

Bestek en voorwaarden

Project: Groot onderhoud sportvelden - natuurgras
Opdrachtgever: Gemeente Noordwijk
Besteksnummer: 25-569

Datum: 1 augustus 2025
Status: Definitief

Opdrachtgever: Gemeente Noordwijk
Voorstraat 43
2201 HW Noordwijk
Tel: 071 36 60 000

Bestek: Viridas
Antonie van Leeuwenhoekweg 38 B16
2408 AN Alphen aan den Rijn
Tel: 0172 748 620

Opgesteld: R. Dorrestein
Vrijgave: P. van der Graaf

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
05 Plaatselijke omstandigheden	5
2.2 Nadere beschrijving	6
0 Algemeen	8
1 Sportpark Duinwetering - VV Noordwijk	9
11 Groot onderhoud natuurgras sportvelden	9
111 Verticuteren	9
112 Beluchten	9
113 Dressen/bezanden	9
114 Blokzoden	10
115 Doorzaaien	11
116 Onkruid verwijderen	11
117 Bijkomende werkzaamheden	12
2 Sportpark De Boekhorst - VVSB Noordwijkerhout	13
21 Groot onderhoud natuurgras sportvelden	13
211 Verticuteren	13
212 Beluchten	13
213 Dressen/bezanden	13
214 Blokzoden	14
215 Doorzaaien	15
216 Onkruid verwijderen	16
217 Bijkomende werkzaamheden	16
8 Werken van algemene aard	17
81 Onderhoudsplan	17
82 Communicatie	17
83 Inzetten werknemers en materieel	17
831 Inzetten werknemers	17
832 Inzetten materieel	17
9 Staartposten	18
91 Eenmalige kosten	18
95 Stelposten	18
3. Bepalingen	19
01 Algemeen en administratief	20
01 01 Algemene bepalingen	20

01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	23
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	23
01 07	Zekerheidstelling	23
01 08	Bijdragen	23
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	24
01 11	Verband met andere werken	24
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer.	24
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	25
01 14	Bouwstoffen	27
01 15	Garantie	28
01 16	Verzekeringen	28
01 17	Vrijgekomen materialen	29
01 19	Arbeidsomstandigheden	31
01 20	Kwaliteitsborging	33
01 27	Door aannemer te verstrekken gegevens	33
01 28	Schaden	34
01 29	Werkterrein	35
22	Grondwerken	36
22 0	Grondwerken, algemeen	36
22 03	Informatieoverdracht	36
22 06	Bouwstoffen	36
22 07	Meet- en verrekenmethoden	36
51	Groenvoorzieningen	37
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	37
51 01	Begrippen	37
51 02	Eisen en uitvoering	37
51 06	Bouwstoffen groenvoorziening	38
61	Werk algemene aard	39
61 1	Werk algemene aard	39
61 12	Werk algemene aard: Eisen en uitvoering.	39
95	Stelposten	40
95 0	Deelhoofdstuk 95.0	40
95 01	Verrekening op stelposten.	40

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Noordwijk

Postadres:
Postbus 298
2200 AG Noordwijk

Bezoekadres:
Voorstraat 42
2201 HW Noordwijk

Telefoon: 071 36 60 000
Contactpersoon: dhr. A. van der Plas
Website: <https://www.noordwijk.nl>
E-mailadres: gemeente@noordwijk.nl

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens de opdrachtgever.
In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

De locaties van de uit te voeren werkzaamheden zijn gelegen op de volgende sportparken:

VV Noordwijk	- Sportpark Duinwetering	- Duinwetering 105, Noordwijk
VVSB Noordwijkerhout	- Sportpark De Boekhorst	- Dr. Schaepmanlaan 2, Noordwijkerhout

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Groot onderhoud natuurgras sportvelden, bestaande uit:
 - Verticuteren;
 - (Diep)beluchten;
 - Dressen/bezanden;
 - Aanbrengen blokszoden;
 - Doorzaaien;
 - Onkruid verwijderen.
- b. Bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

1. De werkzaamheden vangen aan op 1 januari 2026 en eindigen op 31 december 2027
2. De contractperiode is voor twee (2) jaar. De opdrachtgever kan de overeenkomst optioneel verlengen met maximaal twee (2) perioden van een (1) jaar. De opdrachtgever beslist uiterlijk 3 maanden voor het einde van de contractperiode over eventuele verlenging.
3. De opdrachtgever stelt een onderhoudsplanning op. De opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden conform de planning uit te voeren. In afwijking van de door de opdrachtgever aangeleverde onderhoudsplanning kan de directie één of meerdere bewerkingen afroepen.

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Niet van toepassing.
Voor locaties sportparken zie bijlage 4.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Afmetingen worden aangegeven in m, tenzij anders vermeld.

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. Het vaststellen van het onderhoudsplan;
2. Het in gebruik nemen van het ingerichte werkterrein, depot, bouwweg en werktoegang;
3. De start van de werkzaamheden.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- | | | |
|-----------|---|----------------------|
| Bijlage 1 | - | Inschrijvingsbiljet |
| Bijlage 2 | - | Inschrijvingsstaat |
| Bijlage 3 | - | V&G-plan ontwerpfase |
| Bijlage 4 | - | Locaties sportparken |

