

## Besteksteksten DDS-systeem Limagrain

.....

## Inhoudsopgave

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Algemeen</b>  | <b>2</b>  |
| 01 Opdrachtgever  | 3         |
| 02 Directie   | 3         |
| 03 Locatie  | 3         |
| 04 Algemene beschrijving  | 3         |
| 05 Tijdsbepaling  | 3         |
| 06 Onderhoudstermijn  | 3         |
| 07 Kwaliteitsborging  | 3         |
| 08 Bonus voor het beperken van het onttrekken en lozen van grondwater | 3         |
| <b>2. Beschrijving</b>  | <b>4</b>  |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>  | <b>4</b>  |
| 01 Tekeningen   | 5         |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen  | 5         |
| 03 Kwaliteitsborging  | 5         |
| 04 Bijlagen   | 5         |
| 05 Gegevens ten behoeve van bemalingen                                | 5         |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>  | <b>6</b>  |
| 1 <b>DOORZAAIEN VIA DUAL DOSAGE DEPTH-SYSTEM (DDS)</b>                | 8         |
| 11 <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                | 8         |
| 12 <b>DDS-DOORZAAIEN VELDEN &lt;5% GRASBEZETTING</b>                  | 10        |
| 13 <b>DDS-DOORZAAIEN VELDEN &lt;70% GRASBEZETTING</b>                 | 10        |
| 14 <b>DDS-DOORZAAIEN VELDEN &gt;70% GRASBEZETTING</b>                 | 11        |
| 9 <b>Staatposten</b>  | 12        |
| 91 <b>Eenmalige kosten</b>  | 12        |
| <b>3. Bepalingen</b>  | <b>13</b> |
| 01 Algemeen en administratief   | 14        |
| 01 01 Algemene bepalingen   | 14        |
| 01 08 Bijdragen   | 14        |
| 51 Groenvoorzieningen   | 15        |
| 51 3 Sportvelden  | 15        |
| 51 32 Eisen en uitvoering   | 15        |

## **1. Algemeen**

---

PAR

**01 Opdrachtgever**

.....

**02 Directie**

.....

**03 Locatie**

.....

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. ....
- b. ....
- c. enzovoort

**05 Tijdsbepaling**

Het werk opleveren op ..... waarbij de feitelijke uitvoeringsduur – binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn – in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.

Het werk opleveren .....

**06 Onderhoudstermijn**

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

**07 Kwaliteitsborging**

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

**08 Bonus voor het beperken van het onttrekken en lozen van grondwater**

Als de aannemer voor de uitvoering van het werk minder dan ..... m3 grondwater onttrekt, ontvangt hij een bonus van .....Euro per minder onttrokken m3 grondwater.

Als de aannemer voor de uitvoering van het werk minder dan ..... m3 grondwater loost, ontvangt hij een bonus van .....Euro per minder geloosde m3 grondwater.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**  
.....**02 Peilen en hoofdafmetingen**  
.....**03 Kwaliteitsborging**

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

1. De toe te passen grasmengsels dienen door de directie te zijn goedgekeurd alvorens deze te verwerken of in de verdeelbakken te storten.

2. ....  
enzovoort

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- .....
- .....

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- .....
- .....

**05 Gegevens ten behoeve van bemalingen**

De volgende gegevens ten behoeve van bemalingen behoren tot het bestek:

a. geologische gegevens:

.....

b. hydrologische gegevens:

.....

c. gegevens betreffende de energievoorziening:

.....

d. berekeningen van het eventuele bemalingsontwerp en de resultaten van eventueel verrichte pompproeven met bijbehorende berekeningen:

.....

e. ....

.....

