaaien</u>           | 18        |
| 2112       | <u>Herstellen d.m.v. graszodes</u>            | 19        |
| 2113       | <u>Afzetten doelgebieden</u>                  | 20        |
| <b>3</b>   | <b>DRAINAGE</b>                               | <b>21</b> |
| 31         | Onderhoud drainage                            | 21        |
| <b>4</b>   | <b>ROBOTMAAIER</b>                            | <b>22</b> |
| 41         | Werkzaamheden robotmaaier sportcomplex        | 22        |
| 42         | Werkzaamheden robotmaaier sportcomplex ter    | 22        |
| 43         | Werkzaamheden robotmaaier sportcomplex        | 23        |
| <b>8</b>   | <b>BESCHIKBAARSTELLING, DIRECTIEBEHOEFEN,</b> | <b>25</b> |
| 81         | <b>BESCHIKBAARSTELLING.</b>                   | <b>25</b> |
| 811        | WERKNEMERS                                    | 25        |
| 812        | MATERIEEL                                     | 25        |
| 813        | WERK ALGEMENE AARD                            | 25        |

|           |                                                                             |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 9         | <b>Staartposten</b>                                                         | 26        |
| <b>3.</b> | <b>B e p a l i n g e n</b>                                                  | <b>27</b> |
| 01        | Algemeen en administratief                                                  | 28        |
| 01 01     | Algemene bepalingen                                                         | 28        |
| 01 02     | Betalingsregelingen: aannemingssom                                          | 28        |
| 01 06     | Betalingsregelingen: declaraties                                            | 30        |
| 01 08     | Bijdragen                                                                   | 30        |
| 01 11     | Verband met andere werken                                                   | 30        |
| 01 12     | Maatregelen in het belang van het verkeer                                   | 30        |
| 01 13     | Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn | 31        |
| 01 14     | Bouwstoffen                                                                 | 32        |
| 01 15     | Geschillen                                                                  | 34        |
| 01 16     | Verzekeringen                                                               | 34        |
| 01 17     | Vrijgekomen materialen                                                      | 34        |
| 01 18     | Bescherming te handhaven vegetatie                                          | 35        |
| 01 19     | Arbeidsomstandigheden                                                       | 36        |
| 01 20     | Kwaliteitsborging                                                           | 36        |
| 01 21     | Raamovereenkomst                                                            | 36        |
| 01 22     | Te beschermen plant- en diersoorten                                         | 37        |
| 01 23     | Communicatie                                                                | 38        |
| 01 25     | Vakopleiding                                                                | 38        |
| 01 26     | Social return                                                               | 38        |
| 01 27     | Bijzondere voorwaarden                                                      | 39        |
| 01 28     | Aanvullingen en wijzigingen U.A.V. 2012                                     | 42        |
| 01 29     | Veiligheid                                                                  | 42        |
| 10        | Werk algemene aard                                                          | 43        |
| 10 1      | Werk algemene aard                                                          | 43        |
| 10 12     | Werk algemene aard, eisen en uitvoering                                     | 43        |
| 10 15     | Werk algemene aard, bijbehorende verplichtingen                             | 43        |
| 51        | Technische bepalingen groenvoorzieningen                                    | 44        |
| 51 0      | Groenvoorzieningen, algemeen                                                | 44        |
| 51 02     | Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen                            | 44        |
| 51 04     | Risicoverdeling en garanties Groenvoorzieningen, algemeen                   | 44        |
| 51 06     | Bouwstoffen, Groenvoorzieningen algemeen                                    | 44        |
| 51 2      | Gras en kruidachtigen                                                       | 44        |
| 51 21     | Begrippen, Gras en kruidachtigen                                            | 44        |
| 51 22     | Eisen en uitvoering Gras en kruidachtigen                                   | 44        |
| 51 23     | Informatie-overdracht Gras en kruidachtigen                                 | 44        |
| 51 25     | Bijbehorende verplichtingen Gras en kruidachtigen                           | 45        |
| 51 4      | Beplantingen                                                                | 45        |
| 51 42     | Eisen en uitvoering                                                         | 45        |
| 64        | Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen                                | 46        |
| 64 1      | Deelhoofdstuk 64.1                                                          | 46        |
| 64 12     | EISEN EN UITVOERING - FLORA- EN FAUNAMAATREGELLEN                           | 46        |
| 64 13     | Informatie-overdracht                                                       | 46        |

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

PAR

**01 Opdrachtgever**

Gemeente Landgraaf  
College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Landgraaf  
Postbus 31000  
6370 AA Landgraaf  
Tel: 14 045

Sweelinckplein 1  
6371 LA Landgraaf  
Telefoon: 14 045  
www.landgraaf.nl

**02 Directie**

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te stellen vertegenwoordiger.  
In de opdrachtverlening wordt de vertegenwoordiger gemeld welke als directie zal optreden.

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Landgraaf.  
De RAW-raamovereenkomst betreft de sportcomplexen gelegen aan:

(UOW '02)  
Park ter Waerden  
Sportlaan 15  
6374 CM Landgraaf

(FC Landgraaf)  
Heigank 109a  
6373 KP Landgraaf

(Vv Schaesberg)  
Sportpark Strijthagen  
Hofstraat 7  
6372 XC Landgraaf

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het onderhouden van natuurgras sportvelden;
- het sporttechnisch onderhouden van sportvelden;
- het verrichten van bijkomende werkzaamheden.

**05 Tijdsbepaling**

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 mei 2022 tot en met 31 december 2024.

De RAW-Raamovereenkomst wordt gesloten voor de duur van 3 jaar, met een mogelijke verlenging van maximaal 3 x 1 kalenderjaar.

In deze 3 jaar zullen er door de directie deelopdrachten aan de opdrachtnemer worden verstrekt. De opleverdatum wordt per deelopdracht bepaald bij het verstrekken van de deelopdracht.

Het bedrag van de korting in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V.2012 wordt bepaald op 0,05% van de waarde van de deelopdracht, met een minimum van EUR 500,00 per dag. Tevens is artikel 01.02.06 in deel 3 van deze raamovereenkomst van toepassing.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

**07 Kwaliteitsborging**

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

PAR

**09 Duurzaamheid**

Duurzaamheidseisen conform aanbestedingsleidraad.

## **2. B e s c h r i j v i n g**

### **2.1 Algemene gegevens**



**01 Tekeningen**

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Plattegrond FC Landgraaf a3  
Plattegrond UOW'02 a3  
Plattegrond VV Schaesberg a3

- |                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| - Complex UOW '02       | Schaal 1:1500 d.d. 11-03-2021 |
| - Complex VV Schaesberg | Schaal 1:1500 d.d. 11-03-2021 |
| - Complex FC Landgraaf  | Schaal 1:1500 d.d. 11-03-2021 |

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

Niet van toepassing.

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1:

- Veiligheid & Gezondheidsplan

Bijlage 2:

- Uniform europees aanbestedingsdocument

Bijlage 3:

- Voorbeeld deelopdracht

Bijlage 4:

- Bemestingsschema totaal 2021 incl OPF

Bijlage 5:

- Plattegrond robotmaai installatie UOW'02 a3

Bijlage 6:

- Plattegrond robotmaai installatie VV Schaesberg a3

Bijlage 7:

- Plattegrond robotmaai installatie FC Landgraaf a3

**05 Wet natuurbescherming**

De aannemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de wet natuurbescherming. Niets in dit bestek mag leiden tot overtreding van de wet natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de wet natuurbescherming is de wet natuurbescherming leidend.

Aanvullend wordt verwezen naar bepaling 64.12.03 (deel 3 van dit bestek). De opdrachtgever heeft de inventarisatiegegevens ter beschikking.

**06 Bereikbaarheid terrein/ transportroute**

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van de diverse complexen, los -en laadmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie, terreingesteldheid, toestand en de draagkracht van de grond en alle gegevens die van belang kunnen zijn voor de uitvoering van het werk. Overlast voor de omgeving dient te allen tijde te worden voorkomen. Over de te volgen route(s) voor de aan -en afvoer van materiaal en / of materieel dient van te voren overleg met de directie gevoerd te worden.

**09 Adres gemeentewerf**

Indien in dit bestek vrijgekomen materialen vervoerd dienen te worden naar de gemeentelijke opslagplaats, dienen de materialen vervoerd te worden naar onderstaand adres:

Gemeente werf, Gemeente Landgraaf  
Voltastraat 22  
6372 CK Landgraaf

**11 Vrijkomende materialen**

Indien in een bestekspost wordt beschreven dat de aannemer eigenaar wordt van vrijkomende materialen of dat er materialen dienen te worden afgevoerd naar een inrichting dienen alle transport, acceptatie- en stortkosten van deze materialen te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van deze bestekspost.

Indien in een bestekspost wordt beschreven dat de aannemer materialen dient (her) te gebruiken binnen het werk, dienen alle kosten welke verbonden zijn aan het vervoeren, laden, lossen en opslaan in een tijdelijk depot binnen het werkterrein hiervan te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van deze bestekspost.



## **2.2 Nadere beschrijving**

---

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

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

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

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

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

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

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

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

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

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

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

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

**04 Grenzen van de situering**

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

| 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 |                                                     |              |                                             |                                   |
| 1                           |                 | . . . . .                         | <b>ONDERHOUD NATUURGRAS SPORTVELDEN</b>             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Bij het onderhoud aan de velden dienen op alle      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | velden de uitloopstroken en eventuele               |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | publieksafrastering meegenomen te worden            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bij het betreffende onderhoud.                      |              |                                             |                                   |
| 11                          |                 | . . . . .                         | <b>ONDERHOUD NATUURGRAS SPORTVELDEN</b>             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                     |              |                                             |                                   |
| 112                         |                 | . . . . .                         | <b>Maaierwerkzaamheden</b>                          |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                     |              |                                             |                                   |
| 112000                      | 513401          | . . . . .                         | Maaieren sportveld.                                 | are          | 63.696,00                                   | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Aantal percelen:                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | - Complex FC Landgraaf:                             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | 1 grasvoetbalveld 86 are.                           |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | - Complex ter Waerden/ UOW '02:                     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | 1 grasvoetbalveld 78 are.                           |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | 1 sportgrasbinnenbaan tbv. atletiekbaan 32,8        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | are.                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | - Complex VV Schaesberg:                            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | 4 grasvoetbalvelden totaal 334 are.                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | veld 1 87 are                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | veld 2 87 are                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | veld 3 80 are                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | veld 5 80 are                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | .1. . . .                         | Grasveldtype: grassportveld voetbal                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . .1. .                         | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . .4.                         | Gerekend is met 40 maaibeurt(en) per jaar en met 5  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels             |              |                                             |                                   |
| 112020                      | 513401          | . . . . .                         | Maaieren sportveld.                                 | are          | 3.184,80                                    | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: ultra kort maaieren van grassportvelden.   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Aantal percelen: in overleg met directie            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | .9. . . .                         | Sportveld type: grassportveld, maaieren met machine |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | uitgerust met opvangbak en combinatie van           |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | maai-/verticuteerkllepels.                          |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte na het maaieren is 0 tot 5 mm.               |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . .1. .                         | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . .9.                         | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | naar erkende verwerker.                             |              |                                             |                                   |
| 112030                      | 513401          | . . . . .                         | Maaieren sportveld.                                 | are          | 3.184,80                                    | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: de 1e en 2e maaibeurt na doorzaaien en     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | inzaaien van grassportvelden.                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Aantal percelen: in overleg met directie            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | .9. . . .                         | Sportveld type: grassportveld, maaieren met         |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | cirkelmaaier incl. opvangbak.                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . .1. .                         | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . .9.                         | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | naar erkende verwerker.                             |              |                                             |                                   |
| 113                         |                 | . . . . .                         | <b>Bemesten</b>                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Het uitstrooien van de meststof dient               |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | gelijkmatig verdeeld over de grassportvelden te     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | gebeuren.                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                     |              |                                             |                                   |

| 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 |                                                                   |              |                                             |                                   |          |
| 113010                      | 510201          | . . . . .                         | Bemesten terrein.                                                 | are          | 8.000,00                                    | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: bemesting conform bemestingsschema: zie                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Bijlage 4: Bemestingsschema totaal 2021 incl OPF.                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . .9. . .                       | Korrelachtige meststof:                                           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Meststoffen worden door de directie ter                           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | beschikking gesteld vanaf het gemeente depot aan                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | de Voltastraat.                                                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | De aannemer dient de meststoffen op het gemeente                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | depot op te halen/te laden.                                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . .9.                         | Hoeveelheid: gemiddeld 1 tot 3 kg per 100 m2                      |              |                                             |                                   |          |
| 12                          |                 | . . . . .                         | <b>AANVULLEND ONDERHOUD</b>                                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                   |              |                                             |                                   |          |
| 121                         |                 | . . . . .                         | <b>Dressen</b>                                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Zand dient gelijkmatig over de gehele velden                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | incl. uitloopstroken te worden verdeeld.                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                   |              |                                             |                                   |          |
| 121010                      | 513420          | . . . . .                         | Dressen/bezanden sportveld.                                       | are          | 530,80                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: dressen tussen 10 m3 en 19 m3 per veld.                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheden conform theoretisch profiel                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerken.                                                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Dreszand te leveren volgens bestekpostnrs. <a href="#">121050</a> |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | en/of <a href="#">121060</a>                                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . .9. . . .                       | Hoeveelheid: gemiddeld 0,2 m3 per 100 m2                          | m3           |                                             |                                   | 106,16 I |
|                             |                 | . . .9. . .                       | Dressen uitvoeren op aanwijzen van directie                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . .2.                         | Gehele veld dressen                                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .2                        | Slepen in twee gangen                                             |              |                                             |                                   |          |
| 121030                      | 513420          | . . . . .                         | Dressen/bezanden sportveld.                                       | are          | 530,80                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: dressen tussen 80 m3 en 85 m3 per veld.                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheden conform theoretisch profiel                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerken.                                                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Dreszand te leveren volgens bestekpostnrs. <a href="#">121050</a> |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | en/of <a href="#">121060</a>                                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . .9. . . .                       | Hoeveelheid zand: gemiddeld 1 m3 per 100 m2                       | m3           |                                             |                                   | 530,80 I |
|                             |                 | . . .9. . .                       | Dressen uitvoeren op aanwijzen van directie                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . .2.                         | Gehele veld dressen                                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .2                        | Slepen in twee gangen                                             |              |                                             |                                   |          |
| 121050                      | 220321          | . . . . .                         | Leveren grond.                                                    | m3           | 411,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren van verschralingszand M50                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | 180-220 mu, met minder dan 1% leemfractie en                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | minder dan 1% organische stof.                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Verschralingszand, schone grond conform Besluit                   | m3           |                                             |                                   | 411,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Bodemkwaliteit                                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Leveren op de plaats van verwerking                               |              |                                             |                                   |          |
| 121060                      | 220321          | . . . . .                         | Leveren grond.                                                    | m3           | 125,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren van mengsel van 50 %                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | verschralingszand M50 180-220 mu en minder dan 1%                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | leemfractie en minder dan 1% organische stof en                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | 50 % teelgrond conform standaard 2020.                            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Verschralingszand, schone grond conform Besluit                   | m3           |                                             |                                   | 125,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Bodemkwaliteit                                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Leveren op de plaats van verwerking                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                   |              |                                             |                                   |          |