05 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk. De te volgen route voor aan- en afvoer van materialen materieel dient te geschieden in overleg met en ter goedkeuring van directie. De aansluitende wegen dienen ten alle tijde bereikbaar te blijven voor nood- en hulpdiensten.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
0			Algemeen Acceptatie- en stortkosten zijn voor rekening van de aannemer en worden geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Sportpark Duinwetering - VV Noordwijk				
11			Groot onderhoud natuurgras sportvelden				
			Aantal velden: 2 voetbalvelden				
			Betreft: veld 4, oppervlakte: 7590 m2				
			Betreft: veld 5, oppervlakte: 7590 m2				
			Hoeveelheden betreffen 2 jaar				
111			Verticuteren				
111010	513415		Verticuteren sportveld.	are	303,60	V	
			Betreft: het verticuteren van natuurgras sportvelden				
			Aantal percelen: 2				
		.2. . . .	Diepte: 20 mm				
		. .9. . . .	Na het maaien door de aanwezige robotmaaier				
			Exact tijdstip bepalen i.o.m. directie				
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		2. .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
112			Beluchten				
112010	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	303,60	V	
			Betreft: het schudfrezen van natuurgras sportvelden				
			Aantal percelen: 2				
		.9.	Beluchten door het doorsnijden en losbreken van de grasmat en ondergrond				
		. .4. . . .	Diepte: 400 mm				
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
		2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld				
112020	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	303,60	V	
			Betreft: het diepbeluchten van natuurgras sportvelden				
			Aantal percelen: 2				
		.1.	Beluchten zonder breken grond, met holle pennen				
			Perforeren met ca. 80 tot 100 pennen per m2				
			De pennen hebben een diameter van 20 mm				
		. .2. . . .	Diepte: 250 mm				
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
		2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld				
112030	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	303,60	V	
			Betreft: het diepbeluchten van natuurgras sportvelden				
			Aantal percelen: 2				
		.2.	Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen				
			Perforeren met ca. 80 tot 100 pennen per m2				
			De pennen hebben een diameter van 20 mm				
		. .3. . . .	Diepte: 350 mm				
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
113			Dressen/bezanden				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
113010	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van natuurgras sportvelden Gerekend met 1 beurt per jaar .1. Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF en aanvullende eisen zoals genoemd bij bepaling 22.06.02 in deel 3 van dit bestek .3. Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 .9. Na het maaien door de aanwezige robotmaaier Exact tijdstip bepalen i.o.m. directie2. Gehele veld dressen2 Slepen in twee gangen	are	303,60	V	
114			Blokszoden	m3			151,80 L
114010	220101		Grond ontgraven uit sportveld. Betreft: de grond ontgraven t.b.v. aanbrengen blokszoden. Grondsoort: top laag 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 114080 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m .9. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,01 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,00	V	
114020	222105		Spitten of ploegen. Betreft: het spitten na ontgraven volgens bestekspostnr. 114010 9. Oppervlakte: ca. 1 are per sportveld per jaar .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	4,00	V	
114030	513423		Egaliseren sportvelden. Betreft: het egaliseren na spitten volgens bestekspostnr. 114020 1. Aantal percelen 2 Oppervlakte: ca. 1 are per sportveld per jaar .3. Middelzware egalisatie: grondverzet gemiddeld 1000 m3/ha1. Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal, voorschrift NOC*NSF-KNVB2	are	4,00	V	
114040	220413		Verdichten grond. Betreft: het verdichten na egaliseren volgens bestekspostnr. 114030 Grondsoort: top laag 1. Oppervlakken: horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Aantal percelen 2 Oppervlakte: ca. 100 m2 per sportveld per jaar .9. Verdichten door wiel aan wiel aan te rijden	m2	400,00	V	
114050	513423		Egaliseren sportvelden. Betreft: het egaliseren na verdichten volgens bestekspostnr. 114040 1. Aantal percelen 2 Oppervlakte: ca. 1 are per sportveld per jaar .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha1. Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal, voorschrift NOC*NSF-KNVB2	are	4,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
114060	512202		Aanbrengen graszoden.	m2	200,00	V	
			Situering: natuurgras sportvelden				
			Betreft: het leveren en aanbrengen van blokszoden				
			Aantal percelen 2				
			Oppervlakte: ca. 50 m2 per sportveld per jaar				
		.1. . . .	Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .9. . .	Betreft: sportveld				
		. . .5. .	Voorafgaande aan het bezoden de grond bewerken				
			volgens bestekspostnr. 114050				
		9.	Blokszoden voorzien van sportveldenmengsel SV7	m2			200,00 L
		1	De zoden na het leggen aandrukken				
							
114070	512202		Aanbrengen graszoden.	m2	200,00	V	
			Situering: doelgebieden van natuurgras sportvelden				
			Betreft: het leveren en aanbrengen van blokszoden				
			Aantal percelen 2				
			Oppervlakte: ca. 50 m2 per sportveld per jaar				
		.1. . . .	Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .9. . .	Betreft: sportveld				
		. . .5. .	Voorafgaande aan het bezoden de grond bewerken				
			volgens bestekspostnr. 114050				
		9.	Blokszoden voorzien van sportveldenmengsel SV100	m2			200,00 L
		1	De zoden na het leggen aandrukken				
							
114080	220201		Grond vervoeren.	m3	20,00	V	
			Betreft: afvoeren grond				
			Grondsoort: top laag				
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr.				
			114010				
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting	m3			20,00 I
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving volgens				
			bestekspostnr. 114010				
							
115			Doorzaaien				
							
115010	513104		Doorzaaien sportveld.	are	13,30	V	
			Betreft: het doorzaaien van het 16 meter gebied van				
			natuurgras sportvelden				
			Direct voorafgaand aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door middel van gaten prikken.				
			Kruislings zaaien, 2 x diagonale richting en 1 x in de				
			lengte richting				
			Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV100	kg			26,60 I
			Hoeveelheid: 2 kg/100 m2				
		.1. . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm				
		. .3. . .	Aantal werkgangen: 3				
							
115020	513104		Doorzaaien sportveld.	are	303,60	V	
			Betreft: het doorzaaien van natuurgras sportvelden				
			Direct voorafgaand aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door middel van gaten prikken.				
			Kruislings zaaien, 2 x diagonale richting en 1 x in de				
			lengte richting				
			Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7	kg			607,20 I
			Hoeveelheid: 2 kg/100 m2				
		.1. . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm				
		. .3. . .	Aantal werkgangen: 3				
							