## **2.2 Nadere beschrijving**

---

PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

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

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

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

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

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

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

**04 Grenzen van de situering**

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



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |
| 1                           |                 |                                   | <b>DOORZAAIEN VIA DUAL DOSAGE DEPTH-SYSTEM (DD)</b><br>Het doel van doorzaaien via DDS is het nastreven van minimaal 35% veldbeemdgras in een sportveld om de stabiliteit en grasbezetting te verbeteren. Tegelijkertijd kunnen het beregeningsregime en de hoeveelheid onkruidbeheersing verminderd worden.   |              |  |                                  |
| 11                          |                 |                                   | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b><br><b>##</b> Opnemen van voorbereidende werkzaamheden zoals maaien, verticuteren en afvoeren van vrijkomend materiaal, het affrezen van de toplaag door bijv. de inzet van een Field Top Maker of een Combinator, recyclingdressen en vertidrain. Deze maatregelen hebben als doel om enerzijds de vlakheid van het veld te verhogen en anderzijds ruimte te maken voor het doorzaaien met het DDS-systeem. Soms kunnen meerdere maatregelen in 1 werkgang gecombineerd worden, afhankelijk van de in te zetten machines <b>##</b><br><b>## BEPAAL WELKE VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VAN TOEPASSING ZIJN PER SPECIFIEKE SITUATIE ##</b><br>In het onderstaande is steeds 80 are aangehouden als grootte voor een amateurveld incl. grensrechterstrook en overlap. |              |  |                                  |
| 110010                      | 513426          |                                   | Affrezen toplaag sportveld.<br>Betreft het affrezen van de toplaag van sportvelden voorafgaand aan het doorzaaien met het DDS-systeem.<br>Uitvoering met een FieldTopMaker of een Combinator.<br><b>## SITUERING VERMELDEN ##</b><br><b>## EVENTUELE EERDERE MAATREGELEN, ZOALS MAAIEN, VERMELDEN ##</b><br>9. <b>## AANTAL PERCELEN VERMELDEN, EVT. MET GROOTTE ##</b><br>.9. <b>## MAAK EEN KEUZE UIT BOVENSTAANDE DEFICODES OF OMSCHRIJF ##</b><br>.9. Verwijderen vilt- en graslaag<br>.9. <b>## MAAK EEN KEUZE UIT BOVENSTAANDE DEFICODES OF OMSCHRIJF EEN ANDERE MANIER VAN VERWERKEN VRIJKOMEND MATERIAAL ##</b>  | are          | 80,00                                      | V                                |
| 110020                      | 513401          |                                   | Maaien sportveld.<br>Betreft het zeer kort maaien van sportvelden voorafgaand aan verticuteren, affrezen toplaag en/of doorzaaien met DDS-systeem.<br>Aantal percelen: <b>## VERMELDEN, EVT. MET GROOTTE ##</b><br>Maaihoogte: <1,5 cm<br>1. <b>Standaard beheer</b><br>.9. <b>Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaiër / cirkelmaaiër / klepelmaaiër / machine ter keuze aannemer</b><br><b>## MAAK EEN KEUZE HIERUIT ##</b><br>.9. <b>## KIES BOVENSTAANDE DEFICODE OF OMSCHRIJF ##</b><br>.9. <b>Betreft 1 maaibeurt voorafgaand aan verticuteren, affrezen toplaag en/of doorzaaien met DDS-systeem.</b>   | are          | 80,00                                      | V                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |
| 110030                      | 513403          |                                   | Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.<br>Betreft het opruimen van maaisel vrijgekomen bij het zeer kort maaien van sportvelden volgens bestekspostnummer <a href="#">110020</a> .<br>1. Standaard beheer<br>.1. Grasveldtype: grassportveld<br>.2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer<br>.1. Gerekend is met 1 beurt(en)<br>.3. Maaisel direct verzamelen en afvoeren<br>## OMSCHRIJF WAT TE DOEN MET HET MAAISEL, BIJV. VERVALT AAN DE AANNEMER, STORTEN BIJ EEN VERWERKINGSINRICHTING EN VOOR WIE ZIJN DE ACCEPTATIEKOSTEN ##   | are          | 80,00                                      | V                                |
| 110040                      | 513415          |                                   | Verticuteren sportveld.<br>Betreft het verticuteren van sportvelden voorafgaand aan het doorzaaien met het DDS-systeem.<br>Aantal percelen: ## VERMELDEN, EVT. MET GROOTTE ##<br>.9. ## MAAK EEN KEUZE UIT BOVENSTAANDE DEFICODES OF GEEF EEN AFWIJKEND DIEPTE OP ##<br>.2. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. ## VERMELDT JUISTE BESTEKSPOSTNUMMER ##<br>.9. ## KIES BOVENSTAANDE DEFICODE OF OMSCHRIJF ##<br>.9. Gerekend is met 1 beurt voorafgaand aan het doorzaaien met DDS-systeem.<br>.9. ## MAAK EEN KEUZE UIT BOVENSTAANDE DEFICODES OF OMSCHRIJF EEN ANDERE MANIER VAN VERWERKEN VRIJKOMEND MATERIAAL. VAN BELANG IS DAT HET VRIJGEKOMEN MATERIAAL VERZAMELD E AFGEVOERD WORDT ## | m2           | 8.000,00                                   | V                                |