| 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 |                                                   |              |                                             |                                   |
| 121070                      | 513425          | . . . . .                         | Recyclingdressen sportveld.                       | are          | 1.590,00                                    | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: recycledressen van de hoofd- en          |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | trainingsvelden                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: volgens tekening                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Bewerkingspercentage 100% van totale opp. hoofd-  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | en trainingsvelden                                |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Gerekend met 1 beurt(en) per jaar                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief direct voorafgaande aan het             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bovenbrengen van de ondergrond, het gras maaien   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | en afvoeren op een maaioogte van 30 mm.           |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Aantal percelen: 7 velden                         |              |                                             |                                   |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Bewerkingsdiepte en breedte: 0,15 m diep          |              |                                             |                                   |
|                             |                 | .1. . . .                         | Toplaag breken                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . .1. . .                         | Rijrichting:                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . .1. .                         | Slepen in 2 werkgangen                            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . .1.                         | Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen          |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | naar een inrichting met een door het bevoegd      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | gezag verleende omgevingsvergunning.              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                             |                                   |
| 122                         |                 | . . . . .                         | <b>Wiedeggen</b>                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                             |                                   |
| 122010                      | 222111          | . . . . .                         | Eggen.                                            | are          | 7.962,00                                    | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: wiedeggen grassportveld                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitvoeren direct na dressen of op aanwijzing van  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | de directie met een maximale snelheid van 10      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | kilometer per uur.                                |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Wiedeggen uitvoeren zodat de complete bovenste    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | laag van het bewerkte perceel rul is.             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | .9. . . .                         | Vlakke percelen                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . .2.                         | Met een niet-aangedreven eg                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .9                        | Bewerkingsdiepte: dusdanig uitvoeren zodat het    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | zand en/of de grond droog genoeg is om alle gaten |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | en sleuven volledig te vullen.                    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                             |                                   |
| 122020                      | 222111          | . . . . .                         | Eggen.                                            | are          | 5.000,00                                    | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: wiedeggen voor onkruidbestrijding        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | grassportveld.                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitvoeren op aanwijzing van de directie, met een  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | maximale snelheid van 10 kilometer per uur.       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Wiedeggen uitvoeren zodat de complete bovenste    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | laag van het bewerkte perceel rul is.             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | .9. . . .                         | Vlakke percelen                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . .2.                         | Met een niet-aangedreven eg                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .9                        | Bewerkingsdiepte: dusdanig uitvoeren zodat de     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | toplaag rul is.                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                             |                                   |
| 123                         |                 | . . . . .                         | <b>Vertidrainen</b>                               |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                             |                                   |
| 123010                      | 513413          | . . . . .                         | Beluchten sportveld.                              | are          | 530,80                                      | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: vertidrainen, 0,30 m, holle pen          |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitvoeren direct na dressen en/of eggen of op     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | aanwijzing van de directie.                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grasveldtype: grassportveld                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | .2. . . .                         | Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer           |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . .9. . .                         | Beluchten door het perforeren van de grasmat      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | 0,30 m (incl. invegen zand in dezelfde werkgang)  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Perforeren d.m.v. holle pennen waarvan de         |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | grootste diameter 35 mm is. Rijsnelheid aanpassen |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | zodat de gaten haaks op de grasmat aangebracht    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | worden.                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                             |                                   |

| PESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |                       | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                | DEFICODE        | 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                   |              |                                             |                                   |
| 123020                      | 513413         | .               | .                     | Beluchten sportveld.                              | are          | 530,80                                      | F                                 |
|                             |                | .               | .                     | Betreft vertidrainen, 0,30 m, conische pen.       |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | Uitvoeren op                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | aanwijzing van de directie.                       |              |                                             |                                   |
|                             |                | 1.              | .                     | Grasveldtype: grassportveld                       |              |                                             |                                   |
|                             |                | .2.             | .                     | Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer           |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .9.                   | Beluchten door het perforeren van de grasmāt      |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van    |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | 0,30 m (incl. invēgen zand in dezelfde werkgang)  |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | Perforeren d.m.v. vaste conische pennen waarvan   |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | de grootste diameter 50 mm is. Rijsnelheid        |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | aanpassen zodat de gaten haaks op de grasmāt      |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | aangebracht worden.                               |              |                                             |                                   |
| 123030                      | 513413         | .               | .                     | Beluchten sportveld.                              | are          | 530,80                                      | F                                 |
|                             |                | .               | .                     | Betreft vertidrainen, 0,60 m, conische pen        |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | Uitvoeren direct na dressen en/of eggen of op     |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | aanwijzing van de directie.                       |              |                                             |                                   |
|                             |                | 1.              | .                     | Grasveldtype: grassportveld                       |              |                                             |                                   |
|                             |                | .2.             | .                     | Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer           |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .9.                   | Diepverluchten door het perforeren van de grasmāt |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van    |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | 0,60 m (incl. invēgen zand in dezelfde werkgang)  |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | Perforeren d.m.v. vaste conische pennen waarvan   |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | de grootste diameter 35 mm is. Rijsnelheid        |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | aanpassen zodat de gaten haaks op de grasmāt      |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | aangebracht worden.                               |              |                                             |                                   |
| 123040                      | 513413         | .               | .                     | Beluchten sportveld.                              | are          | 530,80                                      | F                                 |
|                             |                | .               | .                     | Betreft vertidrainen, 0,30 m, stervormige pen     |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | Uitvoeren direct na dressen en/of eggen of op     |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | aanwijzing van de directie.                       |              |                                             |                                   |
|                             |                | 1.              | .                     | Grasveldtype: grassportveld                       |              |                                             |                                   |
|                             |                | .2.             | .                     | Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer           |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .9.                   | Beluchten door het perforeren van de grasmāt      |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van    |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | 0,30 m (incl. invēgen zand in dezelfde werkgang)  |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | Perforeren d.m.v. vaste pennen stervormig waarvan |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | de grootste diameter 50 mm is. Rijsnelheid        |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | aanpassen zodat de gaten haaks op de grasmāt      |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | aangebracht worden.                               |              |                                             |                                   |
| 123060                      | 513499         | .               | .                     | Aanbrengen zandsleuven grasveld (Topdrain).       | are          | 80,00                                       | F                                 |
|                             |                | .               | .                     | Zandsleuven met een diepte van 0,20 m, een        |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | breedte van 0,04 m en met een afstand tussen de   |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | zandsleuven van 0,50 m.                           |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | Hoogte aanvulling 0,20 m                          |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | verschralingszand M50 180-220 mu, met minder dan  | m3           |                                             | 128,00 L                          |
|                             |                | .               | .                     | 1% leemfractie en minder dan 1%                   |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | organische stof.                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren     |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     | naar een inrichting.                              |              |                                             |                                   |
| 124                         |                | .               | .                     | <b>Beluchten</b>                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     |                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | .                     |                                                   |              |                                             |                                   |



| 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                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 124010                      | 513414          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.3. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.6. . . .<br>. . . . .                           | Diepbeluchten sportveld.<br>Uitvoeren met schudfrees direct na het dresen of<br>op aanwijzing van de directie in de lengte van<br>het veld, met een maximale snelheid van 1,1<br>kilometer per uur. Werkbreedte 1,50 - 2,00 m.<br>Aantal percelen: onbekend<br>Beluchten en breken van de grond met behulp van<br>roterende messen (0,03 m. breed) door het snijden<br>van de toplaag. Afstand tussen de sleuven 0,25 m<br>(incl. invegen zand in dezelfde werkgang).<br>Diepte: 400 mm                                     | are          | 530,80                                      | F                                 |
| 124020                      | 513414          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.3. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.6. . . .<br>. . . . .                           | Diepbeluchten sportveld.<br>Uitvoeren met schudfrees direct na het dresen of<br>op aanwijzing van de directie in de lengte van<br>het veld, met een maximale snelheid van 1,1<br>kilometer per uur. Werkbreedte 1,50 - 2,00 m.<br>Aantal percelen: onbekend<br>Beluchten en breken van de grond met behulp van<br>roterende messen (0,03 m. breed) door het snijden<br>van de toplaag. Afstand tussen de sleuven 0,25 m<br>(incl. invegen zand in dezelfde werkgang).<br>Diepte: 600 mm                                     | are          | 530,80                                      | F                                 |
| 124030                      | 513414          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.9. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.6. . . .<br>. . . . .                                                                               | Diepbeluchten sportveld.<br>Betreft beluchten door middel van recycledressen.<br>Aantal percelen: onbekend<br>Recycledressen door het snijden van de toplaag<br>met 0,015 m brede messen tot een diepte van 0,10 m<br>Afstand tussen de sleuven 0,15 m tot 0,20 m.<br>Inclusief het gelijkmatig dresen van vrijgekomen<br>grond.<br>Diepte: 100 mm                                                                                                                                                                          | are          | 530,80                                      | F                                 |
| 124040                      | 513414          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.9. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.6. . . .<br>. . . . .                                                                               | Diepbeluchten sportveld.<br>Betreft beluchten door middel van recycledressen.<br>Aantal percelen: onbekend<br>Recycledressen door het snijden van de toplaag<br>met 0,015 m brede messen tot een diepte van 0,30 m<br>Afstand tussen de sleuven 0,15 m tot 0,20 m.<br>Inclusief het gelijkmatig dresen van vrijgekomen<br>grond.<br>Diepte: 300 mm                                                                                                                                                                          | are          | 530,80                                      | F                                 |
| 125                         |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                                                          | <b>Verticuteren</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 125010                      | 513415          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.2. . . .<br>.1. . . .<br>. . . . .<br>.1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Verticuteren sportveld.<br>Oppervlakte per veld, incl uitlopen<br>Verticuteren uitvoeren met een (maximale)<br>snelheid van 5 kilometer per uur. Dusdanig<br>uitvoeren dat alle vervilting uit<br>de toplaag is verwijderd.<br>Aantal percelen: in overleg met directie.<br>Diepte: 20 mm<br>Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor<br>verticuteren<br>Horizontaal of met een talud tot 1 : 3<br>Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren<br>naar erkende verwerker.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | are          | 3.184,80                                    | F                                 |
| 126                         |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                                                          | <b>Snijden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |

| 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 |                                                  |              |                                             |                                   |
| 126010                      | 513499          | . . . . .                         | Snijden sportveld, lengterichting                | are          | 3.184,80                                    | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitvoeren met topbeluchter (verti-knife type     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | 1600) in lengte van het veld.                    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkdiepte tot 15 cm.                            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkbreedte 160 cm.                              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Sleufafstand: 50 mm.                             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Grasveldtype: grassportveld                      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer         |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3           |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitvoering in overleg met directie               |              |                                             |                                   |
| 126020                      | 513499          | . . . . .                         | Snijden sportveld, lengterichting                | are          | 3.184,80                                    | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitvoeren met topbeluchter (verti-knife type     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | 2500) in lengte van het veld.                    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkdiepte 8cm.                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkbreedte 250cm.                               |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Sleufafstand: 35 mm.                             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Grasveldtype: grassportveld met achterrol.       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer         |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3           |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitvoering in overleg met directie               |              |                                             |                                   |
| 126030                      | 513499          | . . . . .                         | Snijden sportveld, diagonaal                     | are          | 3.184,80                                    | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitvoeren met topbeluchter (verti-knife) in      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | diagonale richting van het veld.                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkbreedte 1,50 - 2,00 m.                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Sleufafstand: 50 mm                              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Grasveldtype: grassportveld                      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer         |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3           |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitvoering in overleg met directie               |              |                                             |                                   |
| 127                         |                 | . . . . .                         | <b>Fieldtopmaker</b>                             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                  |              |                                             |                                   |
| 127010                      | 514199          | . . . . .                         | Afschrappen natuurgrasveld (fieldtopmaker)       | are          | 530,80                                      | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Bewerking uitvoeren fieldtopmaker (met zeer vlak |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | werkende messenfrees incl. afvoer).              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Grasveldtype: natuurgrasveld                     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte en wijze van uitvoering op aanwijzing van |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | de directie, te rekenen met 0,01 m.              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | naar een inrichting.                             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.         |              |                                             |                                   |
| 127020                      | 514199          | . . . . .                         | Afschrappen natuurgrasveld (fieldtopmaker)       | are          | 530,80                                      | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Bewerking uitvoeren fieldtopmaker (met zeer vlak |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | werkende messenfrees incl. afvoer).              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Grasveldtype: natuurgrasveld                     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte en wijze van uitvoering op aanwijzing van |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | de directie, te rekenen met 0,02 m.              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | naar erkende verwerker.                          |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                  |              |                                             |                                   |

| 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 |                                                    |              |                                             |                                   |            |
| 127030                      | 513426          | . . . . .                         | Affrezen top laag sportveld.                       | are          | 530,80                                      | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: maaifrezen van de hoofd- en               |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | trainingsvelden met behulp van de Field Top Maker  |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: volgens tekening                        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Bewerkingspercentage 100% van totale opp. hoofd-   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | en trainingsvelden                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Gerekend met 1 beurt(en) per jaar                  |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Aantal percelen 7 velden                           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1. . . .                         | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . .9. . .                         | Verwijderen vilt- en/of graslaag en tot maximaal   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | 30 mm grond                                        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .1                        | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | naar een inrichting met een door het bevoegd       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | gezag verleende omgevingsvergunning.               |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                    |              |                                             |                                   |            |
| 128                         |                 | . . . . .                         | <b>Doorzaaien</b>                                  |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                    |              |                                             |                                   |            |
| 1280                        |                 | . . . . .                         | <u>Doorzaaien</u>                                  |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                    |              |                                             |                                   |            |
| 128010                      | 513104          | . . . . .                         | Doorzaaien sportveld.                              | are          | 530,80                                      | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: doorzaaien grassportveld hoofd- en        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | trainingsvelden                                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Bewerkingspercentage 100% van totale opp. hoofd-   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | en trainingsvelden                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld          | kg           |                                             |                                   | 1.592,40 L |
|                             |                 | . . . . .                         | SV 7 o.g., 2 x diagonaal doorzaaien                |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2                         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1. . . .                         | Zaai afstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . .2. . .                         | Aantal werkgangen: 2                               |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                    |              |                                             |                                   |            |
| 128020                      | 513104          | . . . . .                         | Doorzaaien sportveld.                              | are          | 530,80                                      | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: doorzaaien grassportveld hoofd- en        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | trainingsvelden                                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Bewerkingspercentage 100% van totale opp. hoofd-   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | en trainingsvelden                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld          | kg           |                                             |                                   | 1.592,40 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Barenbrug RPR Sport o.g., 2 x diagonaal doorzaaien |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2                         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1. . . .                         | Zaai afstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . .2. . .                         | Aantal werkgangen: 2                               |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                    |              |                                             |                                   |            |
| 128030                      | 513104          | . . . . .                         | Doorzaaien sportveld.                              | are          | 530,80                                      | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: doorzaaien grassportveld hoofd- en        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | trainingsvelden                                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Bewerkingspercentage 100% van totale opp. hoofd-   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | en trainingsvelden                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld          | kg           |                                             |                                   | 1.592,40 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Barenbrug SOS o.g., 2 x diagonaal doorzaaien       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2                         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1. . . .                         | Zaai afstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . .2. . .                         | Aantal werkgangen: 2                               |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                    |              |                                             |                                   |            |
| 128040                      | 513104          | . . . . .                         | Doorzaaien sportveld.                              | are          | 530,80                                      | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: doorzaaien grassportveld hoofd- en        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | trainingsvelden                                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Bewerkingspercentage 100% van totale opp. hoofd-   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | en trainingsvelden                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld          | kg           |                                             |                                   | 2.123,20 L |
|                             |                 | . . . . .                         | SV 7 o.g., 1 x doorzaaien                          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2                         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1. . . .                         | Zaai afstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . .1. . .                         | Aantal werkgangen: 1                               |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                    |              |                                             |                                   |            |
| 129                         |                 | . . . . .                         | <b>Overige werkzaamheden</b>                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                    |              |                                             |                                   |            |