116			Onkruid verwijderen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
116010	513499	. .	Onkruidvrij maken natuurgras sportveld. Betreft: het onkruidvrij maken van natuurgras sportvelden Type onkruid: voornamelijk weegbree en paardenbloem Onkruidvrij maken door middel van mechanische bewerking: onkruid snijden en verticuteren in 1 werkgang Gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan Gerekend is met 1 beurt per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	are	303,60	V	
117			Bijkomende werkzaamheden				
117010	513499	. .	Bijkomende werkzaamheden groot onderhoud. Betreft: alle werkzaamheden die noodzakelijk zijn om het groot onderhoud te kunnen uitvoeren, zoals het verwijderen, in depot plaatsen en terugplaatsen van doelen, markeren van pop-up beregeningssproeiers en deksels ter voorkoming van schade, eventuele uitzetwerkzaamheden enz.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Sportpark De Boekhorst - VVSB Noordwijkerhout				
21			Groot onderhoud natuurgras sportvelden				
			Aantal velden: 2 voetbalvelden				
			Betreft: veld 6, oppervlakte: 7590 m2				
			Betreft: veld 7, oppervlakte: 7590 m2				
			Hoeveelheden betreffen 2 jaar				
211			Verticuteren				
211010	513415		Verticuteren sportveld.	are	303,60	V	
			Betreft: het verticuteren van natuurgras sportvelden				
			Aantal percelen: 2				
		.2. . . .	Diepte: 20 mm				
		. .9. . .	Na het maaien door de aanwezige robotmaaier				
			Exact tijdstip bepalen i.o.m. directie				
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		2.	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
212			Beluchten				
212010	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	303,60	V	
			Betreft: het schudfrezen van natuurgras sportvelden				
			Aantal percelen: 2				
		.9. . . .	Beluchten door het doorsnijden en losbreken van de grasmat en ondergrond				
		. .4. . .	Diepte: 400 mm				
		. . .2. .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
		2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld				
212020	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	303,60	V	
			Betreft: het diepbeluchten van natuurgras sportvelden				
			Aantal percelen: 2				
		.1. . . .	Beluchten zonder breken grond, met holle pennen				
			Perforeren met ca. 80 tot 100 pennen per m2				
			De pennen hebben een diameter van 20 mm				
		. .2. . .	Diepte: 250 mm				
		. . .2. .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
		2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld				
212030	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	303,60	V	
			Betreft: het diepbeluchten van natuurgras sportvelden				
			Aantal percelen: 2				
		.2. . . .	Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen				
			Perforeren met ca. 80 tot 100 pennen per m2				
			De pennen hebben een diameter van 20 mm				
		. .3. . .	Diepte: 350 mm				
		. . .2. .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
213			Dressen/bezanden				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
213010	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van natuurgras sportvelden Gerekend met 1 beurt per jaar .1. Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF en aanvullende eisen zoals genoemd bij bepaling 22.06.02 in deel 3 van dit bestek3. Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 . . .9. . . Na het maaien door de aanwezige robotmaaier Exact tijdstip bepalen i.o.m. directie2. Gehele veld dressen2 Slepen in twee gangen	are	303,60	V	
214			Blokszoden				
214010	220101		Grond ontgraven uit sportveld. Betreft: de grond ontgraven t.b.v. aanbrengen blokszoden. Grondsoort: top laag 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 214080 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m . . .9. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,01 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,00	V	151,80 L
214020	222105		Spitten of ploegen. Betreft: het spitten na ontgraven volgens bestekspostnr. 214010 9. Oppervlakte: ca. 1 are per sportveld per jaar .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	4,00	V	
214030	513423		Egaliseren sportvelden. Betreft: het egaliseren na spitten volgens bestekspostnr. 214020 1. Aantal percelen 2 Oppervlakte: ca. 1 are per sportveld per jaar .3. Middelzware egalisatie: grondverzet gemiddeld 1000 m3/ha1. Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal, voorschrift NOC*NSF-KNVB2	are	4,00	V	
214040	220413		Verdichten grond. Betreft: het verdichten na egaliseren volgens bestekspostnr. 214030 Grondsoort: top laag 1. Oppervlakken: horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Aantal percelen 2 Oppervlakte: ca. 100 m2 per sportveld per jaar .9. Verdichten door wiel aan wiel aan te rijden	m2	400,00	V	
214050	513423		Egaliseren sportvelden. Betreft: het egaliseren na verdichten volgens bestekspostnr. 214040 1. Aantal percelen 2 Oppervlakte: ca. 1 are per sportveld per jaar .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha1. Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal, voorschrift NOC*NSF-KNVB2	are	4,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
214060	512202	. 1. 9. 5. 9. 1	Aanbrengen graszoden. Situering: natuurgras sportvelden Betreft: het leveren en aanbrengen van blokszoden natuurgras sportveld Aantal percelen 2 Oppervlakte: ca. 50 m2 per sportveld per jaar Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Betreft: sportveld Voorafgaande aan het bezoden de grond bewerken volgens bestekspostnr. 214050 Blokszoden voorzien van sportveldenmengsel SV7 De zoden na het leggen aandrukken	m2	200,00	V	
214070	512202	. 1. 9. 5. 9. 1	Aanbrengen graszoden. Situering: doelgebieden van natuurgras sportvelden Betreft: het leveren en aanbrengen van blokszoden natuurgras sportveld Aantal percelen 2 Oppervlakte: ca. 50 m2 per sportveld per jaar Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Betreft: sportveld Voorafgaande aan het bezoden de grond bewerken volgens bestekspostnr. 214050 Blokszoden voorzien van sportveldenmengsel SV100 De zoden na het leggen aandrukken	m2	200,00	V	200,00 L
214080	220201	 1. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond Grondsoort: top laag Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr. 214010 Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 214010	m3	20,00	V	
215			Doorzaaien				
215010	513104	. 1. 1. 3.	Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van het 16 meter gebied van natuurgras sportvelden Direct voorafgaand aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door middel van gaten prikken. Kruislings zaaien, 2 x diagonale richting en 1 x in de lengte richting Gerekend is met 1 beurt per jaar. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV100 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 Zaai afstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 3	are	13,30	V	26,60 I
215020	513104	. 1. 1. 3.	Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van natuurgras sportvelden Direct voorafgaand aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door middel van gaten prikken. Kruislings zaaien, 2 x diagonale richting en 1 x in de lengte richting Gerekend is met 1 beurt per jaar. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 Zaai afstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 3	are	303,60	V	607,20 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
216			Onkruid verwijderen			
216010	513499		Onkruidvrij maken natuurgras sportveld.	are	303,60	V
			Betreft: het onkruidvrij maken van natuurgras sportvelden			
			Type onkruid: voornamelijk weegbree en paardenbloem			
			Onkruidvrij maken door middel van mechanische bewerking: onkruid snijden en verticuteren in 1 werkgang			
			Gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan			
			Gerekend is met 1 beurt per jaar			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
217			Bijkomende werkzaamheden			
217010	513499		Bijkomende werkzaamheden groot onderhoud.	EUR		N
			Betreft: alle werkzaamheden die noodzakelijk zijn om het groot onderhoud te kunnen uitvoeren, zoals het verwijderen, in depot plaatsen en terugplaatsen van doelen, markeren van pop-up beregeningssproeiers en deksels ter voorkoming van schade, eventuele uitzetwerkzaamheden enz.			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Werken van algemene aard				
81			Onderhoudsplan				
810010	712599		Opstellen onderhoudsplan.	EUR		N	
			Betreft het opstellen van een onderhoudsplan t.b.v. het groot onderhoud van de sportvelden.				
			Opstellen onderhoudsplan met omschrijving van:				
			- alle benodigde onderhoudswerkzaamheden				
			onderverdeeld in specialistisch, wekelijks en dagelijks onderhoud met bijbehorende frequenties.				
82			Communicatie				
820010	102301		Communiceren met derden.	EUR		N	
			Betreft: communicatie met Sportbedrijf Noordwijk				
		5.	Wijze van communiceren: aannemer dient contact op te nemen met Sportbedrijf Noordwijk om de planning af te stemmen				
		.9.	Afstemming geldt voor werkzaamheden aan alle in dit bestek genoemde velden				
83			Inzetten werknemers en materieel				
831			Inzetten werknemers				
831010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	8,00	V	
			Betreft: grondwerker				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker				
831020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	8,00	V	
			Betreft: straatmakerskoppel				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): straatmakerskoppel (2 personen)				
831030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	24,00	V	
			Betreft; hovenier				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra):				
		.4.	Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): groenvoorziener A				
832			Inzetten materieel				
832010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	8,00	V	
			Betreft: mini-graafmachine				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,2 m3				
		.9.	Mini-graafmachine				
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
							
91			Eenmalige kosten				
							
95			Stelposten				
							
950010	100301		Stelpost extra beheerkosten.	EUR	15.000,00	V	
			Betreft: extra beheerkosten die zijn gemaakt moeten				
			worden voor onder andere:				
			- trainingskampen BVO's;				
			- wedstrijden BVO's;				
			- diverse evenementen, zoals 'strand-6-daagse'.				
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
			van:				
		9.	Extra beheerkosten op verzoek van de opdrachtgever				
							