| 110050                      | 513425          |                                   | Recyclingdressen sportveld.<br>Betreft recyclingdressen van sportvelden voorafgaand aan het doorzaaien met het DDS-systeem.<br>Aantal percelen:<br>9. ## BEWERKINGSDIEPTE EN BREEDTE AANGEVEN ##<br>.2. Toplaag niet breken<br>.9. ## AANTAL WERKGANGEN AANGEVEN ##<br>.2. Doorzaaien volgens bestekspostnr.: ## VERWIJZEN NAAR DOORZAAIPOSTEN PAR. 12, 13 of 14 ##<br>.9. ## MAAK EEN KEUZE UIT BOVENSTAANDE DEFICODES OF OMSCHRIJF EEN ANDERE MANIER VAN VERWERKEN VRIJKOMEND MATERIAAL. VAN BELANG IS DAT HET VRIJGEKOMEN MATERIAAL VERZAMELD EN AFGEVOERD WORDT ##  | are          | 80,00                                      | V                                |
| 110060                      | 513414          |                                   | Diepbeluchten sportveld.<br>Betreft het diepbeluchten van sportvelden door middel van een vertidrain voorafgaand aan het doorzaaien met het DDS-systeem.<br>Aantal percelen: ## VERMELDEN ##<br>.9. ## MAAK EEN KEUZE UIT BOVENSTAANDE DEFICODES OP BASIS VAN DE GEWENSTE BEWERKINGSDIEPTE, VLAKHEID VELD EN BODEMOPBOUW ##<br>.9. ## OMSCHRIJF DE GEWENSTE DIEPTE ##<br>.1. Gerekend is met 1 beurt(en)<br>voorafgaand aan het doorzaaien met het DDS-systeem.<br>.2. Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld  | are          | 80,00                                      | V                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |          |
| 12                          |                 |                                   | <p><b>DDS-DOORZAAIEN VELDEN &lt;5% GRASBEZETTING</b></p> <p>In het onderstaande is steeds 80 are aangehouden als grootte voor een amateurveld incl. grensrechterstrook en overlap. De benodigde hoeveelheden graszaad zijn dan ook per veld.</p>   |              |  |                                  |          |
| 120010                      | 513104          |                                   | <p>Doorzaaien sportveld.</p> <p>Betreft het doorzaaien van sportvelden met het Dual Dosage Depth-systeem (DDS) ter bevordering van de hoeveelheid veldbeemdgras.</p> <p>9. Dubbel zaadmengsel t.b.v. grassportvelden bij toepassing DDS-systeem</p> <p>Hattrick ADVANCE (in achterste zaadbak DDS)</p> <p>Samenstelling:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 75% Veldbeemdgras</li> <li>- 25% Engels raaigras</li> </ul> <p>Het zaad dient aantoonbaar 100% behandeld te zijn met de zaadverbeteraar ADVANCE.</p> <p>Leverancier: Advanta Limagrain, zie <a href="http://www.advantaseeds.nl">www.advantaseeds.nl</a></p> <p>Hoeveelheid: 1,125 kg/100 m2</p> <p>Zaaidiepte Hattrick ADVANCE: 5-6 mm</p> <p>Victoria ADVANCE (in voorste zaadbak DDS)</p> <p>Samenstelling:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15% Veldbeemdgras</li> <li>- 85% Engels raaigras</li> </ul> <p>Het zaad dient aantoonbaar 100% behandeld te zijn met de zaadverbeteraar ADVANCE.</p> <p>Leverancier: Advanta Limagrain, zie <a href="http://www.advantaseeds.nl">www.advantaseeds.nl</a></p> <p>Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2</p> <p>Zaaidiepte Victoria ADVANCE: 12 mm</p> <p>9. Zaaiafstand tussen de regels: 35 mm</p> <p>.9. Zaaimethode: Dual Dosage Depth-systeem (DDS) met een Vredo Sport-doorzaaimachine.</p> <p>Aantal werkgangen: 3 (kruislings) met de aandrukrol in de laagste stand.</p> | are          | 80,00 V                                    |                                  |          |
|                             |                 |                                   |  | kg           |  |                                  | 90,00 L  |
|                             |                 |                                   |  | kg           |  |                                  | 120,00 L |
| 13                          |                 |                                   | <p><b>DDS-DOORZAAIEN VELDEN &lt;70% GRASBEZETTING</b></p> <p>In het onderstaande is steeds 80 are aangehouden als grootte voor een amateurveld incl. grensrechterstrook en overlap. De benodigde hoeveelheden graszaad zijn dan ook per veld.</p>  |              |  |                                  |          |