| 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                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 129010                      | 513412          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. 2. . . . .<br>. . 1. . . .<br>. . . 9. . .     | Slepen sportveld.<br>Betreft: het slepen van de velden.<br>Slepen onder droge omstandigheden<br>Aantal percelen: 7<br>Slepen met sleeppraam<br>Horizontaal of met een talud tot 1 : 3<br>Uitvoeren op locaties volgens deelopdracht                                                   | are          | 1.592,40                                    | F                                 |
| 129020                      | 514299          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | Verwijderen blad van sportveld<br>Betreft: het ruimen van blad op sportveld<br>Grasveldtype: grassportveld<br>Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren<br>naar erkende verwerker.                                                                                                | are          | 6.369,60                                    | F                                 |
| 129030                      | 513411          | . . . . .<br>. . . . .<br>. 2. . . . .<br>. . 1. . . .<br>. . . 9. . .                                            | Rollen sportveld.<br>Druk van de rol: tussen 0,01 en 0,02 Mpa<br>Grootte per perceel: 2000 m2 of meer<br>Horizontaal of met een talud tot 1 : 3<br>Uitvoeren op locaties volgens deelopdracht                                                                                         | are          | 1.592,40                                    | F                                 |
| 129050                      | 510699          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Bestrijden mollen<br>Betreft: bestrijding van mollen op sportvelden.<br>Methode van bestrijding ter keuze aannemer.<br>Periode: 3 maanden per veld<br>Voor het uitvoeren van de bestrijding moet de<br>aannemer de bestrijdingsmethode ter goedkeuring<br>aan de directie voorleggen. | veld         | 10,00                                       | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |                       | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
|                             |                | DEFICODE        | 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                   |              |                                             |                                   |         |
| 2                           |                |                 | . . . . .             | <b>INCIDENTEEL ONDERHOUD</b>                      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             |                                                   |              |                                             |                                   |         |
| 21                          |                |                 | . . . . .             | <b>HERSTELLEN DOELGEBIEDEN</b>                    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             |                                                   |              |                                             |                                   |         |
| 2110                        |                |                 | . . . . .             | <u>Doorzaaien doelgebieden</u>                    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             |                                                   |              |                                             |                                   |         |
| 211010                      | 513104         |                 | . . . . .             | Doorzaaien sportveld.                             | are          | 21,00                                       | F                                 |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Betreft: doorzaaien grassportveld hoofd- en       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | trainingsvelden                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Situering: volgens tekening                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Bewerkingspercentage 5% van totale opp. hoofd- en |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | trainingsvelden                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                | 1.              | . . . . .             | Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld         | kg           |                                             |                                   | 63,00 L |
|                             |                |                 | . . . . .             | SV 7 o.g., 2 x diagonaal doorzaaien               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2                        |              |                                             |                                   |         |
|                             |                | .1.             | . . . . .             | Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                | .2.             | . . . . .             | Aantal werkgangen: 2                              |              |                                             |                                   |         |
| 211020                      | 222105         |                 | . . . . .             | Spitten of ploegen.                               | are          | 21,00                                       | F                                 |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Betreft: Het spitten van de doelgebieden hoofd-   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | en trainingsvelden                                |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Situering: Op aanwijzing van de directie.         |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Wijze van spitten ter keuze van de aannemer met   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | een spitfrees of door middel van een minigraver.  |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Ter plaatse van de doelen het spitten van de      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | grond uitvoeren tot circa 30 cm achter de         |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | achterlijn van het doel.                          |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Gerekend is met 5 % van totale opp. hoofd- en     |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | trainingveld                                      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                | 1.              | . . . . .             | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                | .1.             | . . . . .             | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                | .3.             | . . . . .             | Bewerkingsdiepte: 0,30 m                          |              |                                             |                                   |         |
| 211030                      | 220413         |                 | . . . . .             | Verdichten grond.                                 | m2           | 2.100,00                                    | F                                 |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Betreft: Het verdichten van de grond die volgens  |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | bestekspost <a href="#">211020</a> werd gespit.   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Verdichten grond dmv. spoor aan spoor aanrijden   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | van de grond.                                     |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Maximale rijsnelheid bij het spoor aan spoor      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | aanrijden is 6 km per uur.                        |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Grondsoort: verschraalde Lössgrond.               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Spoor aan spoor aanrijden uitvoeren met een       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | trekker die voorzien is van brede lage druk       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | gazonbanden op alle vier de wielen.               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                | 1.              | . . . . .             | Oppervlakken: horizontaal                         |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Verdichten in 2 werkgangen, eenmaal in de lengte- |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | eenmaal in de breedterichting van het veld.       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Druk: 0.1 tot 0.15 MPa. (Dit komt overeen met     |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | circa 1 tot maximaal 1.5 kgf per vierkante cm).   |              |                                             |                                   |         |
| 211040                      | 222107         |                 | . . . . .             | Frezen.                                           | are          | 7,00                                        | F                                 |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | Betreft: Het frezen van de doelgebieden nadat de  |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | doelgebieden werden bewerkt volgens               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             | bestekspostnummer <a href="#">211030</a> .        |              |                                             |                                   |         |
|                             |                | 1.              | . . . . .             | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                | .1.             | . . . . .             | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                | .2.             | . . . . .             | Bewerkingsdiepte: 0,15 m                          |              |                                             |                                   |         |
|                             |                | .1.             | . . . . .             | Frezen met de rijrichting mee                     |              |                                             |                                   |         |
|                             |                |                 | . . . . .             |                                                   |              |                                             |                                   |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER       |                                                                  | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                | DEFICODE              |                                                                  |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                  |              |              |                                            |                                  |
| 211050                      | 221131         | 1. . . . .            | Egaliseren.                                                      |              | are          | 7,00                                       | F                                |
|                             |                | . . . . .             | Betreft: Het nauwkeurig egaliseren van de grond                  |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | in de doelgebieden die werden bewerkt volgens                    |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | besteksposten <a href="#">211030</a> en <a href="#">211040</a> . |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | Wijze van egaliseren ter keuze van de aannemer.                  |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | 1. . . . .            | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                             |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | Egaliseren met een tonrondte van het aanwezige                   |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | (dak) profiel en de randen nauwkeurig aansluiten                 |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | aan de omringende niet bewerkte grond.                           |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | 1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m                         |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m                          |              |              |                                            |                                  |
| 211060                      | 513103         | . . . . .             | Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.                          | m2           |              | 2.100,00                                   | F                                |
|                             |                | . . . . .             | Betreft: doorzaaien grassportveld hoofd- en                      |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | trainingsvelden                                                  |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | Situering: volgens tekening                                      |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar en 5 %                |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | van totale opp. hoofd- en trainingveld                           |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaai-                |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | klaar maken door het verkruiemelen van de bovenste               |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | 20 tot 30 mm en de grond breken d.m.v.                           |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | schudfrees/vertidrain.                                           |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | Direct voorafgaande aan het zaaien de grond onder                |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | veldprofiel aanbrengen zonder profielafwijking,                  |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | met schrale teelaarde, (conform Rapport Isa Sport                |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | en RAW norm).                                                    |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | 1. Zaadmengsel Nutrisead o.g.                                    | kg           |              |                                            | 63,00 L                          |
|                             |                | . . . . .             | Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2                                        |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | 9. Het zaad 5 tot 10 mm onderwerken en de grond                  |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | aandrukken                                                       |              |              |                                            |                                  |
| 2111                        |                | . . . . .             | Herstellen d.m.v. doorzaaien                                     |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | Op aanwijzing van de directie.                                   |              |              |                                            |                                  |
| 211110                      | 222111         | . . . . .             | Eggen.                                                           | are          |              | 21,00                                      | F                                |
|                             |                | . . . . .             | Betreft: wiedegeen van de doelgebieden,                          |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | middenstip en overige stroken in 2 richtingen                    |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | (kruislings) met een (maximale) snelheid van 10                  |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | kilometer per uur.                                               |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | Wiedegeen uitvoeren zodat de complete bovenste                   |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | laag van het bewerkte perceel rul is.                            |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | 9. . . . .            | Grootte per perceel: vanaf ca. 50 m2                             |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3                |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | 2. Met een niet-aangedreven eg                                   |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | 1 Bewerkingsdiepte: 0,05 m                                       |              |              |                                            |                                  |
| 211120                      | 221131         | . . . . .             | Egaliseren.                                                      | are          |              | 21,00                                      | F                                |
|                             |                | . . . . .             | Betreft: egaliseren / profileren met vast raam                   |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | Tekortkomende grond leveren volgens                              |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | bestekspostnr. <a href="#">211130</a> . Grond tijdens egaliseren |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | mengen met de in het doelgebied te egaliseren                    |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | grond. Direct na het speelseizoen na vrijgave                    |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | velden in overleg met directie.                                  |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | 9. . . . .            | Grootte per perceel: tot ca. 50 m2                               |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | 9. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 2 m3/are              |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | 9. Egaliseren met een tonrondte van 0,5 %, waarbij               |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | rekening wordt gehouden met de juiste                            |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | maaiveldhoogte. Eventueel vrijgekomen materiaal                  |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | verzamelen en vervoeren naar een inrichting.                     |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                         |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | 1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m                         |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             | 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m                          |              |              |                                            |                                  |
|                             |                | . . . . .             |                                                                  |              |              |                                            |                                  |

| 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 |                                                                  |              |                                             |                                   |         |
| 211130                      | 220321          | . . . . .                         | Leveren grond.                                                   | m3           | 21,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: 50% teelgrond en 50% verschrallings-                 |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | zand M50 180-220 mu, met minder dan 1%                           |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | leemfractie en minder dan 1 % organische stof.                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Grond dient voor het aanbrengen wollig gemengd te                |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | zijn.                                                            |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Teelgrond en verschrallingszand, schone grond                    | m3           |                                             |                                   | 21,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | conform Besluit Bodemkwaliteit                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Leveren op de plaats van verwerking                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                  |              |                                             |                                   |         |
| 211140                      | 513104          | . . . . .                         | Doorzaaien sportveld.                                            | are          | 21,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: Kruislings en diagonaal op de lengte-as                 |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | inzaaien (driedubbel gezaaid).                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur.                                 |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aan-               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | drukken.                                                         |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Blend                  | kg           |                                             |                                   | 42,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | van 100% Engels Raaigras conform de meest recente                |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | grasgids.                                                        |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 70 mm                  |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . .3. . . .                       | Aantal werkgangen: 3                                             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                  |              |                                             |                                   |         |
| 2112                        |                 | . . . . .                         | <u>Herstellen d.m.v. graszodes</u>                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Op aanwijzing van de directie.                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                  |              |                                             |                                   |         |
| 211210                      | 222105          | . . . . .                         | Spitten of ploegen.                                              | are          | 1,50                                        | F                                 |         |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 50 m2                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .2                        | Bewerkingsdiepte: 0,25 m                                         |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                  |              |                                             |                                   |         |
| 211220                      | 221131          | . . . . .                         | Egaliseren.                                                      | are          | 1,50                                        | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: egaliseren / profileren na spitten                      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | volgens bestekspostnr. <a href="#">211210</a> .                  |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Tekortkomende grond leveren volgens                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr. <a href="#">211230</a> . Grond tijdens egaliseren |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | mengen met de in het doelgebied te egaliseren                    |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | grond.                                                           |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 50 m2                               |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha                |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . .9. . .                       | Egaliseren met een tonrondte van 0,5 %, waarbij                  |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | rekening wordt gehouden met de juiste                            |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | maaiveldhoogte.                                                  |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . .1. .                       | Toegestane positieve afwijking 0,02 m                            |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .1                        | Toegestane negatieve afwijking 0,02 m                            |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                  |              |                                             |                                   |         |
| 211230                      | 220321          | . . . . .                         | Leveren grond.                                                   | m3           | 5,00                                        | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: 50% teelgrond en 50% verschrallings-                 |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | zand M50 180-220 mu, met minder dan 1%                           |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | leemfractie en minder dan 1 % organische stof.                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Grond dient voor het aanbrengen gemengd te zijn.                 |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Teelgrond en verschrallingszand, schone grond                    | m3           |                                             |                                   | 5,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | conform Besluit Bodemkwaliteit                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Leveren op de plaats van verwerking                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                  |              |                                             |                                   |         |