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 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 In afwijking van het gestelde in lid 03 van artikel 01.01.13 van de Standaard worden alleen de kosten van het opruimen van deze voorwerpen vergoed indien de werkzaamheden daartoe aan hem worden opgedragen, de kosten van de onderbreking komen niet voor vergoeding in aanmerking.
- 07 De aannemer staat toe, dat binnen de werkgrenzen van de aan hem opgedragen werken, tevens werken door derden worden uitgevoerd. De kosten van de eventuele afstemming als gevolg van deze werken door derden komen niet voor verrekening in aanmerking. Indien de eventuele afstemming of het gebrek aan naleving van de afstemming leidt tot hogere kosten voor de uitvoering dan vooraf voorzien, is het bepaalde in paragraaf 47 van de UAV van toepassing.
- 08 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.13 van de Standaard de leden 02 en 03 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 09 Bijbehorende verplichtingen en de leverantie van "zeer kleine leveringen" (te denken aan b.v. nagels), als aangegeven in de Handleiding RAW 00.06 blz. 13 en 14 blijven van toepassing.
- 10 Indien het werk het reinigen en/of inspecteren van riolering bevat is op dat onderdeel van het werk van toepassing:
1. KIWA BRL K10014 en K10015;
 2. NEN-EN 13508-1 en NEN 3398;
 3. NEN-EN 13508-2 en NEN 3399 (2015);
 4. Arbo catalogus afvalbedrijven, uitgave I-SZW;
 5. Veiligheidsvoorschrift van Vereniging Nederlandse Afvalondernemers "Veilig werken in riolen", ISBN 90-802008-1-6
 6. Eisen te stellen volgens voorschriften VCA*
 7. Eisen aan personeel te stellen: personeel dient volgende opleidingen te hebben gevolgd:
 - BV1 (Basis Veiligheid 1, VCA);
 - VWIR (veilig werken in riolen).
- 11 De transportwegen behoeven goedkeuring van de directie UAV. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 12 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie UAV of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

01 01 14 Aanvullende en afwijkende bepalingen op de UAV 2012.

- 01 In aanvulling op § 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard 2020 of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek: Te

HFD PAR ART LID

verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in-en buiten gebruik stellen, het in stand houden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.

- 02 In aanvulling op paragraaf 5 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor de voorgeschreven constructies en werkwijzen, indien deze behoren tot een door hemzelf ontwikkeld of aangeboden systeem.
- 03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 9 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid terstond ter kennis van de directie UAV dient te brengen.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 lid 13 van de UAV 2012 wordt bepaald dat indien de gevolgen, bedoeld in de eerste zin van dit lid, kostenverlaging ten gevolge hebben, deze kostenverlaging, met de opdrachtgever worden verrekend.
- 05 In aanvulling op paragraaf 6 lid 15 van de UAV 2012 'verplichtingen van de aannemer' dient de aannemer tevens bij het vermoeden van overschrijding van hoeveelheden in de zin van paragraaf 38 en 39 van de UAV 2012, dit voorafgaande aan de uitvoering aan de directie UAV kenbaar te maken.
- 06 Overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 6 lid 16 van de UAV 2012 zorgt de aannemer voor orde en veiligheid op het werk, echter onverlet de wettelijke bepalingen en voorschriften voor gebruik van de openbare weg.
- 07 Het bepaalde in paragraaf 6 lid 17 van de UAV 2012 dient zo te worden uitgelegd, dat de directie UAV kan opdragen dat naar haar mening onbekwame dan wel ongeschikte personen, die vanwege de aannemer of vanwege een onderaannemer of leverancier te werk gesteld zijn, hun werkzaamheden beëindigen.
- 08 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 7 de leden 1 en 2 van de UAV 2012 mag de aannemer niet eerder met een opgedragen werk beginnen dan na schriftelijk verkregen toestemming van de directie UAV.
- 09 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie UAV tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 10 In aanvulling op paragraaf 21 van de UAV 2012 kunnen bouwstoffen door de directie UAV voor hergebruik bestemd worden. In dergelijke gevallen kan de directie UAV opdragen de oude bouwstoffen af te voeren naar een aan te wijzen plaats binnen de gemeente. Dergelijk transport komt voor verrekening in aanmerking, mits in de resultaatsverplichting niet anders is aangegeven.
- 11 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 12 In aanvulling op paragraaf 23 van de UAV 2012 aanvaardt de gemeente generlei aansprakelijkheid voor schade toegebracht aan eigendommen van de aannemer.
- 13 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van UAV 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. Termijnstaten echter worden door de directie UAV opgemaakt. overeenkomstig lid 01 art. 01.02.03 van de Standaard 2020.
- 14 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 dient de aannemer wekelijks een door hem gedateerde en ondertekende lijst in van de afgevoerde afvalstoffen en de hierbij behorende geleidebiljetten ten behoeve van de registratie en melding aan de provincie overeenkomstig de regeling in de P.M.V. (Provinciale Milieu Verordening).
- 15 In aanvulling op paragraaf 27, lid 7 van de UAV 2012 verstrekt de aannemer telkens uiterlijk op de

HFD PAR ART LID

eerste werkdag van de opvolgende werkweek wekelijks een staat van de in de vorige werkweek verwerkte verrekenbare en niet-verrekenbare hoeveelheden met een onderbouwing aan de directie UAV. Na goedkeuring door de directie UAV worden deze gegevens opgenomen in de besteksadministratie.

- 18 Paragraaf 36 lid 4 van de UAV 2012. Met bestekswijzigingen worden in het kader van dit bestek bedoeld de opgedragen uitvoering van werkzaamheden waarvoor in het bestek geen direct toepasbare bestekspost voorhanden is. De tekst in UAV 2012, paragraaf 36 lid 4 dient vervangen te worden door onderstaande tekst:
Bestekswijzigingen worden verrekend tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de wijzigingen tussen de opdrachtgever en de aannemer worden overeengekomen. Hiertoe plegen de directie UAV en aannemer onderling overleg. Voor het berekenen van eventuele kostenconsequentie van een bestekswijziging wordt onderstaande procedure gehanteerd:
 - a) kostencomponenten en bijbehorende hoeveelheden van de bestekswijziging afzonderlijk benoemen;
 - b) hoeveelheden per kostencomponent vermenigvuldigen met de prijs per eenheid uit de inschrijfstaat van een toepasselijke bestekspost óf indien geen toepasselijke bestekspost voorkomt, vermenigvuldigen met onderling nader overeen te komen prijs per eenheid;
 - c) de volgens sub b berekende prijzen per kostencomponent sommeren tot een subtotaal;
 - d) de totale kostenconsequentie van een bestekswijziging te berekenen door het subtotaal, berekend volgens sub c, te verhogen met een aannemersvergoeding van 12 % waarbij alle kosten van niet directe aard , zoals bedoeld in de bestekspostnummer 919980 t/m 949990, worden geacht te zijn inbegrepen. Indien prijzen per eenheid nader moeten worden overeengekomen, wordt daarvoor onderstaande procedure gehanteerd:
 - e) De eventueel voor de uitvoering benodigde inzet van arbeid en (bediend) materieel wordt onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de prijs per eenheid volgend uit de inschrijfstaat;
 - f) de aard en hoeveelheid van het eventueel door de aannemer te leveren en te verwerken materiaal wordt onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de eenheidsprijs van de feitelijke leverancier. Ter bewijsvoering overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van
- 19 Paragraaf 39 van de UAV 2012 wordt aangevuld met lid 6: Verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens slechts worden slechts herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd. Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.
- 20 Paragraaf 43 van de UAV 2012 wordt vervangen door:
 - a. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 - b. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
- 21 Paragraaf 49 van de UAV 2012 vervolgen met: Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsrecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsrecht steeds uit drie leden.
- 22 In aanvulling op de UAV 2012 paragraaf 47 wordt bepaald dat ook bij uitvoering van werkzaamheden “in regie” de kosten van eventueel verlet (b.v. vanwege weersomstandigheden) voor risico van de aannemer.
- 23 Het is bij inschrijving niet toegestaan in de inschrijfstaat negatieve bedragen op nemen in de gehele inschrijfstaat, inclusief de staartposten.

