

**BESTEKSTEKSTEN AVENGELUS  
GREENGUARD**

*CONCEPT*

## 1. ALGEMEEN

*CONCEPT*

PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

**1.02 DIRECTIE**

**1.03 LOCATIE**

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het strooien van Avengelus granulaat voor bevorderen van wortelgroei, verbeteren van opname van voedingsstoffen en beschermen tegen aantasting door schadelijke schimmels bij te (ver) planten bomen  
en/of
- b. het sproeien van Avengelus oplossing voor bevorderen van wortelgroei, verbeteren van opname van voedingsstoffen en beschermen tegen aantasting door schadelijke schimmels bij wortelbeschadigingen in sleuven  
en/of
- c. het sproeien van Avengelus oplossing voor bevorderen van wortelgroei, verbeteren van opname van voedingsstoffen en beschermen tegen aantasting door schadelijke schimmels bij wortelbeschadigingen door wortelkap  
en/of
- d. het sproeien van Avengelus oplossing voor bevorderen van wortelgroei, verbeteren van opname van voedingsstoffen en beschermen tegen aantasting door schadelijke schimmels bij met name golf- en sportvelden

**1.05 TIJDSBEPALING**

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

**CONCEPT**

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

**CONCEPT**

PAR

**01 TEKENINGEN**

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

**03 ADRESGEGEVENS**

Het product Avengelus en nadere toelichting kan worden verkregen bij:  
Greenguard

Adres: Tolakkerweg 120c, 3739 JS Hollandsche Rading

KvK: 33277275

Telefoon: +31 (0) 35 577 09 72

Mobiel: +31 (0) 6 55 19 55 80

Mail: [info@greenguard.nl](mailto:info@greenguard.nl)

Website: [www.greenguard.nl](http://www.greenguard.nl)

**CONCEPT**

## 2.2 NADERE BESCHRIJVING

*CONCEPT*

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 01.01.05 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 POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
1			<b>BEHANDELINGEN MET AVENGELUS</b>				
100010	510299		Behandelen (strooien) plantplaats met Avengelus Betreft plantplaats te (ver)planten boom. @@Eventueel: * situering in het werk vermelden. * grondsoort en hoedanigheid oppervlak vermelden. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Betreft Avengelus granulaat Hoeveelheid 5 ml per m2 bodem @@Optie 1: Het granulaat doormengen met de grond uit het plantgat. De sporen moeten in de bovenste 20-40 cm van het boomplantgat en in het wortelgebied van de boom worden ingebracht. @@Optie 2: Het granulaat bij voorkeur vlak voor regenval of matig water geven aanbrengen. De sporen moeten in de bovenste 20-40 cm van het boomplantgat en naar het wortelgebied van de boom worden gespoeld.	m2	100,00 V		
				l		0,50	L
100020	510299		Behandelen (sproeien) sleufkant met Avengelus @@Eventueel: * situering in het werk vermelden. * grondsoort en hoedanigheid oppervlak vermelden. Betreft gegraven sleuf, waarbij de te behandelen kant van de sleuf grenst aan wortelzone van de bomen. Diepte van de sleuf: @@ meter Betreft Avengelus sporenoplossing Hoeveelheid 2 ml per m2 sleufkant	m2	100,00 V		
				l		0,20	L
100030	510299		Preventief behandelen grasveld met Avengelus @@Eventueel situering in het werk vermelden. Aantal giften: uitgaan van 4 giften per jaar (bij voorkeur na het maaien) vanaf eind april / begin mei tot en met half september. @@Let op: de hoeveelheid resultaatsverplichting bepalen door oppervlak x frequentie (zie ook artikel 51.07.08 lid 02 van de Standaard). @@ Aantal percelen en eventueel afmetingen/oppervlakten vermelden. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: @@ Betreft @@Avengelus granulaat of sporenoplossing Hoeveelheid 10 ml per m2 per gift	m2	400,00 V		
				l		4,00	L
100040	510299		Curatief behandelen grasveld met Avengelus @@Eventueel situering in het werk vermelden. Aantal giften: uitgaan van 6 giften per jaar (bij voorkeur na het maaien) vanaf half april tot en met half september. @@Let op: de hoeveelheid resultaatsverplichting bepalen door oppervlak x frequentie (zie ook artikel 51.07.08 lid 02 van de Standaard). @@ Aantal percelen en eventueel afmetingen/oppervlakten vermelden. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: @@ Betreft @@Avengelus granulaat of sporenoplossing Hoeveelheid 10 ml per m2 per gift	m2	600,00 V		
				l		6,00	L



### 3. BEPALINGEN

*CONCEPT*

HFD PAR ART LID

**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 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

**01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 02 Verpakkingsmateriaal kan worden afgevoerd als huishoudelijk- of regulier bedrijfsafval.

**51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**

**51 02 EISEN UITVOERING**

**51 02 05 BEMESTEN EN GRONDSTRUCTUUR VERBETEREN**

- 03 Het bepaalde in lid 03 tot en met 05 van de Standaard 2015 is niet van toepassing.
- 04 Vermijd het mengen van Avengelus granulaat en sporenoplossing met producten met een pH-waarde onder 4,5 of boven 8. Niet mengen met fungiciden of producten die fungicide bevatten.

**51 06 BOUWSTOFFEN**

**51 06 02 BODEMVERBETERAAR**

- 01 Het bepaalde in lid 01 en 02 van de Standaard 2015 is niet van toepassing.
- 02 Het gebruikte Avengelus granulaat dient aantoonbaar te bestaan uit schimmelsporen van *Trichoderma atrobrunneum*. Avengelus is een bodemhulpstof en bevat schimmelsporen (0,5%) en maisgranulaat (99,5%). De draagstof is volledig biologisch afbreekbaar.
- 03 De gebruikte Avengelus sporenoplossing dient aantoonbaar te bestaan uit schimmelsporen van *Trichoderma atrobrunneum*. Avengelus is een bodemhulpstof en bevat schimmelsporen (0,5%), microgefibrilleerde cellulose (1,5%) en water (98%). De draagstoffen zijn volledig biologisch afbreekbaar.
- 04 Avengelus granulaat en sporenoplossing moet worden beschermd tegen direct zonlicht en temperatuur boven 30 graden Celsius. Niet bewaren bij temperaturen onder 0 graden Celsius.
- 05 Avengelus granulaat is bij een opslag met temperaturen:  
\* tussen 4 en 8 graden Celsius 12 maanden houdbaar;  
\* rond 20 graden Celsius 9 maanden houdbaar;  
\* boven 25 graden Celsius 1 maand houdbaar.
- 06 Avengelus sporenoplossing is bij een opslag met temperaturen:  
\* tussen 0 en 4 graden Celsius 18 maanden houdbaar;  
\* tussen 10 en 15 graden Celsius 12 maanden houdbaar;  
\* tussen 20 en 25 graden Celsius 6 maanden houdbaar.
- 07 Het product buiten bereik van kinderen en huisdieren houden. Bij toepassing van het granulaat is een filterend masker of fijnstoffilter vereist. Voor overige veiligheidsinstructies wordt verwezen naar het etiket en/of leverancier (Greenguard).