| 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 |                                                             |              |                                             |                                   |            |
| 211240                      | 513202          | . . . . .                         | Aanbrengen graszoden.                                       | m2           | 150,00                                      | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Na egaliseren conform bestekspostnr. <a href="#">211220</a> |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | rolzoden handmatig aanbrengen en leveren op de              |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | plaats van verwerking.                                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Grootte per perceel: tot ca. 50 m2                          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Samenstelling gras rolzoden: SV7                            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Rolzoden zonder netten                                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1. . . .                         | Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | 1 : 3                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . .1. . .                         | Betreft: grassportveld doelgebieden en overige              |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | stroken                                                     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . .9.                         | Rolzoden, afmetingen:                                       | m2           |                                             |                                   | 150,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | - l. n.t.b.                                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - b. 100 cm                                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - h. 2 cm                                                   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .9                        | Na aanbrengen rolzoden aandrukken en afstrooien             |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | met 0,5 m3 teelgrond per 100 m2                             |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                             |              |                                             |                                   |            |
| 211250                      | 511399          | . . . . .                         | Aanbrengen blokzoden                                        | m2           | 150,00                                      | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Na egaliseren conform bestekspostnr. <a href="#">211220</a> |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | rolzoden handmatig aanbrengen en leveren op de              |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | plaats van verwerking.                                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Grootte per perceel: tot ca. 10 m2                          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Samenstelling gras blokzoden: SV7                           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | 1 : 3                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: grassportveld doelgebieden en overige              |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | stroken                                                     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Direct voorafgaande aan het leggen van de                   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | blokzoden de grond bezodingsgereed maken door het           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | verkruielen van de bovenste 20 tot 30 mm.                   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Blokzoden, afmetingen:                                      | m2           |                                             |                                   | 150,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | - l. 100 cm                                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - b. 50 cm                                                  |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - h. 4,5 cm                                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Na aanbrengen blokzoden aandrukken en afstrooien            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | met 0,5 m3 teelgrond per 100 m2                             |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                             |              |                                             |                                   |            |
| 2113                        |                 | . . . . .                         | <u>Afzetten doelgebieden</u>                                |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                             |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                             |              |                                             |                                   |            |
| 211310                      | 101199          | . . . . .                         | Aanbrengen afzetting doelgebieden.                          | st           | 42,00                                       | F                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: Doelgebieden                                     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Opschrift: "Doelgebieden niet betreden!" Zwarte             |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | tekst op gele ondergrond                                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Letterhoogte 0,15 m                                         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmetingen bord minimaal 0,80 x 0,60 m                      | st           |                                             |                                   | 42,00 L    |
|                             |                 | . . . . .                         | Materiaal ter keuze van de aannemer                         |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Bevestigen op 1 paal ø 100 mm, lang 2,50 m                  | st           |                                             |                                   | 42,00 L    |
|                             |                 | . . . . .                         | Plaatsingshoogte: onderkant bord 1.20 m boven               |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | maaiveld. Daarnaast dient het doelgebied afgezet            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | te worden met afzetlint. Borden en afzetlint op             | m            |                                             |                                   | 4.200,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | aanwijzing van directie verwijderen.                        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                             |              |                                             |                                   |            |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |           | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |  |
| 3                           |                |                 |   |   |           | <b>DRAINAGE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |  |
| 31                          |                |                 |   |   |           | <b>Onderhoud drainage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |  |
| 310010                      | 230131         |                 |   |   |           | Doorspuiten drains van horizontale drainage.<br>Inclusief het reinigen van putten.<br>Tijdstip van uitvoering in overleg met directie.<br>9. . . . . Met pompdruk van 3 tot 4 bar<br>.2. . . . . Uitwendige diameter drains 60 mm<br>.9. . . . . Strengen met lengte tot 200 m<br>. . .1. . . . . Betreft enkelvoudige drainage<br>. . .2. . . . . Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v.<br>. . . . . maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m<br>. . . . .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren<br>. . . . . naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of<br>. . . . . eindverwerkingsinrichting.                                                        | m            | 2.000,00                                   | F                                |  |
| 310020                      | 230131         |                 |   |   |           | Doorspuiten drains van horizontale drainage.<br>Inclusief het reinigen van putten.<br>Tijdstip van uitvoering in overleg met directie.<br>9. . . . . Met pompdruk van 3 tot 4 bar<br>.2. . . . . Uitwendige diameter drains 60 mm<br>.9. . . . . Strengen met lengte tot 200 m<br>. . .2. . . . . Betreft samengestelde drainage<br>. . .2. . . . . Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v.<br>. . . . . maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m<br>. . . . .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren<br>. . . . . naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of<br>. . . . . eindverwerkingsinrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | m            | 2.000,00                                   | F                                |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER       |  | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|----------------|-----------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             |                | DEFICODE              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |  |
| 4                           |                | 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  | <b>ROBOTMAAIER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |  |
| 41                          |                |                       |  | <b>Werkzaamheden robotmaaier sportcomplex<br/>FC Landgraaf</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |  |
| 410010                      | 512599         |                       |  | Leveren en installeren robotmaaier installatie.<br>installatie<br>Betreft: Het leveren en installeren van een<br>robotmaaier installatie op sportcomplex<br>Voetbalvereniging FC Landgraaf.<br>De aannemer dient een installatie aan te brengen<br>op de velden weergeven in bijlage 7.<br>Betreft: Bigmow robotmaaier of gelijkwaardig.<br>Leverancier: Belrobotics<br>Inclusief Laadstation(s) en Begrenzingsdraad.<br>Incl. programmering in overleg met directie.<br>De installatie dient voldoende capaciteit te<br>hebben voor het op beeld houden van het<br>grassportveld conform bestekspost: <a href="#">410020</a><br>De aannemer dient vooraf een plan ter acceptatie<br>bij de directie aan te leveren.<br>Locatie van het laadstation in overleg met de<br>directie.<br>Stroomvoorziening afkomstig vanuit lichtmast.<br>Installatie door erkende technicus. | st           | 1,00                                       | F                                |  |
| 410020                      | 512899         |                       |  | Beh. grashoogte robotmaaier- sportveldtype<br>voetbal, 2x grasl.<br>Betreft: het op hoogte houden van voetbal<br>grasveld gedurende het hele jaar door inzet van<br>robotmaaier. Standaard beheer.<br>Sportveldtype: voetbalveld, maaien met<br>robotmaaier.<br>Hoogte grasvegetatie rondom en langs obstakels:<br>ten hoogste tweemaal de toegestane maximale<br>hoogte van de grasvegetatie op het grasveld.<br>Handmatig bijmaaien.<br>Lengte grasvegetatie in verband met kantknippen:<br>ten hoogste tweemaal de toegestane maximale lengte<br>van de grasvegetatie op het grasveld.<br>Horizontaal of met een talud tot 1 : 3<br>Bijmaaien ca. 0,20 m rondom obstakels, zonder<br>beschadiging van de obstakels.                                                                                                                                                     | are          | 258,00                                     | F                                |  |
| 410040                      | 512599         |                       |  | Beheer en onderhoud robotmaaier installatie<br>Betreft: het beheren en onderhouden van de<br>robotmaaier installatie.<br>- Het repareren en onderhouden van de robotmaaier<br>installatie.<br>- Het reinigen van de robotmaaier en haar<br>maaikooi.<br>- Het repareren en onderhouden van maaimessen.<br>- Het repareren van kapotte begrenzingsdraden.<br>- Het verhelpen van storingen en stagnatie.<br>Incl. de leverantie van benodigde materialen<br>Incl. het opzoeken van de kapotte draad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | uur          | 40,00                                      | F                                |  |
| 42                          |                |                       |  | <b>Werkzaamheden robotmaaier sportcomplex ter<br/>Waerden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |  |
| 420010                      | 512599         |                       |  | Leveren en installeren robotmaaier installatie.<br>installatie<br>Betreft: Het leveren en installeren van een<br>robotmaaier installatie op sportcomplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           | 1,00                                       | F                                |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |                       | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                | DEFICODE        | 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 420020                      | 512899         |                 | . . . . .             | Voetbalvereniging UOW '02 & atletiekbaan sportpark ter Waerden.                                                                                                                                                   | are          | 332,40                                      | F                                 |
|                             |                |                 | . . . . .             | De aannemer dient een installatie aan te brengen op de velden weergegeven in bijlage 5.                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
| 420040                      | 512599         |                 | . . . . .             | Betreft: Bigmow robotmaaier of gelijkwaardig.                                                                                                                                                                     | uur          | 40,00                                       | F                                 |
|                             |                |                 | . . . . .             | Leverancier: Belrobotics                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 43                          | 512599         |                 | . . . . .             | Inclusief Laadsstation(s) en Begrenzingsdraad.                                                                                                                                                                    | st           | 1,00                                        | F                                 |
|                             |                |                 | . . . . .             | Incl. programmering in overleg met directie.                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 430010                      | 512599         |                 | . . . . .             | De installatie dient voldoende capaciteit te hebben voor het op beeld houden van het grassportveld conform bestekspost: <a href="#">420020</a>                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | De aannemer dient vooraf een plan ter acceptatie bij de directie aan te leveren.                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Locatie van het laadstation in overleg met de directie.                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Stroomvoorziening afkomstig vanuit lichtmast.                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Installatie door erkende technicus.                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             |                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Beh. grashoogte robotmaaier- sportveldtype voetbal, 2x grasl.                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Betreft: het op hoogte houden van voetbal grasveld gedurende het hele jaar door inzet van robotmaaier.Standaard beheer.                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Sportveldtype: voetbalveld, maaien met robotmaaier. Hoogte grasvegetatie rondom en langs obstakels: ten hoogste tweemaal de toegestane maximale hoogte van de grasvegetatie op het grasveld. Handmatig bijmaaien. |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Lengte grasvegetatie in verband met kantknippen: ten hoogste tweemaal de toegestane maximale lengte van de grasvegetatie op het grasveld.                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Bijmaaien ca. 0,20 m rondom obstakels, zonder beschadiging van de obstakels.                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             |                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Beheer en onderhoud robotmaaier installatie                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Betreft: het beheren en onderhouden van de robotmaaier installatie.                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | - Het repareren en onderhouden van de robotmaaier installatie.                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | - Het reinigen van de robotmaaier en haar maaikooi.                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | - Het repareren en onderhouden van maaimesen.                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | - Het repareren van kapotte begrenzingsdraden.                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | - Het verhelpen van storingen en stagnatie.                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Incl. de leverantie van benodigde materialen                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Incl. het opzoeken van de kapotte draad.                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             |                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | <b>Werkzaamheden robotmaaier sportcomplex voetbalvereniging Schaesberg</b>                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             |                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             |                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Leveren en installeren robotmaaier installatie.                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | installatie                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Betreft: Het leveren en installeren van een robotmaaier installatie op sportcomplex voetbalvereniging Schaesberg                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | De aannemer dient een installatie aan te brengen op de velden weergegeven in bijlage 4.                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Betreft: Bigmow robotmaaier of gelijkwaardig.                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Leverancier: Belrobotics                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Inclusief Laadsstation(s) en Begrenzingsdraad.                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | Incl. programmering in overleg met directie.                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | De installatie dient voldoende capaciteit te hebben voor het op beeld houden van het grassportveld conform bestekspost: <a href="#">430020</a>                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                |                 | . . . . .             | De aannemer dient vooraf een plan ter acceptatie                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                       | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|---|--------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                | DEFICODE        |   |   |   |   |              |                                                    |                                             |                                   |
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6            |                                                    |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | bij de directie aan te leveren.                    |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | Locatie van het laadstation in overleg met de      |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | directie.                                          |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | Stroomvoorziening afkomstig vanuit lichtmast.      |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | Installatie door erkende technicus.                |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            |                                                    |                                             |                                   |
| 430020                      | 512899         | .               | . | . | . | . | .            | Beh. grashoogte robotmaaier- sportveldtype         | are                                         | 1.002,00 F                        |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | voetbal, 2x grasl.                                 |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | Betreft: het op hoogte houden van voetbal          |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | grasveld gedurende het hele jaar door inzet van    |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | robotmaaier. Standaard beheer.                     |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | Sportveldtype: voetbalveld, maaien met             |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | robotmaaier. Hoogte grasvegetatie rondom en langs  |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | obstakels: ten hoogste tweemaal de toegestane      |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | maximale hoogte van de grasvegetatie op het        |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | grasveld. Handmatig bijmaaien.                     |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | Lengte grasvegetatie in verband met kantknippen:   |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | ten hoogste tweemaal de toegestane maximale lengte |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | van de grasvegetatie op het grasveld.              |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3             |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | Bijmaaien ca. 0,20 m rondom obstakels, zonder      |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | beschadiging van de obstakels.                     |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            |                                                    |                                             |                                   |
| 430040                      | 512599         | .               | . | . | . | . | .            | Beheer en onderhoud robotmaaier installatie        | uur                                         | 40,00 F                           |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | Betreft: het beheren en onderhouden van de         |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | robotmaaier installatie.                           |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | - Het repareren en onderhouden van de robotmaaier  |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | installatie.                                       |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | - Het reinigen van de robotmaaier en haar          |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | maaikooi.                                          |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | - Het repareren en onderhouden van maaimessen.     |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | - Het repareren van kapotte begrenzingsdraden.     |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | - Het verhelpen van storingen en stagnatie.        |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | Incl. de leverantie van benodigde materialen       |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            | Incl. het opzoeken van de kapotte draad.           |                                             |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | . | .            |                                                    |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |                       | OMSCHRIJVING                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             |                | DEFICODE        | 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                               |              |                                             |                                   |  |
| 8                           |                |                 | . . . . .             | <b>BESCHIKBAARSTELLING, DIRECTIEBEHOEFTEEN,<br/>DIVERSEN.</b> |              |                                             |                                   |  |
| 81                          |                |                 | . . . . .             | <b>BESCHIKBAARSTELLING.</b>                                   |              |                                             |                                   |  |
| 811                         |                |                 | . . . . .             | <b>WERKNEMERS</b>                                             |              |                                             |                                   |  |
| 811210                      | 100501         |                 | . . . . .             | Inzetten van werknemer.                                       | uur          | 60,00                                       | F                                 |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | Betreft: inzetten vakman GWW.                                 |              |                                             |                                   |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | door de directie op te dragen werkzaamheden                   |              |                                             |                                   |  |
| 811220                      | 100501         |                 | . . . . .             | Inzetten van werknemer.                                       | uur          | 60,00                                       | F                                 |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | Betreft: inzetten vakman hovenier.                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | door de directie op te dragen werkzaamheden                   |              |                                             |                                   |  |
| 812                         |                |                 | . . . . .             | <b>MATERIEEL</b>                                              |              |                                             |                                   |  |
| 812210                      | 100513         |                 | . . . . .             | Inzetten van een hydraulische graafmachine.                   | uur          | 40,00                                       | F                                 |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | door de directie op te dragen werkzaamheden                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                | 5.              | . . . . .             | Bakinhoud: ten minste 1 m3                                    |              |                                             |                                   |  |
| 812230                      | 100518         |                 | . . . . .             | Inzetten van een tractor.                                     | uur          | 40,00                                       | F                                 |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | door de directie op te dragen werkzaamheden                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                | 1.              | . . . . .             | Vermogen: ten minste 60 kW                                    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                | .1.             | . . . . .             | Hulpvoorzieningen: incl. frees                                |              |                                             |                                   |  |
| 812240                      | 100518         |                 | . . . . .             | Inzetten van een tractor.                                     | uur          | 40,00                                       | F                                 |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | door de directie op te dragen werkzaamheden                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                | 1.              | . . . . .             | Vermogen: ten minste 93 kW                                    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                | .1.             | . . . . .             | Hulpvoorzieningen: incl. grondkar inhoud minimaal             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | 7 m3                                                          |              |                                             |                                   |  |
| 812250                      | 100532         |                 | . . . . .             | Inzetten van een motorkettingzaag.                            | uur          | 40,00                                       | F                                 |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | door de directie op te dragen werkzaamheden                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                | 3.              | . . . . .             | Zaagbereik: ten minste 500 mm                                 |              |                                             |                                   |  |
| 812260                      | 100534         |                 | . . . . .             | Inzetten van een bosmaaier.                                   | uur          | 40,00                                       | F                                 |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | Minimaal 2 PK                                                 |              |                                             |                                   |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | door de directie op te dragen werkzaamheden                   |              |                                             |                                   |  |
| 812270                      | 100599         |                 | . . . . .             | inzetten van een bladblazer.                                  | uur          | 40,00                                       | F                                 |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | Ter beschikking stellen bladblazer                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | Exclusief bediening                                           |              |                                             |                                   |  |
|                             |                |                 | . . . . .             | Minimaal 3 PK                                                 |              |                                             |                                   |  |
| 813                         |                |                 | . . . . .             | <b>WERK ALGEMENE AARD</b>                                     |              |                                             |                                   |  |
| 813010                      | 100101         |                 | . . . . .             | Opstellen van een deelopdracht.                               | keer         | 15,00                                       | F                                 |  |

| PESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER                     |              |  |  |  | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                 |                   |  |  |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------|--|--|--|--------------|--------------|-----------------------------|-------------------|--|--|
|                             |                | DEFICODE                            |              |  |  |  |              |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | TER<br>INLICHTING |  |  |
|                             |                | 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6               |              |  |  |  |              |              |                             |                   |  |  |
| 9                           |                | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Staartposten |  |  |  |              |              |                             |                   |  |  |

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

HFD PAR ART LID

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

- 07 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.
- 08 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 10 Overige algemene bepalingen**

- 07 Paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met: De voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de opdrachtgever/directie en de leidinggevenden van de aannemer moet Nederlands zijn.
- 09 Paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:  
Indien de gevolgen kosten verlagend zijn, worden deze ook verrekend.
- 10 Wijzigingen in de waterstanden geven de aannemer geen recht op vergoeding van extra kosten.
- 11 Contactpersonen opdrachtnemer:  
De opdrachtnemer dient voor de duur van de uitvoering van de opdracht één contactpersoon aan te wijzen die volledig bevoegd is de opdrachtnemer te vertegenwoordigen.
- 12 Alle door de aannemer te maken reproductie kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 13 De directie houdt vier wekelijks een bouwbespreking met de aannemer, omtrent de voortgang van het werk. Indien de directie deze bouwbespreking niet houdt, kan de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek vervolg geven.
- 14 Tijdens de uitvoering van het werk moet de uitvoerder permanent (ook in avonden en weekenden) bereikbaar zijn voor de directie door middel van een telecommunicatie-middel.
- 19 Het volgende toevoegen aan § 15 van de U.A.V. 2012:  
De aannemer wordt geacht zich vóór de prijs aanbieding te hebben overtuigd van de ligging van de diverse complexen, de toestand waarin het werkterrein, de toegangswegen en de belendingen zich bevinden. Zijn inschrijving dient hierop, zonder latere aanspraak op verrekening, te zijn gebaseerd.
- 20 Het gebruik van geluidsinstallaties is niet toegestaan.
- 21 De (incidentele) werkzaamheden per werkgebied/deelgebied uitvoeren en opleveren.

**01 01 14 Toegang terreinen**

- 17 De aannemer dient minimaal 2 werkdagen voor uitvoering van alle werkzaamheden de benodigde sleutel(s) ten behoeve van de toegang van de sportparken aan te vragen bij de directie.

**01 01 17 Mobiliseren en verplaatsen materieel**

- 01 Eventuele kosten voor het mobiliseren en/of verplaatsen van materieel moeten in de eenheidsprijs van de betreffende bestekspost zijn opgenomen. Aannemer dient rekening te houden met meerdere deelopdrachten en met meerdere locaties binnen deze overeenkomst.