HFD PAR ART LID

01 01 15 Meer- en minderwerk

- 01 Meer- en minderwerk op de overeenkomst dient altijd vooraf te worden gemeld aan de directie UAV.
- 02 Meerwerkrekeningen waarvoor geen door de directie getekende opdracht kan worden getoond, komen niet voor verrekening in aanmerking.

01 01 16 Gelijkwaardigheid leveranties

- 01 Indien in de aannemingsovereenkomst bij leveranties de term “of gelijkwaardig” of een ander term met vergelijkbare strekking wordt gebezigd, heeft de aannemer het recht een andere, functioneel gelijkwaardig, product te leveren. Onder gelijkwaardigheid van functies wordt in dit kader verstaan een volstreekte gelijkwaardigheid aan alle specificaties volgens in het bestek genoemde leverantie. Voorafgaand aan de leverantie van een gelijkwaardig product dient de aannemer de directie UAV de volstreekte gelijkwaardigheid aan te tonen middels een vergelijking van attesten tussen het in het bestek benoemde leverantie en het vermeend gelijkwaardige product. Indien de leverantie een product betreft die na verwerking zichtbaar blijft, dient de aannemer tevens monsters aan te leveren zowel van het oorspronkelijke in het bestek bedoelde product als van zijn gelijkwaardig product.
Pas na goedkeuring door de directie UAV is toepassing van het gelijkwaardig product toegestaan. Indien de directie UAV niet akkoord gaat met toepassing van het gelijkwaardige product vestigt dit geen recht op enige vergoeding.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 03 van paragraaf 01.02.01 van de Standaard wordt bepaald dat het gestelde alleen van toepassing is als de verwachte uitvoeringsduur van de (deel)opdracht langer is dan 3 weken.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 02 In aanvulling op het bepaalde in lid 02 van artikel 01.06.01 van de Standaard de declaratie richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een bij dit bestek gevoegd model. De declaratie uitschrijven ten name van de opdrachtgever en indienen bij de directie UAV. De door de directie getekende declaratie indienen t.a.v. facturen@noordwijk.nl of via een E-factuur.
- 04 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie UAV voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie bij de desbetreffende opdrachtgever, e.e.a. onder vermelding van specificaties volgens de opdrachtbrief. Gegevens m.b.t. adressering zal na opdracht worden gecommuniceerd.
- 05 Declaraties welke ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, inclusief de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, moeten worden ingediend bij de directie UAV, zoals bedoeld in paragraaf 3 van de UAV 2012.
- 06 Op alle declaraties moeten de benaming en het nummer van dit bestek worden vermeld.
- 07 In aanvulling op paragraaf 36 lid 4 van de UAV 2012, zal de vergoeding van de aan het doen van de prijsaanbieding verbonden kosten, maximaal 12 % Algemene Kosten, Winst en Risico zijn.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.07.01 van de Standaard, moet de zekerheid bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 02 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 08 05 Algemeen

01 In aanvulling op het bepaalde in artikelen 01.08.01 en 01.08.02 van de Standaard 2020 zal de aannemer een kopie van de betalingsbewijzen binnen 1 week na ontvangst, verzenden aan de maker van het bestek.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 01 Aan de aannemer verleende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

03 Voor permanente geluidshinder, zoals bijvoorbeeld pompen voor bemalingen en/of aggregaten voor deze, zijn de volgende maximaal toelaatbare equivalente geluidsniveaus (bAeq) bepaald:

- van 07.00 uur tot 19.00 uur maximaal 45 dB(A).
- van 19.00 uur tot 23.00 uur maximaal 40 dB(A).
- van 23.00 uur tot 07.00 uur maximaal 35 dB(A).

Deze waarden gemeten bij de gevels van de woningen en geluidgevoelige objecten.

01 10 03 Werktijden

01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie UAV niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:

- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's-ochtends en na 19:00 uur 's-avonds;
- op zaterdag: voor 09:00 uur 's-ochtends en na 17:00 uur 's-avonds;
- op zon- en feestdagen.

Bovenstaande werktijden dienen te worden afgestemd met de directie UAV en dienen goedgekeurd te worden door de Arbeidsinspectie.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de opdrachtnemer erop gewezen dat de volgende werken in elkander grijpen:

- onderhoud aan plantsoen, bomen etc. op de sportparken;

02 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen. Verrekening van stagnatie door archeologie volgens de betreffende bestekspost.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer.

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

03 De locatiekeuze voor opslag dient vooraf in overleg met de directie UAV plaats te vinden.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

02 Het gestelde in lid 01 van artikel 01.12.03 van de Standaard is tevens van toepassing op verontreinigingen die ten gevolge van (riool)(reparatie)werkzaamheden op de openbare weg terecht komen. Hierbij wordt ook water als een verontreiniging beschouwd.

03 Schoonmaakkosten worden geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen.

HFD PAR ART LID

01 12 06 Veiligheid in relatie tot de omgeving

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis te geven aan de directie UAV en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 Voor het opslaan van vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen, brandbare materialen en hulpmiddelen dienen afzonderlijke bovengrondse opslagplaatsen te worden ingericht, welke moeten voldoen aan de geldende voorschriften en overeenkomstig de aanwijzingen van de vertegenwoordiger van de veiligheidsregio.
- 06 De aannemer deint voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie.
- 08 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

01 12 07 Veiligheidsvoorzieningen vrachtwagens

- 01 Alle vrachtwagens moeten zijn voorzien van dode hoek- spiegels of een camerasysteem.
- 02 Vrachtwagens die niet voorzien zijn van dode hoekspiegels of een camerasysteem mogen niet op het werk worden gebruikt. Op het werk aangetroffen vrachtwagens die niet voorzien zijn van dode hoekspiegels of een camerasysteem moeten op eerste aanzeggen van directie of opzichter van het werk worden verwijderd.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Kwaliteitsborging

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.13.01 van de Standaard 2020, is bepaald dat de aannemer, ongeacht of hij beschikt over een kwaliteitssysteem, de verplichtingen volgend uit de artikelen 01.13.02 t/m 01.13.05 van de Standaard, naleeft.

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan.