| 130010                      | 513104          |                                   | <p>Doorzaaien sportveld.</p> <p>Betreft het doorzaaien van sportvelden met het Dual Dosage Depth-systeem (DDS) ter bevordering van de hoeveelheid veldbeemdgras.</p> <p>9. Dubbel zaadmengsel t.b.v. grassportvelden bij toepassing DDS-systeem</p> <p>Hattrick ADVANCE (in achterste zaadbak DDS)</p> <p>Samenstelling:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 75% Veldbeemdgras</li> <li>- 25% Engels raaigras</li> </ul> <p>Het zaad dient aantoonbaar 100% behandeld te zijn met de zaadverbeteraar ADVANCE.</p> <p>Leverancier: Advanta Limagrain, zie <a href="http://www.advantaseeds.nl">www.advantaseeds.nl</a></p> <p>Hoeveelheid: 0,5625 kg/100 m2</p> <p>Zaaidiepte Hattrick ADVANCE: 5-6 mm</p> <p>Victoria ADVANCE (in voorste zaadbak DDS)</p> <p>Samenstelling:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15% Veldbeemdgras</li> <li>- 85% Engels raaigras</li> </ul> <p>Het zaad dient aantoonbaar 100% behandeld te zijn met de zaadverbeteraar ADVANCE.</p> <p>Leverancier: Advanta Limagrain, zie <a href="http://www.advantaseeds.nl">www.advantaseeds.nl</a></p> <p>Hoeveelheid: 0,9375 kg/100 m2</p>   | are          | 80,00 V                                    |                                  |          |
|                             |                 |                                   |  | kg           |  |                                  | 45,00 L  |
|                             |                 |                                   |  | kg           |  |                                  | 75,00 L  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |         |
| 14                          |                 |                                   | Zaaidiepte Victoria ADVANCE: 12 mm<br>.9. . . . . Zaaiafstand tussen de regels: 35 mm<br>. . . . . .9. . . . . Zaaimethode: Dual Dosage Depth-systeem (DDS) met<br>. . . . . een Vredo Sport-doorzaaimachine.<br>. . . . . Aantal werkgangen: 2 (kruislings) met de<br>. . . . . aandrukrol in de laagste stand.<br>. . . . .<br>. . . . . <b>DDS-DOORZAAIEN VELDEN &gt;70% GRASBEZETTING</b><br>. . . . . In het onderstaande is steeds 80 are aangehouden<br>. . . . . als grootte voor een amateurveld incl.<br>. . . . . grensrechterstrook en overlap. De benodigde<br>. . . . . hoeveelheden graszaad zijn dan ook per veld.   |              |  |                                  |         |
| 140010                      | 513104          |                                   | Doorzaaien sportveld.<br>. . . . . Betreft het doorzaaien van sportvelden met het<br>. . . . . Dual Dosage Depth-systeem (DDS) ter bevordering<br>. . . . . van de hoeveelheid veldbeemdgras.<br>9. . . . . Dubbel zaadmengsel t.b.v. grassportvelden bij<br>. . . . . toepassing DDS-systeem<br>. . . . . Hattrick ADVANCE (in achterste zaadbak DDS)<br>. . . . . Samenstelling:<br>. . . . . - 75% Veldbeemdgras<br>. . . . . - 25% Engels raaigras<br>. . . . . Het zaad dient aantoonbaar 100% behandeld te zijn<br>. . . . . met de zaadverbeteraar ADVANCE.<br>. . . . . Leverancier: Advanta Limagrain, zie<br>. . . . . www.advantaseeds.nl<br>. . . . . Hoeveelheid: 0,375 kg/100 m2<br>. . . . . Zaaidiepte Hattrick ADVANCE: 5-6 mm<br>. . . . . Victoria ADVANCE (in voorste zaadbak DDS)<br>. . . . . Samenstelling:<br>. . . . . - 15% Veldbeemdgras<br>. . . . . - 85% Engels raaigras<br>. . . . . Het zaad dient aantoonbaar 100% behandeld te zijn<br>. . . . . met de zaadverbeteraar ADVANCE.<br>. . . . . Leverancier: Advanta Limagrain, zie<br>. . . . . www.advantaseeds.nl<br>. . . . . Hoeveelheid: 0,75 kg/100 m2<br>. . . . . Zaaidiepte Victoria ADVANCE: 12 mm<br>.9. . . . . Zaaiafstand tussen de regels: 35 mm<br>. .9. . . . . Zaaimethode: Dual Dosage Depth-systeem (DDS) met<br>. . . . . een Vredo Sport-doorzaaimachine.<br>. . . . . Aantal werkgangen: 2 (kruislings) met de<br>. . . . . aandrukrol in de laagste stand.<br>. . . . . | are          | 80,00 V                                    |                                  |         |
|                             |                 |                                   |  | kg           |  |                                  | 30,00 L |
|                             |                 |                                   |  | kg           |  |                                  | 60,00 L |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|--|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                         |              |  |                                  |
| 9                           |                 | . . . . .                         | <b>Staatposten</b>      |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |                         |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |                         |              |  |                                  |
| 91                          |                 | . . . . .                         | <b>Eenmalige kosten</b> |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |                         |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |                         |              |  |                                  |