**01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**



HFD PAR ART LID

**01 02 01****Betaling**

- 05 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2020 verschijnt de betalingstermijn voor werkzaamheden op afroep direct na het opleveren van de deelopdracht.
- 06 In aanvulling op lid 01 geldt dat de betaling voor incidentele werkzaamheden geschiedt na gereedkomen van de deelopdracht en goedkeuring op de uit te voeren werkzaamheden door de opdrachtgever.
- 07 Termijnen welke niet per deelopdracht worden aangereikt aan de directie zullen niet in behandeling worden genomen.
- 08 In aanvulling op artikel 01.02.01 lid 01 van de Standaard 2020 geschiedt de betaling voor de reguliere werkzaamheden, zie jaarlijkse deelopdracht, in dertien termijnen (per 4 weken) per jaar.
- 09 Per 4 weken kan er direct een factuur (groot 7,5% per jaar van de jaarlijkse deelopdracht ) naar de gemeente Landgraaf worden gezonden. In elke betalingsperiode zal de opdrachtnemer een termijn (termijnstaat) opstellen, voor het verrekenen van eventueel opgelegde kortingen. De termijnstaat moet ter goedkeuring naar de gemeente Landgraaf worden gestuurd. Na goedkeuring van de opdrachtgever kan de termijnstaat gebruikt worden als bijlage bij de factuur.
- 10 Na de laatste termijn van het desbetreffende jaar zal de opdrachtnemer een staat van afrekening opstellen, die ter controle naar de gemeente Landgraaf wordt gestuurd. Na goedkeuring van de opdrachtgever kan de staat van afrekening gebruikt worden als bijlage bij de jaarafrekening.
- 11 De algemene kosten, winst en risico, uitvoeringskosten en een eventuele korting door de opdrachtnemer worden per termijn naar rato berekend en in de termijnstaat opgevoerd.

**01 02 02****Opneming**

- 04 Het gestelde in lid 01 en lid 02 van artikel 01.02.02 van de standaard 2020 is niet van toepassing.
- 05 Het gestelde in paragraaf 9 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing voor beeldkwaliteitsposten.
- 06 De opdrachtgever kan het gehele jaar controleren of het onderhoud voldoet aan het gestelde in het bestek. Wanneer het onderhoud niet voldoet, wordt hiervan door de opdrachtgever, een melding opgesteld en schriftelijk (e-mail is toegestaan) aan de opdrachtnemer kenbaar gemaakt.
- 07 Voor de toe te passen kortingsbedragen wordt verwezen naar artikel 01.02.06 van dit bestek.

**01 02 06****Kortingsregeling**

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 wordt er een korting opgelegd als blijkt dat de opdrachtnemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen in dit bestek. De opdrachtgever zal het opleggen van een korting schriftelijk mededelen aan de opdrachtnemer.
- 02 Na constatering van het niet voldoen aan de besteksverplichtingen heeft de aannemer 3 werkdagen om er voor zorgen dat aan de besteksverplichting wordt voldaan. De aannemer deelt zowel schriftelijk als mondeling aan de opdrachtgever mee wanneer de aannemer van mening is dat aan de besteksverplichting wordt voldaan.
- 03 Wanneer na de drie werkdagen zoals omschreven in lid 02 de opdrachtnemer geen melding heeft gedaan en/of het geconstateerde nog niet of onvoldoende hersteld is, zal de korting worden opgelegd. De ingangsdatum van de korting is de datum van de eerste constatering van het niet voldoen aan de besteksverplichtingen. Voor de hoogte van de korting wordt per bestekspost een korting berekend bij het niet voldoen aan de besteksverplichtingen voor de betreffende post. Het bedrag van korting wordt berekend aan de hand van de formules in lid 05, lid 06 en lid 07 van dit artikel.
- 05 Bij het berekenen van de korting, voor de besteksposten die betrekking hebben op kwaliteitsniveaus (reguliere werkzaamheden), worden de volgende formules bij elkaar opgeteld:
- Standaardkorting per bestekpost (éénmalige korting bij constatering)  
Formule: korting =  $(3\% \times \text{prijs per eenheid inschrijving}) \times \text{te onderhouden bestekshoeveelheid conform deelopdracht}$ .
  - Korting per dag  
Formule: korting =  $(1\% \times \text{prijs per eenheid inschrijving}) \times \text{te onderhouden bestekshoeveelheid conform deelopdracht} \times \text{aantal dagen dat de aannemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen}$ .
  - Door aannemer niet uitgevoerde werkzaamheden

HFD PAR ART LID

Formule: korting = (prijs per eenheid inschrijving/365)\* aantal dagen dat de aannemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen \* te onderhouden bestekshoeveelheid conform deelopdracht.

- 06 Bij het berekenen van de korting, voor de besteksposten die betrekking hebben op frequenties, worden de volgende formules bij elkaar opgeteld:

- Standaardkorting per bestekpost (éénmalige korting bij constatering)

Formule: korting = (5% \* prijs per eenheid inschrijving) \* te onderhouden bestekshoeveelheid conform deelopdracht.

- Korting per dag

Formule: korting = (1% \* prijs per eenheid inschrijving) \* te onderhouden bestekshoeveelheid conform deelopdracht \* aantal dagen dat de aannemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen.

- 07 Bij het berekenen van de korting, bij separate deelopdrachten (niet voor regulier onderhoud), worden de volgende formules bij elkaar opgeteld:

- Standaardkorting per deelopdracht (éénmalige korting bij overschrijding uitvoeringstermijn)

Formule: korting = 5% \* som deelopdracht

Korting met een minimum van €1000,-- per deelopdracht

- Korting per dag

Formule: korting = (1% \* som deelopdracht) \* aantal dagen overschrijding uitvoeringstermijn.

#### 01 02 07 **RAW-raamovereenkomst: beëindiging contract**

- 01 Als per kalenderjaar twee keer een korting wordt opgelegd, kan de opdrachtgever overgaan tot het gestelde zoals omschreven in lid 02.

- 02 Het contract wordt door de opdrachtgever tussentijds buitengerechtelijk ontbonden. Eventuele hieruit voortvloeiende kosten van de opdrachtnemer en van de opdrachtgever zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Het gestelde in par. 35 lid 5 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

#### 01 06 **Betalingsregelingen: declaraties**

#### 01 06 02 **Meer- en minderwerk**

- 04 In aanvulling op par. 35 van de U.A.V. meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
- 05 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen.
- 06 Alleen door de directie goedgekeurd meer- en minderwerk zal worden verrekend. Indien de aannemer start met de uitvoering van werkzaamheden voordat hij schriftelijke toestemming heeft ontvangen van de directie, komt het risico geheel voor rekening van de aannemer.

#### 01 08 **Bijdragen**

#### 01 08 01 **Bijdrage RAW-systematiek**

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

#### 01 11 **Verband met andere werken**

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 De aannemer dient rekening te houden met het jaarlijks plaats vindend Pinkpop-festival, welke als tijdelijke camping gebruik maakt van het sportcomplex VV Schaesberg.
- 03 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer, etc. van en op het werkterrein en de aangrenzende percelen.
- 04 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft.
- 05 De opdrachtgever zal een sleutel verstrekken voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.
- 06 Moeilijk bereikbare locaties, b.v. door geparkeerde auto's, moeten door de aannemer schriftelijk worden gemeld aan de directie. Indien de locaties terecht door de opdrachtnemer zijn gemeld, wordt hierop niet afgekeurd.
- 07 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om eventuele hinder, die het gevolg is van de uitvoering van het werk, zoveel mogelijk te beperken. Hij pleegt hierover tijdig het nodige overleg met de betrokken eigenaren en/of gebruikers. Het opstellen van een afsprakenlijst behoort tot de verplichtingen van de aannemer.
- 08 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,- (vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**01 12 03****Verwijderen verontreiniging op wegen**

- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt de aannemer erop gewezen dat hij ervoor dient te zorgen dat de wielen van alle machines schoon zijn, c.q. worden schoon gemaakt en ontdaan van gras, modder en andere ongerechtigdheden voordat ze het werkterrein verlaten en op de (openbare) weg(en) komen. Dit geldt ook voor alle voertuigen waarmee het transport van af te voeren materialen plaatsvindt. Wanneer er ondanks de hiervoor genoemde preventieve maatregelen toch nog vervuiling op de (openbare) weg(en) ontstaat, is het bepaalde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 onverkort van toepassing.
- 03 Wanneer de directie verontreinigingen op verhardingen constateert afkomstig van maai- of opruimwerkzaamheden kan er per locatie en per dag een korting worden toegepast van € 250,- (tweehonderdvijftig euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**01 13****Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn****01 13 06****Algemeen tijdschema, werkplan**

- 02 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
  - een gedetailleerd tijdschema in werkdagen met opgave van de algemene verlofdagen, vakantiedagen en A.T.V. dagen zoals deze door de aannemer binnen zijn bedrijf zijn of worden vastgesteld tijdens de uitvoeringsperiode;
  - per onderdeel de in te zetten arbeiders en materieel incl. aantallen en de hoeveelheid resultaatsverplichting.
- 03 Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
  - een gedetailleerd tijdschema in werkdagen met opgave van de algemene verlofdagen, vakantiedagen en A.T.V. dagen zoals deze door de aannemer binnen zijn bedrijf zijn of worden vastgesteld tijdens de uitvoeringsperiode;
  - per onderdeel de in te zetten arbeiders en materieel incl. aantallen en de hoeveelheid resultaatsverplichting.
- 04 In afwijking van het bepaalde in § 26 lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt het gedetailleerde werkplan c.q. plan van aanpak door de aannemer ingediend bij het eerste werkoverleg / opstartvergadering. De directie zal de aannemer binnen 5 werkdagen na dit eerste werkoverleg / opstartvergadering laten weten of zij akkoord gaat met het door de aannemer ingediende gedetailleerd werkplan c.q. plan van aanpak.
- 05 Indien het door de aannemer ingediende gedetailleerde werkplan c.q. plan van aanpak niet door de opdrachtgever voor akkoord verklaard wordt, deelt de directie de aannemer mede op welke punten het gedetailleerde werkplan c.q. plan van aanpak niet

HFD PAR ART LID

voldoet. In overleg met de directie past de aannemer zijn gedetailleerde werkplan c.q. plan van aanpak aan en dient dit aangepaste plan binnen 5 werkdagen opnieuw in bij de directie.

- 07 Bij het opstellen van het gedetailleerde werkplan rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- a) de meldingsplicht van de aannemer die voortvloeit uit de "Notitie Werkinstructie Flora- en Faunawet: Registratie en melding", telkens wanneer de aannemer start met werkzaamheden op de volgens de Flora- en Faunawet meest kwetsbare locaties.
  - b) de aannemer dient bij elke onderbreking van meer dan 3 dagen, voor de periodes in lid 01 van dit artikel, waarop het werk zal stilliggen, het werkterrein verzorgd achter te laten.  
Dit wil onder andere zeggen:
    - dat hij rekening moet houden met het feit dat de af te voeren vrijkomende materialen tijdig van het werk afgevoerd worden,
    - er geen overlast is van en of kan ontstaan door maaisel.

#### 01 13 07 Algemeen

- 03 Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- 04 Lid 01 van paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:  
Verder dient in het werkplan te zijn opgenomen voor zover van toepassing:
- a. Op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.
  - b. Een korte omschrijving van de, bij de diverse werkzaamheden, te nemen verkeersmaatregelen.
  - c. Een korte samenvatting van de specifieke risico's die samenhangen met de door de inschrijver gekozen werkwijze(n), reinigingstechniek daarbij inbegrepen.
  - d. Een berekening met betrekking tot de schatting van de omvang en aard van de af te voeren hoeveelheid onbruikbare deelstromen.
  - e. Een omschrijving van de taken en verplichtingen van de aannemer, betreffende het in dit bestek omschreven werk, die voortkomen uit het bouwprocesbesluit arbeidsomstandighedenwet.
- 05 Lid 02 van paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 vervangen door:  
De aannemer legt het algemene tijdschema, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring over, uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop hem het werk (de deelopdracht) is opgedragen.
- 06 De aannemer meldt start werkzaamheden minimaal 3 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden.
- 07 De maaiwerkzaamheden moeten op vaste dagen in de week worden uitgevoerd. Maaidagen weergeven in planning.
- 08 Het uitvoeren van onkruidbeheersing op verhardingen (borstelen) per locatie in de planning opnemen.

#### 01 13 10 Tijdsplanning

- 01 Werkzaamheden binnen de Gemeente Landgraaf waar mogelijk alleen binnen de normale werktijden (op verzoek) uitvoeren ( maandag t/m vrijdag tussen 07.00 uur en 17.00 uur). Bovenstaande geldt niet voor werkzaamheden die specifiek in het weekend of avond- en nachturen moeten plaatsvinden.

#### 01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

**01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen**

- 03 De aannemer dient de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen af te halen op de gemeente werf van de gemeente Landgraaf.
- 04 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 05 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
  - het besteknummer;
  - het nummer van de geleidebon;
  - de soort bouwstof en het aantal;
  - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

**01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
  - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, [www.komo.nl](http://www.komo.nl);
  - voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, [www.kiwa.com/nl](http://www.kiwa.com/nl);
  - voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, [www.dekra-certification.nl](http://www.dekra-certification.nl);
  - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijsijk, [www.kiwa.com/nl](http://www.kiwa.com/nl).
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

**01 14 05 Besluit bodemkwaliteit**

- 01 De termijn als bedoeld in artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard is voor:
- verschralingszand en teelgrond bouwstoffen tenminste 14 dagen voor datum van toepassing.
- 02 Bouwstoffen waarvan de in artikel 01.14.05 lid 03 van de Standaard genoemde bewijsmiddelen (nog) niet zijn overlegd worden geacht (nog) niet te zijn goedgekeurd conform paragraaf 18 van de U.A.V.
- In aanvulling op paragraaf 17 lid 2 van de U.A.V. mag de aannemer deze bouwstoffen dan ook niet verwerken.

HFD PAR ART LID

**01 14 08 Opslag materialen**

- 01 Benodigde materialen zoals vermeld in de besteksposten van dit bestek mogen in overleg met opdrachtgever worden opgeslagen op de parkeerplaats. De parkeerplaats dient ten alle tijden in weekenden vrij te zijn van opgeslagen materialen. Er geldt een maximale opslag duur van twee aaneengesloten werkdagen. Bebording en afzettingen vallen onder verantwoording van aannemer.

**01 15 Geschillen****01 15 03 Bemiddeling**

- 07 In afwijking op het gestelde in de leden 01 t/m 06 van artikel 01.15.03 in de standaard 2020 zal er geen bemiddeling door de Raad van Arbitrage voor de Bouw worden ingeroepen. Ieder geschil tussen partijen ter zake van het werk zal bij uitsluiting worden voorgelegd aan de daartoe bevoegde rechter in het arrondissement Maastricht, tenzij partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting zullen overeenkomen.
- 08 De aannemer die een geschil ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis aan de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan twee maanden nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing kenbaar heeft gemaakt.
- 09 Paragraaf 49 Lid 1 tot en met 5 van de U.A.V 2012 vervallen.
- 10 Bepaling 01.15.03. en 01.15.04. van de Standaard RAW 2020 Bepalingen vervallen.

**01 16 Verzekeringen****01 16 08 Verzekeringen door de aannemer**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

**01 17 Vrijgekomen materialen****01 17 06 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

- 06 In afwijking op bepaling 01.17.06 lid 03 zijn bij alle materialen die worden afgevoerd naar een inrichting de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer ook als de hoedanigheid en de hoeveelheid niet zijn vermeldt.
- 07 Vrijgekomen groenafval moet worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.
- 09 De aannemer kan op geen enkele wijze rechten ontfemen aan de in het bestek genoemde vrijkomende materialen. Afwijkingen in hoeveelheid van de genoemde materialen of het tijdstip van vrijkomen, door welke oorzaak dan ook, vormen géén reden voor verrekening.