- 02 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de gedachte feitelijke start van de werkzaamheden dient de aannemer een algemeen tijdschema, als bedoeld in § 26 van de UAV 2012, digitaal in pdf-formaat te overleggen aan de directie UAV. Het schema dient inzicht te geven in:
- de volgorde van uitvoering;
 - de wijze van uitvoering;
 - tijdsduur van de uitvoering per werkvak.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- lokale evenementen;
 - de omleidingen worden met de beheerders van de in de omleiding betrokken wegen;
 - bereikbaarheid percelen;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - werkzaamheden op zondag zijn niet toegestaan;
 - werkzaamheden op zaterdag en (landelijk) erkende feestdagen zijn alleen toegestaan na voorafgaande na goedkeuring door directie UAV;
 - werkzaamheden nutsbedrijven.
- 04 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer per een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV2012, verlangd omvattende:
- een plan van aanpak;
 - de wijze van uitvoering;
 - de inzet van werknemers;
 - de inzet van materieel;
 - bereikbaarheid van brandkranen e.d.;
 - een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen;
 - gedetailleerd tijdschema waarin tevens onderbrekingen van de uitvoering als gevolg van roostervrije dagen, vakantiedagen, (landelijk erkende) feestdagen etc.;
 - relatie met werken door derde(n);
 - tijdelijke maatregelen in verband met het verkeer;
- 05 Bij stagnatie of onderbreking van het werk, bijvoorbeeld bij vakantie, draagt de aannemer er zorg voor dat de werken zoveel mogelijk zijn afgerond en de grootte van het werkkerrein tot een minimum is beperkt. Waar de directie UAV dit eist moeten sleuven worden gedicht, omleggingen van waterlopen en/of wegen zijn hersteld, verhardingen zijn aangebracht enz. De hieruit voortvloeiende extra kosten dienen te zijn inbegrepen in de aannemingssom.

01 13 08 Beoordeling plannen

- 01 De aannemer dient m.b.t. de aan de directie UAV te verstrekken plannen rekening te houden met:
- alle plannen dienen ter goedkeuring digitaal in pdf-formaat te worden ingediend;
 - een eerste beoordelingstermijn volgend op de dag waarop de plannen zijn ingediend aan de directie UAV;
 - eventuele volgende beoordelingstermijnen, volgend op de dag van elke hernieuwde indiening van gewijzigde plannen indien door de directie UAV geen goedkeuring wordt verleend aan de door de aannemer ingediende plannen;
 - alle risico's en gevolgen voortvloeiend uit het onthouden van goedkeuring van de ingediende plannen zijn voor risico en rekening van de aannemer;
 - onder goedkeuring door de directie UAV wordt verstaan een beoordeling of bij het maken van de plannen de voorgeschreven uitgangspunten, normen en richtlijnen op de juiste wijze zijn toegepast;
 - elk ingediend document dient te worden vergezeld van een begeleidend formulier, waarop staat aangegeven de namen en functies van de personen die het desbetreffende document hebben vervaardigd en gecontroleerd;
 - uitsluitend documenten voorzien van deze begeleidende formulieren worden door de directie UAV geaccepteerd voor beoordeling;
 - In geval van onderaanneming of leverantie is de aannemer verantwoordelijk voor de informatieoverdracht van de uitgangspunten, normen en richtlijnen die voor de desbetreffende onderdelen in de verschillende besteksdelen vermeld zijn;
 - als de directie UAV akkoord gaat met de ingediende plannen, berekeningen en tekeningen, worden deze door de directie UAV getekend voor gezien en mag met de productie en/of

HFD PAR ART LID

- uitvoering van het desbetreffende onderdeel worden begonnen;
- eerste beoordelingstermijn: 20 werkdagen, elke volgende beoordelingstermijn: 5 werkdagen, tenzij anders is vermeld.

01 14 Bouwstoffen**01 14 02 Verwerking van bouwstoffen**

- 03 Waar in van toepassing zijnde bepalingen staat vermeld "bewijs van oorsprong/herkomst" dient te worden gelezen "verklaring van oorsprong/herkomst".
- 04 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek.
- 05 In nieuw materiaal, bijvoorbeeld in beton, PVC en PE buis, mag gerecycled materiaal worden toegepast mits aan alle gestelde eisen wordt voldaan.
- 06 In aanvulling op lid 4 van § 17 UAV 2012 bij iedere aanvoer van bouwstoffen bewijzen / verklaringen van oorsprong / herkomst overleggen.
- 07 De bouwstoffen welke worden gekeurd ,door of vanwege de directie UAV, zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie UAV is ontvangen.
- 08 Indien in het bestek producten met merknaam zijn voorgeschreven, zal in afwijking van lid 5 van § 17 van de UAV 2012 de directie UAV geen andere producten accepteren.
- 09 Indien bouwstoffen zijn omschreven met merknamen en de vermelding "of gelijkwaardig", mag de aannemer na tijdige melding andere doch minimaal gelijkwaardige bouwstoffen verwerken.
- 10 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie UAV.

01 14 05 Kwaliteitsborging en keuring van bouwstoffen

- 04 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding 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.
- 05 Het transport, de opslag en de verwerking van deze bouwstoffen moet geschieden overeenkomstig de richtlijnen in de KOMO-kwaliteitsverklaringen.
Een overzicht van de producten en bouwdelen die met een kwaliteitsverklaring van KOMO leverbaar zijn kan worden verkregen bij de Stichting Bouwkwiteit (SBK), Treubstraat 1, 2288 EG Rijswijk (Z-H).
- 06 Aangevoerde materialen die tijdens het lossen of verwerken onbruikbaar zijn geworden, moeten op eerste aanzegging van de directie UAV van het werkterrein worden verwijderd en door nieuwe, goedgekeurde materialen worden vervangen.
- 07 Tijdverlies, ontstaan door keuring van bouwstoffen, komt geheel voor rekening van de aannemer en geeft geen recht op schadevergoeding of verlenging van de opleveringstermijn.
- 08 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 UAV 2012 indien het desbetreffende document aan de directie UAV is afgegeven en de bouwstoffen door de directie UAV op het werk zijn geïnspecteerd.

HFD PAR ART LID

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit

- 06 Indien het bestek bepaalt dat de uit het werk komende oude bouwstoffen geheel of gedeeltelijk opnieuw in het te maken werk moeten worden verwerkt, stelt de aannemer de directie UAV in de gelegenheid de hoedanigheid van deze bouwstoffen vast te stellen.
- 07 De aannemer verstrekt het bewijsmiddel zoals genoemd in artikel 01.14.06 lid 04 van de Standaard uiterlijk een week voor de levering van de bouwstof.

01 14 07 Bewijs van oorsprong

- 01 In aanvulling op 01.14.07 lid 01 van de Standaard dient iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een afleveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm.

01 14 08 Procecertificatie

- 01 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie UAV een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat.