### **3. Bepalingen**

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).

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

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

HFD PAR ART LID

**51 Groenvoorzieningen****51 3 Sportvelden****51 32 Eisen en uitvoering****51 32 02 Wijze van uitvoering het Dual Dosage Depth-Systeem**

- 01 Aannemer dient bij uitvoering van het Dual Dosage Depth-Systeem gebruik te maken van een doorzaaimachine "Vredo Sport met DDS". Inzet van deze machine is noodzakelijk om tot een juiste uitvoering van het DDS-systeem te komen. Het toepassen van een andere machine is nadrukkelijk niet toegestaan.
- 02 Bij het DDS-doorzaaien dient Victoria ADVANCE (overwegend Engels raaigras) in de voorste zaadbak gebruikt te worden en Hattrick ADVANCE (overwegend veldbeemdgras) in de achterste zaadbak (ondieper zaaien dan voorste zaadbak).
- 03 Zaaidiepte Victoria ADVANCE: 12 mm  
Zaaidiepte Hattrick ADVANCE: 5-6 mm
- 04 Na het doorzaaien dient het betreffende sportveld 8 weken zomerrust te krijgen, zodat het Veldbeemdgras en Engels raaigras voldoende de tijd krijgen om zich te vestigen.

**51 32 03 Eisen aan grasmengsels bij doorzaaien via het Dual Dosage Depth-Systeem**

- 01 De grasmengsels dienen te bestaan uit rassen conform de meest actuele Nederlandse Grasgids;
- 02 In aanvulling op lid 01 dienen de grasmengsels voorzien te zijn van het fabrikanteigen keurmerk AQM, ofwel Advanta Quality Mixtures. Dit keurmerk hanteert strengere normen op het gebied van raszuiverheid en vermenging dan de algemene Nederlandse standaard conform (NAK).
- 03 In aanvulling op lid 02 gelden dan ook minimaal de volgende percentages voor raszuiverheid en maximale vermenging:  
Engels raaigras:
  - raszuiverheid minimaal 98% (in vergelijk tot standaardnorm 96%)
  - maximale vermenging 0,2% (in vergelijk tot standaardnorm 1,5%)Veldbeemdgras:
  - raszuiverheid minimaal 90% (in vergelijk tot standaardnorm 85%)
  - maximale vermenging 0,2% (in vergelijk tot standaardnorm 2%)
- 04 De toe te passen grasmengsels dienen 100% behandeld te zijn met ADVANCE Zaadverbeteraar/kiemcoating. Het betreft een kiemverbeteraar die als dun contactlaagje is aangebracht om het zaad. Door gebruik van deze kiemverbeteraar wordt kieming van het zaad gestimuleerd, evenals vestiging en ondergrondse ontwikkeling van de jonge grasplant.  
De kiemverbeteraar is opgebouwd uit 3 groepen kiemstimulatoren:
  - Zeewier met een hoog aandeel cytokinine. Zeewier bevat planthormonen die met name de jeugdgroei en wortelvorming stimuleren.
  - Organische hydrolyserende enzymatische eiwitcomplexen. Deze zorgen door het aantrekken van water voor de omzetting van zetmeel en cellulose in voor de plant opneembare nutriënten.
  - Krachtig gebonden sporenelementen die essentieel zijn voor de kieming.



HFD PAR ART LID