HFD PAR ART LID

**01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- de genoemde stoffen in 01.17.01 lid 01 van de Standaard 2020 en lid 02 van dit artikel.

Het plan dient uiterlijk 2 werkdagen voor de 1e bouwvergadering bij de directie en opdrachtgever ter controle te zijn ingediend.

**01 17 08 Bewijs van ontvangst**

- 04 De aannemer moet voor 15 december van dat onderhoudsjaar een jaaroverzicht, betreffende de afvalstromen, in excel overleggen aan de gemeente Landgraaf. In dit jaaroverzicht moeten de volgende gegevens zijn opgenomen:
- soort afvalstroom
  - afgevoerde hoeveelheid
  - naam en plaats verwerker
  - wijze van verwerking (recycling, composteren, vergisten, scheiden achteraf, verbranden, storten, etc.)
  - relatie met bonnummers, verstrekt aan de gemeente volgens lid 01 van paragraaf 01.17.08 in de standaard 2020.

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

- 06 Bij werkzaamheden in de nabijheid van bomen / beplanting is de aannemer verplicht om zich te houden aan de voorschriften zoals genoemd in de publicatie: "Boombescherming op bouwlocaties" van de vereniging Stadswerk Nederland.

**01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie**

- 02 In afwijking van artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard 2020 wordt van de aannemer verlangd dat, zonder bijbetaling, alle noodzakelijke maatregelen getroffen dienen te worden ter bescherming van te handhaven vegetatie.
- 03 Indien de te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken, dat wondovergroeiing kan plaatsvinden.

**01 18 04 Schadevergoeding**

- 02 Het gestelde in artikel 01.18.04 van de standaard 2020 kom te vervallen. Hiervoor in de plaats moet lid 03 in deze bepaling worden gelezen.
- 03 Voor beschadiging toegebracht aan te handhaven vegetatie wordt, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 de leden 8 en 9 van de UAV 2012, de schadevergoeding bepaald overeenkomstig de onderstaande leden.
- 04 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan groenvoorzieningen, in het bijzonder aan struiken, (sier)heesters, bodembedekkers etc., grassen en aan de bodem inclusief de vegetatie zoals omschreven in artikel 01.22.01 lid 01 van de Standaard 2020 bedraagt:
- vijftig euro (€ 50,-) per struik of bodembedekker;
  - honderd euro (€ 100,-) per m<sup>2</sup> vaste planten;
  - tien euro (€ 10,-) per m<sup>2</sup> gazon/gras;
  - vijftig euro (€ 50,-) per m<sup>2</sup> bodem inclusief de vegetatie zoals omschreven in artikel 01.22.01 lid 01 van de Standaard 2020.
- 05 Bij schade aan niet met name genoemde groenelementen wordt een schadebedrag bepaald, gerelateerd aan de schadebedragen genoemd in lid 04.
- 06 Indien de beschadiging vervanging noodzakelijk maakt en aan de vervanging gekoppelde nazorg en of verzorging van de desbetreffende vegetatie verbonden is, worden deze kosten bepaald volgens artikelen 01.18.06 lid 02 en 01.18.07 lid 02 en 03 van de Standaard 2020. Ook deze kosten komen ten laste van de aannemer.
- 07 Bij schade aan bomen tot 30% van de gemeten stamomtrek, wordt voor het bepalen van het schadebedrag, de volgende formule gehanteerd:
- Schade is groter dan 10% en minder dan 30% van de gemeten stamomtrek op 1,00 m korting = aantal cm beschadigde stamomtrek x € 20,-
- Ongeacht de uitkomst van bovenstaande formules, bedraagt het minimum bedrag bij beschadiging van een boom tweehonderdvijftig euro (€ 250,-).
- 08 Voor elke keer dat de directie constateert dat door de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemers schades, groter dan 30% van de stamomtrek, aan de wortels, stam of de kroon van de bomen is veroorzaakt, wordt er een officieel geregistreerd taxateur ingeschakeld om de schade te beoordelen. De hieraan verbonden kosten zijn

HFD PAR ART LID

voor rekening van de aannemer.

- 09 In aanvulling op het gestelde in lid 8, zal er een korting worden toegepast, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 leden 8 en 9 van de U.A.V. 2012, berekend volgens 'Rekenmodel Boomwaarde'(laatste versie). De hieraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer.
- 10 De uiteindelijke bedragen voor schadevergoedingen, extra kortingen en eventuele nazorg worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

## 01 19 Arbeidsomstandigheden

### 01 19 03 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

### 01 20 Kwaliteitsborging

### 01 21 Raamovereenkomst

#### 01 21 03 Verlangen van een zekerheidstelling op de RAW-raamovereenkomst.

- 02 Er wordt geen zekerheidsstelling verlangd.

#### 01 21 04 Verlenging contract

- 02 De opdrachtnemer kan zonder opgaaf van reden deze verlenging weigeren.
- 03 De eenheidsprijzen van het nieuwe contractjaar(jaren) worden op voorstel van de opdrachtnemer berekend aan de hand van het prijsindexcijfers volgens bepaling 01.21.10.

#### 01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 55000,- per jaar exclusief omzetbelasting, zal behalen.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

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

- 01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2020 met betrekking tot verrekening van wijzigingen in kosten van loonkosten, brandstofgroepen en bouwstofgroepen is niet van toepassing. Prijswijzigingen van het werk zullen verrekend worden. Als indexcijfer zal een vaste index van 1,5% worden gehanteerd.
- 02 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving mogen de eerste twee jaar (2022 en 2023) waarin werkzaamheden uit deze raamovereenkomst uitgevoerd worden niet geïndexeerd worden.
- 03 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving mogen in 2024 en 2025 geïndexeerd worden. Indien de opdrachtnemer hier aanspraak op wil maken, moet hij dit voor 1 december van het lopende onderhoudsjaar (2023 en 2024) schriftelijk kenbaar maken bij de directie, inclusief het aanleveren van een geïndexeerde (fictieve) inschrijfstaat.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 geschiedt de verrekening van prijsstijgingen van het werk op afzonderlijke declaratie.



HFD PAR ART LID

**01 21 16 Verstrekken van deelopdrachten: opmaak door aannemer**

- 01 Indien de aannemer de deelopdracht gaat opstellen gelden onderstaande leden.
- 02 De aannemer dient een e-mailadres te verstrekken aan de directie waar correspondentie betreffende de deelopdrachten mee wordt gevoerd.
- 03 Nadat het overleg volgens lid 3 van artikel 01.21.05 van de standaard 2020 heeft plaatsgevonden zal de aannemer een buitenopname doen en een inschrijvingsstaat opmaken omvattende:
  - a. een gedetailleerde buitenopname, incl. fotorapportage;
  - b. de voorkomende resultaatsverplichtingen en de daarop te verwerken hoeveelheden;
  - c. een opgave van de resultaatsverplichtingen waarin de in de overeenkomst opgenomen resultaatsverplichtingen niet voorzien en de daarop te verwerken hoeveelheden;
  - d. een opgave van de kosten die ten laste van stelposten komen;
  - e. de som van de deelopdracht berekend volgens artikel 01.21.08 van de Standaard 2020;
  - f. deelopdrachtnummer en omschrijving.
  - g. tekeningen van de locaties en/of van de uit te voeren werkzaamheden
- 04 De in lid 03 bedoelde inschrijvingsstaat bij de opdrachtgever ter goedkeuring indienen uiterlijk 10 werkdagen nadat het in lid 03 van artikel 01.21.05 van de standaard 2020 bedoelde overleg heeft plaatsgevonden.
- 05 De opdrachtgever zal de ingediende inschrijvingsstaat beoordelen en de aannemer zonodig verzoeken om aanpassingen. Nadat overeenstemming is bereikt over de inschrijvingsstaat zal de opdrachtgever de inschrijvingsstaat goedkeuren en een gewaarmerkt exemplaar retourneren naar de aannemer.
- 06 De kosten voor het opmaken van inschrijvingsstaten voor deelopdrachten wordt aan de aannemer vergoed middels bestekspostnr. 813010
- 08 Het volgens de overeenkomst uit te voeren werk wordt in deelopdrachten door de opdrachtgever schriftelijk opgedragen, met verwijzing naar goedgekeurde inschrijvingssta(a)t(en), tenzij het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd. Indien het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd worden de resultaatsverplichtingen en de daarop verwerkte hoeveelheden tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna bepaald.
- 09 Maximaal 10 werkbare werkdagen na opdracht dient te worden aangevangen met de werkzaamheden, met uitzondering van werkzaamheden op afroep.
- 10 In geval van een deelopdracht zal de goedgekeurde inschrijvingsstaat van de aannemer dienst doen voor:
  - a. de berekening van de som van de deelopdracht;
  - b. het vaststellen van de verrekenprijzen.
- 11 Indien de volgens lid 03 van 01.21.05 van de Standaard 2020 vastgestelde uitvoeringstermijn wordt overschreden brengt de opdrachtgever een korting in rekening, conform het gestelde in deel 1 artikel 05 van dit bestek.
- 12 In geval van werkzaamheden op afroep dient de aannemer, uiterlijk 5 werkdagen nadat de werkzaamheden hebben plaatsgevonden, een inschrijvingsstaat ter goedkeuring in bij de opdrachtgever. De inschrijvingsstaat omvat het gestelde in lid 03.

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

- 05 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.22.01 lid 03 van de Standaard 2020 moet de aannemer aantonen dat zijn personeel beschikt over aantoonbare erkende deskundigheid door het overleggen van certificaten.  
Per in te zetten ploeg werknemers dient minimaal 1 medewerker in het bezit te zijn van het certificaat Wet Natuurbescherming niveau 1 (of daarmee als gelijkwaardig erkend). Van de leidinggevende medewerkers van de aannemer belast met de daadwerkelijke aansturing van de bij de uitvoering betrokken ploegen dient minimaal 1 medewerker in het bezit te zijn van het certificaat Wet Natuurbescherming niveau 2 (of daarmee als gelijkwaardig erkend). Omdat het mogelijk is dat de aannemer de hiervoor genoemde deskundigheid van zijn personeel op het moment van aanbesteding van dit bestek nog niet kan aantonen omdat zijn personeel nog niet beschikt over de hiervoor genoemde certificaten, zal de opdrachtgever voorlopig genoegen nemen met het feit dat de aannemer aantoont dat de personeelsleden die hij op dit werk wil inzetten bezig zijn (of althans zo spoedig mogelijk na de aanbesteding, maar zeker binnen het 1e werkjaar, beginnen) met een cursus c.q. een opleiding waarbij zij de gevraagde certificaten kunnen (zullen) behalen. Een kopie van het behaalde certificaat dient daarna terstond bij de directie ingeleverd te worden.

HFD PAR ART LID

**01 22 02 Maatregelen in verband met te beschermen plant- en diersoorten**

- 03 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.22.02 lid 01 van de standaard 2020, wordt In kader van de uit te voeren werkzaamheden volgens dit bestek van de aannemer tevens verlangd dat, zonder bijbetaling, alle noodzakelijke maatregelen worden getroffen, die voortvloeien uit de handhaving van de Wet Natuurbescherming en de bij dit bestek behorende gedragscode Wet Natuurbescherming ter bescherming van de flora en de fauna.

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

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 Zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt (in principe bij elke deelopdracht) wordt een bouwvergadering belegd. Van de bouwvergaderingen worden door de directie notulen gemaakt, waarna een afschrift wordt toegezonden aan de bij de bouwvergadering betrokken partijen.
- 03 De datum voor het eerste werkoverleg / de opstartvergadering wordt in overleg met de aannemer zo spoedig mogelijk na de opdrachtverlening bepaald.

**01 25 Vakopleiding****01 25 01 Verklaring omtrent gedrag**

- 01 Van alle medewerkers van de opdrachtnemer die zich op het werkgebied bevinden dient uiterlijk 5 werkdagen voordat de desbetreffende medewerker wordt ingezet een VOG (verklaring omtrent gedrag) met als algemeen screeningsprofiel het risicogebied "Personen" (conform COVOG) overhandigt te worden.

**01 25 02 Personeel**

- 01 Van elke in te zetten werkploeg dient minimaal 20 % van de medewerkers over competenties, kennis en vaardigheden op het niveau van Hovenier (groenvoorziener als bedoeld in het functiewaarderingssysteem conform de CAO van de Hovenierssector) te beschikken.
- 02 Van elke in te zetten werkploeg dient de voorman over competenties, kennis en vaardigheden op het niveau van vakbekwaam Hovenier (groenvoorziener als bedoeld in het functiewaarderingssysteem conform de CAO van de Hovenierssector) te beschikken.
- 04 Op het werk dient te alle tijde een medewerker aanwezig te zijn die de Nederlandse taal beheerst in woord en geschrift. Deze medewerker is het aanspreekpunt voor de overige aanwezige.
- 05 Van de in te zetten medewerkers wordt een verzorgd uiterlijk verwacht. Tevens wordt van de medewerkers verwacht een correcte werkhouding(klantvriendelijk en service gericht) naar derden (bewoners) hebben.
- 06 Medewerkers die werkzaamheden uitvoeren in het kader van dit bestek dienen zich te kleden in de door het bedrijf waarvoor zij werkzaam zijn voorgeschreven bedrijfskleding.
- 08 Indien werknemers zich niet houden aan het dragen van de juiste veiligheidskleding, -schoeisel of veilig werken langs de weg, wordt dit door de directie gezien als een onbekwaam / ongeschikt persoon volgens par. 6 lid 17 van de UAV 2012. Bij constatering door de directie, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd verrekend op de eerstvolgende termijn.

**01 26 Social return****01 26 02 Doelgroep**

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

**01 26 03 Social-returnverplichting**

- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 5 % van zijn loonsom inzetten voor social return.

HFD PAR ART LID

**01 26 04****Korting**

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social-return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

**01 26 06****Inzet van personen volgens eigen plan van de aannemer**

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de directie.
- 03 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 05 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:

**01 26 07****Inzet en opleiding van personen die worden voorgedragen door de opdrachtgever**

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien en voor zover de social-returnverplichting niet of niet volledig kan worden ingevuld overeenkomstig artikel 01.26.06.
- 02 De opdrachtgever draagt in overleg met de aannemer zorg voor selectie en voordracht van personen uit de doelgroep.
- 03 Het bepaalde in de navolgende leden is van toepassing bij de selectie en voordracht van personen die niet bij een bestaand werkgelegenheids-, opleidings-, of social-returnproject zijn betrokken.
- 04 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welke personen ter beoordeling zullen worden voorgedragen aan een opleidingsbedrijf.
- 05 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welk opleidingsbedrijf wordt ingeschakeld.
- 06 De aannemer geeft de opdracht voor beoordeling en/of opleiding aan het opleidingsbedrijf.
- 07 Het opleidingsbedrijf toetst of de voorgedragen personen over voldoende technische kennis en vaardigheden beschikken om veilig voor de werkzaamheden ingezet te kunnen worden.
- 08 Het opleidingsbedrijf kan adviseren over specifieke opleidings- of bijscholingsprogramma's en/of een voorschakeltraject voor de geselecteerde personen.