01 15 Garantie

01 15 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op hetgeen bepaald in artikel 01.15.01 van de Standaard. De aannemer verbindt zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechts- personen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Verzekering door de opdrachtgever bij overeenkomsten volgens UAV 2012

- 01 De opdrachtgever sluit een Construction All Risk-verzekering (CAR-verzekering) af voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten.
- 02 De looptijd van de CAR-verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de contractperiode. De dekking bij eerdere ingebruikname door de opdrachtgever voor oplevering wordt beperkt tot de dekking welke de CAR-verzekering biedt tijdens de onderhoudstermijn, zodat van dit onderdeel reeds alsdan overgang van risico plaatsvindt.
- 03 Verzekerden zullen zijn: de verzekeringnemer, de opdrachtgever c.q. de bouwdirectie, de hoofdaannemer, aannemer(s), onderaannemer(s), installateur(s), ontwerper(s), architect(en), adviseur(s), constructeur(s), de eigenaar van het werk en voor zover nog niet genoemde bij het werk betrokken partijen die in verband met het verzekerde werk op het bouw-/montageterrein aanwezig zijn.
- 04 De CAR-verzekering biedt de navolgende dekkingen tot de in de polis genoemde bedragen:
 - het werk tegen materiële schade;
 - schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerden jegens derden.
 - schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
 - eigendommen van de bouwdirectie en personeel.
- 05 De CAR-verzekering biedt onder andere geen dekking tegen:
 - schade aan aannemersmaterieel zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
 - bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn;
 - schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde.
- 06 Door de CAR-verzekering worden slechts schaden gedekt welke zich op de bouwplaats en/of in de

HFD PAR ART LID

directe omgeving daarvan voordoen. Schade, welke optreden of in de werkplaats van de aannemer dan wel van zijn onderaannemers(s) of tijdens het transport naar het werk, zijn derhalve niet gedekt. De aannemer dient zichzelf tegen dergelijke schade te verzekeren.

- 07 Het eigen risico komt in alle gevallen voor rekening van de opdrachtnemer.
- 08 De uit hoofde van de CAR-verzekering uit te betalen vergoeding van schade geschiedt aan de opdrachtgever die vervolgens de schadepenningen doet toekomen aan degene die hierop aanspraak maakt.
Rechtstreekse uitbetaling aan degene die hierop aanspraak maakt kan alleen geschieden na uitdrukkelijke schriftelijke machtiging van de opdrachtgever.
- 09 Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal zo spoedig mogelijk na afsluiten, op diens verzoek aan de opdrachtnemer worden verstrekt.
- 10 De aansprakelijkheid van de opdrachtnemer volgens de wet of het bestek wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door de CAR-verzekering en ontslaat de opdrachtnemer niet van zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 11 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de opdrachtnemer wordt geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de opdrachtnemer leiden.
- 12 Voor alle verzekerde rubrieken geldt dat de CAR-verzekering een primaire dekking zal verlenen.

01 16 03 Verzekering door de opdrachtnemer bij overeenkomsten volgens UAV 2012

- 01 De opdrachtnemer is verplicht om een Aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB) te hebben. Het minimum verzekerd bedrag per aanspraak dient € 1.250.000,- te bedragen. De opdrachtnemer is verplicht om een kopie van de polisvoorwaarden en betalingsbewijzen uiterlijk bij de eerste bouwbespreking te overhandigen aan opdrachtgever.
- 02 De opdrachtnemer is verplicht om voor alle bij het werk te gebruiken motorrijtuigen te verzekeren in overeenstemming met de Wet aansprakelijkheidsverzekering motorrijtuigen (W.A.M.).

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 02 De kosten van afvoeren, storting en/of verwerking van uit het werk komend niet chemisch verontreinigd bouwafval, sloopafval, verhardingsmaterialen, grond enz. welke naar het oordeel van de directie UAV geen waarde meer hebben dienen te zijn inbegrepen in de aannemingssom.
- 03 De aannemer dient het werk wekelijks vrijdags 16.00 uur vrij te hebben van eventueel aanwezig puin. Indien een vrijdag als feestdag/vrije dag is aangemerkt dient het werk voor het ingaan van de feestdag/vrije dag ontdaan te zijn van puin.
- 04 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 niet is aangegeven wat de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen is, ook die welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden deze materialen geacht te voldoen aan de classificatie:
 - bij grond: voldoet aan de kwaliteitsklasse landbouw/natuur als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit;
 - bij steenachtige bouwstoffen (geen grond): bouwstof die zonder IBC-maatregel mag worden toegepast.
- 05 De vrijkomende materialen die pas tijdens het werk kunnen worden bemonsterd, zullen alsnog door of namens de directie UAV worden onderzocht. De aannemer stelt de directie UAV in de gelegenheid de hoedanigheid van deze materialen vast te stellen en stemt zijn werkplan daar op af.
- 06 De opslag, verwerking en het afvoeren van puin, afval, verpakkingsmateriaal en dergelijke, moet plaatsvinden in overeenstemming met de milieuwetgeving. Dientengevolge moeten vorenstaande materialen gescheiden worden ingezameld.

HFD PAR ART LID

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 04 Vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever niet van waarde zijn verklaard, en die eventueel na bewerking geschikt zijn voor hergebruik, moeten legaal worden afgevoerd en verwerkt. De aannemer is vrij in het (gedeeltelijk) legaal verhandelen of direct hergebruiken van de materialen in een ander werk.
Als de aannemer deze materialen niet legaal kan hergebruiken of verhandelen, dan dient zij de materialen overeenkomstig de Standaard art. 01.17.06 te vervoeren en af te leveren. De aannemer levert de directie UAV het bewijs van acceptatie door de legale koper / ontvanger / verwerker.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 02 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 03 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.) Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie UAV.
- 04 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie UAV heeft overhandigd.
Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.
Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
 - naam en besteksnummer van het werk.
 - kenteken van het transportmiddel.
 - datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
 - gewicht transportmiddel bij aankomst.
 - gewicht transportmiddel bij vertrek.
 - soort stortmateriaal.
 - het netto gestorte gewicht.
- De weegbon wordt door de aannemer ondertekend. De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie UAV.
- 05 Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 03 en 04 worden door de directie UAV niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.
- 06 De aannemer dient de opdrachtgever te vrijwaren van retour zendingen van teerhoudende asfaltverhardingen.
- 07 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 02 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie UAV c.q. opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 17 11 Afvoeren van kunststof materialen

- 01 Vrijkomende materialen van PVC, PE en PP dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal. Dit kan met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buisen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling. BureauLeiding is te bereiken via www.bureauleiding.nl, telefoon 070-4440650, fax 070 4440661 of per e-mail bis@bureauleiding.nl.

01 19 Arbeidsomstandigheden

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

- 03 Ten behoeve van de uitvoering van het werk moet de aannemer het veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase complementeren tot een veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase. Dit V&G-plan uitvoeringsfase dient de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden door de directie UAV te laten accorderen. Tijdens de uitvoeringsfase dient op het werk een exemplaar van dit geaccordeerde V&G-plan uitvoeringsfase aanwezig te zijn.
- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.27 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers en plattegronden van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)

- 01 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent.
- Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie UAV.