**01 27****Bijzondere voorwaarden****01 27 01****Bijzondere voorwaarden wet ketenaansprakelijkheid**

- 01 Begripsomschrijving:  
Sociale premies : Premies geheven op grond van de Wet op de arbeidsongeschiktheidsverzekering, de Ziektewet, de Werkloosheidswet, de ziekenfondswet, de Algemene ouderdomswet, de Algemene weduwen- en wezenwet, de Algemene wet bijzondere ziektekosten en de Algemene arbeidsongeschiktheidswet.
- 02 Verplichtingen van de aannemer:
1. De aannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever zijn wettelijke plichten tot heffing en afdracht van loonbelasting en sociale premies na te komen. Ook is de aannemer verplicht de eventueel van toepassing zijnde C.A.O. na te leven.
  2. Overeenkomstig par. 6 lid 25 van de U.A.V. 2012 mag de aannemer het werk niet geheel of ten dele aan een ander overdragen zonder schriftelijke goedkeuring.
  3. In aanvulling op par. 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 is de aannemer, zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, niet bevoegd bij het werk gebruik te maken van bij derden ingehuurd arbeidskrachten.
  4. Indien in de situaties, genoemd in lid 2.2. en 2.3. van deze paragraaf, van de opdrachtgever schriftelijke toestemming is verkregen, dient het gestelde in deze paragraaf deel uit te maken van de met de derde te sluiten overeenkomst. De te sluiten overeenkomst dient op schrift te worden gesteld. De opdrachtgevendende aannemer neemt in de bedoelde overeenkomst de plaats in van de in dit bestek

HFD PAR ART LID

- genoemde opdrachtgever, met dien verstande dat, indien de leden 2.2. en 2.3. ook met betrekking tot de derde en eventuele volgenden van toepassing zijn, schriftelijke toestemming van de in dit bestek genoemde opdrachtgever vereist is.
5. De aannemer is verplicht de administratieve voorwaarden, genoemd in artikel 16 b, lid 10, van de Coördinatiewet sociale verzekering, na te leven.
  6. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een door de bedrijfsvereniging en door de ontvanger der rijksbelastingen afgegeven verklaring omtrent zijn betalingsgedrag af te geven.
  7. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een per werknemer gespecificeerd overzicht te verstrekken van de in een bepaalde periode door werknemers aan het werk bestede uren.
  8. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd te overleggen c.q. te verstrekken:
    - a. de naam, het adres en de woonplaats van de aannemer;
    - b. indien dit voor zijn bedrijf vereist is, een vestigingsvergunning;
    - c. een duidelijke omschrijving van de in het kader van het werk te leveren prestatie;
    - d. zijn geldig inschrijvingsbewijs bij de bedrijfsvereniging met de naam van de bedrijfsvereniging en het aansluitingsnummer;
    - e. het loonbelastingnummer waaronder hij bekend is bij de inspecteur der loonbelasting;
    - f. de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs;
    - g. het bedrag van de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs dat bestemd is voor loonbetaling.
- 04 Facturering:
1. De factuur dient te voldoen aan de eisen gesteld in artikel 35 van de Wet op de omzetbelasting. De aannemer dient, naast de in voornoemde wettelijke bepaling opgenomen vereisten, op de factuur in ieder geval de volgende gegevens te vermelden:
    - a. het besteknummer van het werk;
    - b. opgave van het ingevolge lid 3.1 van deze paragraaf berekende bedrag ad. 24½% van de totaal factuur. Dit bedrag wordt ten behoeve van de loonbelasting en de sociale premies door de opdrachtgever gestort op de G-rekening;
    - c. de termijn waarop de factuur betrekking heeft met als bijlage een kopie van de besteksadministratie waarin de verrichte prestaties zijn vastgelegd.
- 05 Ontbinding:
1. Indien de aannemer niet aan zijn verplichtingen, genoemd in deze paragraaf voldoet, geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht het werk te schorsen c.q. te beëindigen zonder vergoeding van schade die de aannemer als gevolg van de schorsing c.q. beëindiging lijdt, e.e.a. in afwijking van par. 14 van de U.A.V. 2012. De opdrachtgever is gerechtigd om op de nog te verrichten betalingen naar evenredigheid van het werk de niet nagekomen verplichtingen van de aannemer in te houden. Bij niet nakoming van zijn, in voorgaande leden genoemde, verplichtingen, zal ook het verhaalsrecht van de aannemer op de opdrachtgever op basis van artikel 56, derde lid, van de Invorderingswet 1990 en artikel 16 f, lid 2, van de Coördinatiewet, sociale verzekering komen te vervallen. Ook verleent de aannemer aan de opdrachtgever het recht zonder rechterlijke tussenkomst de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer zijn onderneming aan een ander overdraagt. Ook in een dergelijke situatie zal de aannemer generlei schadevergoeding bij de opdrachtgever claimen.
  2. Onverminderd het bepaalde in lid 5.1. van deze paragraaf geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht de overeenkomst zonder rechterlijke tussenkomst en zonder een verplichting tot schadevergoeding te ontbinden, indien de aannemer:
    - a. de bedrijfsuitoefening staakt;
    - b. in staat van faillissement wordt verklaard;
    - c. een aanvraag tot surséance van betaling indient.

HFD PAR ART LID

**01 27 03****Meldpunt**

- 01 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van werkzaamheden uitgevoerd ingevolge dit bestek gevaarlijke situaties aantreft (b.v. kapotte putdeksels, wespennest of doorgeknipte afrastering) dient de aannemer onmiddellijk indien mogelijk definitieve doch minstens tijdelijke maatregelen te treffen ter afwending van het geconstateerde gevaar.
- 02 Wanneer bij de uitvoering van de werkzaamheden vernielingen en/of beschadigingen in of in de nabijheid van het te onderhouden object worden geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Beschadigingen in de nabijheid van het te onderhouden object vastleggen en per e-mail aan de directie verstrekken.
- 04 Indien de aannemer zwerf- en grofvuil (dumpvuil) tegenkomt dient hij te registreren wat er wordt aangetroffen en/of opgehaald.
- 05 Indien de aannemer zwerf- en grofvuil (dumpvuil) tegenkomt in hoeveelheid groter dan 0,50 m3 op verhardingen of in groenvoorzieningen dient hij dit terstond te melden aan de directie.
- 06 Situaties zoals omschreven in lid 02, meldingen en schades betreffende de openbare ruimte, dient de aannemer te melden bij de directie.

**01 27 04****Bouwlawaai en geluidshinder**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de "Circulaire Bouwlawaai 2010" van de Minister van Volksgezondheid, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 2010 wordt het volgende bepaald voor bouw- en sloopwerkzaamheden:
  - de te gebruiken compressoren, laadschoppen, hydraulische graafmachines, mobiele kranen, aggregaten en andere bouwmachines moeten minimaal voldoen aan de nationale en/of Europese richtlijnen waarin grenswaarden zijn opgenomen;
  - de aanwezige geluidsbelasting op het werk moet voldoen aan de toetsingsnorm op de gevels van woningen van een Leq van 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
  - afhankelijk van de stand der techniek geluidsarme bouwmachines op het werk inzetten die stiller van aard zijn dan de voorgeschreven richtlijnen.
- 02 De totale geluidsbelasting, van een of meerdere machines bij elkaar, wordt gemeten op de gevels van panden waar op dat moment gewerkt wordt.
- 03 Tijdens kerk- en gebedsdiensten (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de dienst tot ½ uur na beëindiging van de dienst geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de dienst kunnen verstoren in de nabijheid van de kerk, moskee of gebedshuis worden uitgevoerd.
- 04 Tijdens examens is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren. De datums en tijdstippen van de examens worden aan het begin van het onderhoudsjaar door de opdrachtgever kenbaar gemaakt.
- 05 Tijdens proefwerkweken is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren. De datums van de proefwerkweken worden aan het begin van het onderhoudsjaar door de opdrachtgever kenbaar gemaakt.

**01 27 06****Schade aan openbare weg, inritten, trottoirs, etc.**

- 01 De aannemer moet er rekening mee te houden dat alle schades die het gevolg zijn van de door hem toegepaste uitvoeringsmethode(n) aan:
  - de openbare weg, inritten vanaf de openbare weg naar het werkterrein, trottoirs langs het werkterrein, afrasteringen, etc. op hem verhaald zullen worden.Het bovenstaande geldt niet als de aannemer door hem geconstateerde schades aan de hierboven genoemde objecten, onmiddellijk meldt bij de directie en hij duidelijk kan aantonen dat de schade(s) niet door hemzelf of door een door hem in te schakelen c.q. te coördineren bedrijf is veroorzaakt.
- 02 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan verhardingen bedraagt:
  - vijftig euro (€ 50,-) per m2 tegels;
  - vijfentwintig euro (€ 25,-) per m1 kantopsluiting;
  - honderd euro (€ 100,-) per m2 bitumineuze verhardingen;
- 03 Bij schade aan niet met name genoemde verhardingselementen wordt een schadebedrag bepaald, gerelateerd aan de schadebedragen genoemd lid 02.
- 04 De uiteindelijke bedragen voor schadevergoedingen en extra kortingen worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

**01 27 07 Schade aan opstallen**

- 01 De aannemer moet er rekening mee te houden dat alle schades die het gevolg zijn van de door hem toegepaste uitvoeringsmethode(n) aan opstallen zoals: gebouwen inclusief luifels, poorten, afrastringen, etc. vergoed moet worden tegen de daadwerkelijke kosten van reparatie c.q. vervanging. De aannemer mag een dergelijke schade voor zijn rekening laten herstellen c.q. het beschadigde deel door een gelijkwaardig of beter nieuw deel laten vervangen. Nadat de schade hersteld is, deelt de aannemer dit mede aan de directie die zal controleren of de schade tot haar genoegen is hersteld. Indien de aannemer in gebreke blijft zal de directie voor de herstelling zorgdragen. De hiermede gepaard gaande kosten worden dan zonder meer verbeurd en op de eerst volgende termijn in mindering gebracht. Wanneer een schade is veroorzaakt die tot gevolg heeft dat de veiligheid van personen en of goederen in het gedrang (kunnen) komen, zal de directie een termijn vaststellen waarbinnen de reparatie c.q. de vervanging van het beschadigde deel zal moeten uitgevoerd zijn. Het behoort echter te allen tijde tot de verplichtingen van de aannemer om bij elke schade indien de omstandigheden dit vragen terstond tijdelijke maatregelen te nemen om te voorkomen dat meer schade op lichamelijk, materieel of immaterieel vlak ontstaat.

**01 28 Aanvullingen en wijzigingen U.A.V. 2012****01 28 08 Uitvoeringsduur, uitstel van oplevering**

- 02 Paragraaf 8 lid 3 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Een verzoek van de aannemer om termijnverlenging zal slechts in overweging kunnen worden genomen, indien dit schriftelijk geschiedt en ten minste veertien dagen voor het verstrijken van de termijn, doch z.s.m. na het constateren van de behoefte aan termijnverlenging, bij de directie is bezorgd. In het verzoek dient de aannemer te motiveren waarom hij termijnverlenging wenst en hoeveel termijnverlenging hij wenst".

**01 29 Veiligheid****01 29 03 Veiligheids checklist aannemers**

- 01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de richtlijnen van de Veiligheids Checklist Aannemers.
- 02 De leidinggevende personen dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA.
- 03 De overige werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat B-VCA.
- 04 ZZP-ers dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA.
- 05 Op verzoek dienen gevraagde certificaten aan opdrachtgever te worden getoond.

HFD PAR ART LID

- 10 Werk algemene aard**
- 10 1 Werk algemene aard**
- 10 12 Werk algemene aard, eisen en uitvoering**
- 10 12 01 Door aannemer ter beschikking te stellen werknemers**  
01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 61.12.01 lid 01 van de Standaard 2020 dienen de ter beschikking te stellen werknemers in het bezit te zijn van het certificaat wet natuurbescherming niveau 1.
- 10 15 Werk algemene aard, bijbehorende verplichtingen**
- 10 15 01 Door aannemer in te zetten klein materieel**  
01 De aannemer dient bij inzet van klein materieel gebruik te maken van accu gereedschap. Onder klein materieel wordt verstaan bladblazers, heggenscharen bosmaaiers, kettingzagen en ander motorisch handgereedschap.
- 10 15 02 Door aannemer in te zetten machines**  
01 De machines en voertuigen die voor de werkzaamheden op de sportparken worden ingezet dienen minimaal te beschikken over een euronorm type 5 certificaat.
- 10 15 05 Door aannemer ter beschikking te stellen accu handgereedschap**  
01 Indien er accu handgereedschap ter beschikking gesteld moet worden dan dienen deze gereedschappen uitgerust te zijn voor het doel waarvoor de opdrachtgever ze denkt in te zetten. Dit betekent dat bijvoorbeeld gelijktijdig met de beschikbaarstelling van een bosmaaier, naast de genoemde voorwaarden in artikel 61.17.01 lid 01 en 02 van de Standaard 2020, gelijktijdig ook beschikbaar gesteld worden:  
- alle benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen voor de werknemer die dit gereedschap gaat gebruiken overeenkomstig de voorschriften van de Arbowet en de VCA;  
- een in goede staat verkerende draagriem;  
- vervangstukken voor slijtagedelen van de machine (bv nylon maaidraad, reserve slagmessen etc.);  
- het bij de machine behorende standaard gereedschap waarmee maaigarnituur vervangen kan worden en of kleine reparaties door de gebruiker uitgevoerd kunnen worden.
- 10 15 06 Responstijd ter beschikking te stellen werknemers en materieel**  
01 Het ter beschikking stellen van werknemers en materieel (ook in het hoogseizoen) dient te geschieden op eerste afroep:  
- bij calamiteiten en spoed: binnen maximaal 2 uur;  
- voor het overige: binnen maximaal 72 uur.  
02 Eventuele storingen aan het ingehuurde motorisch handgereedschap en/of materieel inclusief de aanbouwwerktuigen dienen terstond aan de directie te worden gemeld. Gelijktijdig met de melding dient de aannemer c.q. zijn werknemer een inschatting te maken of de storing van dien aard is dat ze binnen 2 uur verholpen kan worden.  
03 Indien storing(en) zoals genoemd in lid 02 van dien aard is (zijn) dat ze niet binnen 2 uur na de melding hersteld kan (kunnen) worden, dient de aannemer terstond maatregelen te treffen om binnen 6 uur c.q. bij aanvang van de eerst volgende werkdag na de melding gelijkwaardig motorisch handgereedschap en/of materieel inclusief de gevraagde aanbouwwerktuigen in te zetten.
- 10 15 07 Schoonmaken wegen en paden**  
01 Aan het einde van iedere werkdag dienen aangrenzende wegen en paden (inclusief paden op het sportpark) vrij te zijn van zand, vuil, etc. dat afkomstig is van materieel dat is ingezet t.b.v. de werkzaamheden conform dit bestek. Tevens dienen gedurende de werkdag geen onveilige situaties te ontstaan (op wegen en paden) door zand, vuil, etc. Zo niet, dan zal de directie dit door derden laten uitvoeren op kosten van de aannemer.

HFD PAR ART LID

**51 Technische bepalingen groenvoorzieningen****51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**

- 09 Het mechanisch spitten moet zodanig worden uitgevoerd dat de aanwezige vegetatie na het spitten volledig ondergewerkt is.
- 10 Niet voor machines bereikbare terreingedeelten, waar terreinbewerkingen moeten worden uitgevoerd, moeten in handkracht, op gelijkwaardige wijze worden bewerkt.
- 11 Over gespit terrein mag geen grondtransport plaatsvinden.
- 12 Terreinbewerkingen mogen alleen plaatsvinden onder hiertoe gunstige terrein- en weersomstandigheden, e.e.a. ter beoordeling van de directie.

**51 02 11 In te zetten materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het maaien mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Bij het rijden over verhardingen ten behoeve van diverse werkzaamheden, dient dusdanig materieel ingezet te worden zodat er geen beschadigingen aan de verharding ontstaan.
- 05 Het herstel van diepere insporingsdiepte zal voor rekening komen van de aannemer, tot genoegen van de directie en binnen een door haar in billijkheid te stellen termijn.

**51 04 Risicoverdeling en garanties Groenvoorzieningen, algemeen****51 04 03 Vrijgekomen materiaal**

- 03 Indien bij de nazorg of het onderhoud van groenvoorzieningen het afvoeren dan wel het verwerken van vrijgekomen materialen is voorgeschreven is het aantal dagen waarbinnen de afvoer en verwerking dient plaats te vinden als volgt bepaald: materiaal vrijgekomen bij:
  - verwijderen blad uit beplanting/grasvelden/verhardingen dezelfde werkdag
- 04 Vrijgekomen materialen moeten altijd voor het weekend afgevoerd zijn.

**51 06 Bouwstoffen, Groenvoorzieningen algemeen****51 06 15 Meststoffen**

- 04 Bemeste teelgrond bestaat uit teelgrond verrijkt met 5-10% organische stof.

**51 2 Gras en kruidachtigen****51 21 Begrippen, Gras en kruidachtigen****51 21 02 Onderhoud gras en kruidachtigen**

- 06 In afwijking op het gestelde in artikel 51.21.02 lid 04 van de standaard 2020 moet bij het afsteken of afsnijden van graskanten de volledige zode verwijderd worden vanaf de gestoken of gesneden rand van het grasveld.

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

- 11 Het maaien is inclusief obstakels.
- 12 Bij het maaien van gras dient 0,30 m uit de HWA-afvoer van het gebouw, 0,30 m rond de obstakels en 0,50 m rond de bomen in het gras gebleven te worden. Deze 0,20 m apart bijmaaïen zonder beschadiging aan bomen of obstakels.
- 15 Het maaïen van de grassportvelden moet worden uitgevoerd met een kooimaaier. Als de opdrachtnemer hiervan wilt afwijken moet hij dit kenbaar maken bij de directie met opgaaf van reden. Het maaïen van grassportvelden met ander materieel mag alleen geschieden na toestemming van de directie.
- 16 Voertuigen ten behoeve van onderhoud grasvegetaties dienen allen uitgerust te zijn met gazonbanden.

**51 23 Informatie-overdracht Gras en kruidachtigen**



HFD PAR ART LID

**51 23 01 Volgorde te maaien percelen**

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

**51 25 Bijbehorende verplichtingen Gras en kruidachtigen****51 25 01 Maaien**

- 05 Na het maaien van gras dient binnen 1 werkdag de werkzaamheden betreffende het bijmaaien rondom obstakels te worden uitgevoerd. Wanneer het bijmaaien rondom obstakels eerder wordt uitgevoerd dan de maaibeurten mag hier tussen de werkzaamheden tevens maximaal 3 werkdagen verschil zitten.

**51 4 Beplantingen****51 42 Eisen en uitvoering****51 42 39 Bladruimen**

- 01 Indien in het bestek bladruimen staat vermeldt, moet de aannemer het blad verwijderen en afvoeren. Het is niet toegestaan om blad verder in de plantvakken te blazen of te verwerken.

HFD PAR ART LID

**64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen****64 1 Deelhoofdstuk 64.1****64 12 EISEN EN UITVOERING - FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN****64 12 03 ZORGVULDIG HANDELEN**

- 01 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de wet natuurbescherming. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van het bestek mag leiden tot overtreding van de wet natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de wet natuurbescherming is de wet natuurbescherming leidend. De opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen moet de opdrachtnemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.
- 03 Insporing en verdichting:
- Insporingsdiepte conform het bepaalde in deel 3 artikel 51.02.11
  - Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk worden beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren)
  - Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel
  - Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden
  - Vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing)
- 04 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)
- 05 Geluidsoverlast:
- Voorkom pieken van geluid(sterkte)
  - Voorkom schrikreacties door materieel op afstand te starten
- 06 Werkperioden:
- Conform het bepaalde in het bestek, rekening houdende met;
- Broedende fauna (gehele jaar)
  - Voortplanting amfibieën (in principe maart/juli)
  - Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen
- 07 Werkrichting:
- Geef fauna mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit;
- een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied
  - van land naar water
- 08 Gefaseerd werken:
- Omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek
  - Het laten overstaan van delen van vegetatie in overleg met de directie

**64 13 Informatie-overdracht****64 13 03 Instructie uitvoerend personeel**

- 03 Wanneer de aannemer voor de uitvoering van de werkzaamheden van dit bestek het werk geheel of gedeeltelijk door een derde wil laten uitvoeren of voor de uitvoering van het werk door derden ter beschikking gestelde arbeidskrachten wil inschakelen behoort het tot zijn verplichting om ook de werknemers die hij op deze wijze wil inzetten de uitvoeringsinstructies zoals bedoeld in lid 01 van artikel 64.13.03 in de standaard 2020 te geven. Wanneer de aannemer de hiervoor bedoelde werknemers pas inschakelt nadat hij de uitvoeringsinstructie omschreven in lid 01 van artikel 64.13.03 in de standaard 2020 al heeft gegeven is hij verplicht om de dan in te zetten werknemers ook de uitvoeringsinstructies zoals omschreven in lid 01 van artikel 64.13.03 in de standaard 2020 te geven. De aannemer legt de uitvoeringsinstructie die hij dan geeft schriftelijk vast en overhandigt een kopie hiervan aan de directie. Alvorens de aannemer werkzaamheden van dit bestek geheel of gedeeltelijk door een derde mag laten uitvoeren of voor de uitvoering van het werk door derden ter beschikking gestelde arbeidskrachten mag inschakelen zijn alle hiervoor in dit bestek genoemde artikelen over onderaanneming en de bepalingen in artikel 01.25.01, 01.25.02 en 01.27.04 onverkort van toepassing.

Behoort bij: 2021-LAN169-R0-01

Onderhoud natuursportvelden Landgraaf

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:

2021-LAN169-R0-01

Onderhoud natuursportvelden Landgraaf

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro  
(bedrag in  
cijfers)

euro  
(bedrag in  
letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in  
cijfers)

euro  
(bedrag in  
letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op

(datum), te

(plaats).

---

De inschrijver(s)

- |    |                |
|----|----------------|
| A) | (handtekening) |
|    | (naam)         |
|    | (functie)      |
| B) | (handtekening) |
|    | (naam)         |
|    | (functie)      |
| C) | (handtekening) |
|    | (naam)         |
|    | (functie)      |

---

Behoort bij: 2021-LAN169-R0-01

Onderhoud natuursportvelden Landgraaf

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

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

A)  
gevestigd te:

B)  
gevestigd te:

C)  
gevestigd te:

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

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1                           | <b>ONDERHOUD NATUURGRAS SPORTVELDEN</b>          |              |                                             |                                 |                          |
| 11                          | <b>ONDERHOUD NATUURGRAS SPORTVELDEN</b>          |              |                                             |                                 |                          |
| 112                         | <b>Maaierwerkzaamheden</b>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 112000                      | Maaien sportveld.                                | are          | 63.696,00F                                  |                                 |                          |
| 112020                      | Ultrakort maaien sportveld.                      | are          | 3.184,80F                                   |                                 |                          |
| 112030                      | 1e en 2e maaibeurt na door en inzaaien.          | are          | 3.184,80F                                   |                                 |                          |
| 113                         | <b>Bemesten</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 113010                      | Bemesten terrein                                 | are          | 8.000,00F                                   |                                 |                          |
| 12                          | <b>AANVULLEND ONDERHOUD</b>                      |              |                                             |                                 |                          |
| 121                         | <b>Dressen</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 121010                      | Dressen/bezanden sportveld tussen 10 m3 en 19 m3 | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |
| 121030                      | Dressen/bezanden sportveld tussen 80 m3 en 85 m3 | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |
| 121050                      | Leveren grond (verschralingszand).               | m3           | 411,00F                                     |                                 |                          |
| 121060                      | Leveren grond (verschralingszand).               | m3           | 125,00F                                     |                                 |                          |
| 121070                      | Recyclingdressen sportveld.                      | are          | 1.590,00F                                   |                                 |                          |
| 122                         | <b>Wiedeggen</b>                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 122010                      | Wiedeggen.                                       | are          | 7.962,00F                                   |                                 |                          |
| 122020                      | Wiedeggen.                                       | are          | 5.000,00F                                   |                                 |                          |
| 123                         | <b>Vertidrainen</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 123010                      | Vertidrainen, 0,30 m, holle pen                  | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |
| 123020                      | Vertidrainen, 0,30 m, conische pen.              | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |
| 123030                      | Vertidrainen, 0,60 m, conische pen               | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |
| 123040                      | Vertidrainen, 0,30 m, stervormige pen            | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |
| 123060                      | Aanbrengen zandsleuven grasveld (Topdrain).      | are          | 80,00F                                      |                                 |                          |
| 124                         | <b>Beluchten</b>                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 124010                      | Diepbeluchten grasveld (schudfrees)              | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |
| 124020                      | Diepbeluchten grasveld (schudfrees)              | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |
| 124030                      | Diepbeluchten grasveld (recycledressen, 0,10 m.) | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |
| 124040                      | Diepbeluchten grasveld (recycledressen, 0,30 m.) | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |
| 125                         | <b>Verticuteren</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 125010                      | Verticuteren sportveld.                          | are          | 3.184,80F                                   |                                 |                          |
| 126                         | <b>Snijden</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 126010                      | Snijden sportveld, lengterichting                | are          | 3.184,80F                                   |                                 |                          |
| 126020                      | Snijden sportveld, lengterichting                | are          | 3.184,80F                                   |                                 |                          |
| 126030                      | Snijden sportveld, diagonaal                     | are          | 3.184,80F                                   |                                 |                          |
| 127                         | <b>Fieldtopmaker</b>                             |              |                                             |                                 |                          |
| 127010                      | Afschrappen natuurgrasveld (fieldtopmaker)       | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |
| 127020                      | Afschrappen natuurgrasveld (fieldtopmaker)       | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |
| 127030                      | Affrezen toplaag sportveld.                      | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |
| 128                         | <b>Doorzaaien</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 1280                        | <u>Doorzaaien</u>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 128010                      | Doorzaaien sportveld - 2 x diagonaal SV7.        | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |
| 128020                      | Doorzaaien sportveld - 2 x diagonaal RPR.        | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |
| 128030                      | Doorzaaien sportveld - 2 x diagonaal SOS.        | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 128040                      | Doorzaaien sportveld - 1 x SV7                                   | are          | 530,80F                                     |                                 |                          |
| 129                         | <b>Overige werkzaamheden</b>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 129010                      | Slepen grasveld.                                                 | are          | 1.592,40F                                   |                                 |                          |
| 129020                      | Verwijderen blad van sportveld                                   | are          | 6.369,60F                                   |                                 |                          |
| 129030                      | Rollen grasveld.                                                 | are          | 1.592,40F                                   |                                 |                          |
| 129050                      | Bestrijden mollen                                                | veld         | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 2                           | <b>INCIDENTEEL ONDERHOUD</b>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 21                          | <b>HERSTELLEN DOELGEBIEDEN</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 2110                        | <u>Doorzaaien doelgebieden</u>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 211010                      | Doorzaaien sportveld - 2 x diagonaal.                            | are          | 21,00F                                      |                                 |                          |
| 211020                      | Spitten of ploegen.                                              | are          | 21,00F                                      |                                 |                          |
| 211030                      | Verdichten grond.                                                | m2           | 2.100,00F                                   |                                 |                          |
| 211040                      | Frezen.                                                          | are          | 7,00F                                       |                                 |                          |
| 211050                      | Egaliseren.                                                      | are          | 7,00F                                       |                                 |                          |
| 211060                      | Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.                          | m2           | 2.100,00F                                   |                                 |                          |
| 2111                        | <u>Herstellen d.m.v. doorzaaien</u>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 211110                      | Wiedeggen.                                                       | are          | 21,00F                                      |                                 |                          |
| 211120                      | Egaliseren / profileren speelvelden.                             | are          | 21,00F                                      |                                 |                          |
| 211130                      | Leveren zand.                                                    | m3           | 21,00F                                      |                                 |                          |
| 211140                      | Doorzaaien grasveld (dubbel gezaaid), engels<br>raai             | are          | 21,00F                                      |                                 |                          |
| 2112                        | <u>Herstellen d.m.v. graszodes</u>                               |              |                                             |                                 |                          |
| 211210                      | Spitten.                                                         | are          | 1,50F                                       |                                 |                          |
| 211220                      | Egaliseren / profileren speelvelden.                             | are          | 1,50F                                       |                                 |                          |
| 211230                      | Leveren zand.                                                    | m3           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 211240                      | Aanbrengen rolzoden.                                             | m2           | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 211250                      | Aanbrengen blokzoden                                             | m2           | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 2113                        | <u>Afzetten doelgebieden</u>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 211310                      | Aanbrengen afzetting doelgebieden.                               | st           | 42,00F                                      |                                 |                          |
| 3                           | <b>DRAINAGE</b>                                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 31                          | <b>Onderhoud drainage</b>                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 310010                      | Doorspuiten drains van horizontale drainage.                     | m            | 2.000,00F                                   |                                 |                          |
| 310020                      | Doorspuiten drains van horizontale drainage.                     | m            | 2.000,00F                                   |                                 |                          |
| 4                           | <b>ROBOTMAAIER</b>                                               |              |                                             |                                 |                          |
| 41                          | <b>Werkzaamheden robotmaaier sportcomplex<br/>FC Landgraaf</b>   |              |                                             |                                 |                          |
| 410010                      | Leveren en installeren robotmaaier installatie.<br>installatie   | st           | 1,00F                                       |                                 |                          |
| 410020                      | Beh. grashoogte robotmaaier- sportveldtype<br>voetbal, 2x grasl. | are          | 258,00F                                     |                                 |                          |
| 410040                      | Beheer en onderhoud robotmaaier installatie                      | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 42                          | <b>Werkzaamheden robotmaaier sportcomplex ter<br/>Waerden</b>    |              |                                             |                                 |                          |
| 420010                      | Leveren en installeren robotmaaier installatie.<br>installatie   | st           | 1,00F                                       |                                 |                          |
| 420020                      | Beh. grashoogte robotmaaier- sportveldtype<br>voetbal, 2x grasl. | are          | 332,40F                                     |                                 |                          |

| BESTEK-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 420040                     | Beheer en onderhoud robotmaaier installatie                                | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 43                         | <b>Werkzaamheden robotmaaier sportcomplex voetbalvereniging Schaesberg</b> |              |                                             |                                 |                          |
| 430010                     | Leveren en installeren robotmaaier installatie.                            | st           | 1,00F                                       |                                 |                          |
| 430020                     | Beh. grashoogte robotmaaier- sportveldtype voetbal, 2x grasl.              | are          | 1.002,00F                                   |                                 |                          |
| 430040                     | Beheer en onderhoud robotmaaier installatie                                | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 8                          | <b>BESCHIKBAARSTELLING, DIRECTIEBEHOEFEN, DIVERSEN.</b>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 81                         | <b>BESCHIKBAARSTELLING.</b>                                                |              |                                             |                                 |                          |
| 811                        | <b>WERKNEMERS</b>                                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 811210                     | Inzetten vakman GWW                                                        | uur          | 60,00F                                      |                                 |                          |
| 811220                     | Inzetten hovenier                                                          | uur          | 60,00F                                      |                                 |                          |
| 812                        | <b>MATERIEEL</b>                                                           |              |                                             |                                 |                          |
| 812210                     | Inzetten hydraulische graafmachine bakinhoud 1 m3.                         | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 812230                     | Inzetten van een tractor.                                                  | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 812240                     | Inzetten incl. grondkar 7 m3.                                              | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 812250                     | Inzetten van een motorkettingzaag excl. bediening.                         | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 812260                     | Inzetten van een bosmaaier.                                                | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 812270                     | Inzetten van een bladblazer.                                               | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 813                        | <b>WERK ALGEMENE AARD</b>                                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 813010                     | Opstellen van een deelopdracht.                                            | keer         | 15,00F                                      |                                 |                          |
|                            | <b>SUBTOTAAL</b>                                                           |              |                                             |                                 |                          |



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