HFD PAR ART LID

01 19 07 Geluidshinder

- 01 Paragraaf 23 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
- technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidniveau veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
 - 45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag periode)
 - 40 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode)
 - 35 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
 - onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq).
 - voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode
 - de beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enige buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-II). Meting vindt plaats in opdracht van de aannemer. Bij geconstateerde overschrijding van de gestelde normen dient de aannemer direct passende maatregelen te nemen.
 - de directie UAV behoudt zich het recht voor werkzaamheden stil te leggen indien de geluidsnorm wordt overschreden en/of indien de aannemer onvoldoende passende maatregelen neemt om het geluidsniveau te verminderen. Indien de werkzaamheden stilgelegd worden heeft de aannemer geen recht op kostenverrekening / schadevergoeding. Stilstand als gevolg van geluidshinder wordt betreffende de planning van het werk niet gezien als onwerkbaar dag. Tijd die verloren is gegaan door stilstand komt voor risico en rekening van de aannemer.
 - de aannemer geeft aan de directie UAV, voorafgaand aan de start van het werk een overzicht van toe te passen materieel. Aan de hand van dit overzicht toont de aannemer aan dat materieel zodanig is dat de gestelde geluidsnorm niet wordt overschreden. Indien noodzakelijk materieel de geluidsnorm overschrijdt geeft de aannemer aan op welke wijze sanering van geluid aan de bron plaatsvindt. De directie UAV behoudt zich het recht voor materieel dat niet aan de geluidsnormen voldoet af te keuren.

01 19 08 Voorwaarden personeel aannemer

- 01 De aannemer is verplicht voor het verrichten van de werkzaamheden personeel in te zetten dat beschikt over de nodige vakkennis.
- 02 Het door de aannemer in te zetten personeel dient gedurende de werktijden telefonisch bereikbaar te zijn.
- 03 De aannemer neemt bij zijn bedrijfsvoering de bepalingen in acht die bij of krachtens de Arbeidsomstandighedenwet zijn gesteld. Daarbij besteedt hij nadrukkelijk aandacht aan de veiligheid bij de werkzaamheden en informeert en instrueert zijn personeel hiertoe.
- 04 De aannemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
- aangifte doet op het politiebureau van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de inzamelwerkzaamheden worden aangetroffen;
 - de werkzaamheden verricht vrij van alcohol en vrij van verdovende en andere rij- en werkgedrag beïnvloedende middelen;
 - zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van het publiek;
 - de instructies ten aanzien van de veiligheid bij de werkzaamheden in acht neemt;
 - bij het verrichten van de werkzaamheden veiligheidskleding en eventueel andere persoonlijke beschermingsmiddelen draagt en zich overigens correct kleedt;
 - de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
 - de aanwijzingen van de opzichter onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de opzichter. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend.
- 05 Bij het niet nakomen van het in lid 3 van dit artikel gestelde kan de opdrachtgever ten allen tijde

HFD PAR ART LID

vorderen dat één of meerdere personeelsleden van de aannemer worden vervangen door andere(n).

- 06 De aannemer zal zijn personeel belonen conform de voor de sector geldende arbeidsvoorwaarden, zal alle inhoudingen en afdrachten voor sociale verzekeringswetten AOW en loonbelasting nakomen en vrijwaart dienaangaande de opdrachtgever.

01 19 09 Materieel aannemer

- 01 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd met materieel dat in goede staat verkeert en een behoorlijk aanzien heeft.

01 19 10 Eisen aan trillingen

- 01 Werkzaamheden zodanig uitvoeren dat de richtlijnen uit de 'Meet- en beoordelingsrichtlijnen voor trillingen' (deel A, B en C) van de SBR (Stichting Bouw Research) niet worden overschreden.

01 20 Kwaliteitsborging

01 20 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.19.02 van de Standaard is bepaald dat de aannemer volgens een kwaliteitssysteem-regime overeenkomstig NEN-EN ISO 9001:2015 zijn werkzaamheden uitvoert. Het bepaalde in 01.20.02 t/m 01.20.05 van de Standaard 2020 is derhalve van toepassing.

01 27 Door aannemer te verstrekken gegevens

01 27 02 Door aannemer te verstrekken gegevens, verwerkte hoeveelheden

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatieoverdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie UAV verstrekken.
- 02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie UAV.
- 03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie UAV zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie UAV voorlopig als juist worden erkend.
- 05 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard.
- 06 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste drie werkdagen van tevoren ter kennis gebracht van de directie UAV.
- 07 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie UAV, moet het werk zo nodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 08 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie UAV niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie UAV bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.
- 09 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 worden op het weekrapport

HFD PAR ART LID

geen aantekeningen opgenomen betreffende aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. Paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 27 03 DOOR AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS, OVERIGE GEGEVENS

- 01 Van alle door de aannemer aan de directie UAV ter beschikking te stellen gegevens met betrekking tot uit te voeren beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van een betreffend onderdeel indienen. De rapportages worden door aannemer en directie UAV voor gezien ondertekend.

01 28 Schaden

01 28 01 Voorkoming milieuschade

- 01 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat geen benzine, oliën of vetten worden gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Tevens dient de aannemer te voorkomen dat resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d., in de bodem en/of het oppervlaktewater worden gebracht.
- 02 Indien er toch sprake blijkt te zijn van milieuschade als gevolg van bovenstaande oorzaken dient de aannemer de verontreiniging voor eigen rekening te verwijderen ter goedkeuring van de directie UAV.
- 03 Brandstoffen dienen bovengronds bewaard te worden in afsluitbare tanks die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloeistofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.
- 04 De te bewaren grondstoffen moeten worden opgeslagen op een door de directie UAV aan te wijzen locatie.
- 05 Indien naar het oordeel van de directie UAV de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie UAV genomen beslissing. Het werk of de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie UAV. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV 2012.
- 06 De aannemer dient zich ervan op de hoogte te stellen of er voor het werkterrein aanvullende bepalingen gelden. Indien werkzaamheden volgens het bestek in strijd zijn met deze aanvullende bepalingen dient de aannemer de directie UAV hiervan onmiddellijk in kennis te stellen.

01 28 02 Melden van schade

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.03 van de Standaard 2020 dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 02 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie UAV dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 03 Bij schades aan eigendommen van de gemeente zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:
- honderd euro (€ 100,-) per m2 beschadigde verharding;
 - honderd euro (€ 100,-) per beschadigd object.
- Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten zoals genoemd in lid 5.
- 04 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie

HFD PAR ART LID

UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 3.

- 05 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

01 29 Werkterrein

01 29 01 Werkterrein, algemeen

- 01 Dagelijks moet, bij beëindiging van de werkdag, het werkterrein worden opgeruimd. Losse materialen die gevaar voor de omgeving kunnen opleveren of waarmee gegooid kan worden opslaan binnen een afgesloten hek.
- 02 De aannemer verbindt zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
- 03 Aanvullend op lid 01 dient het werkterrein voor de bouwvak, vakanties en evenementen opgeruimd en dicht gestraat te zijn.
- 04 De aannemer dient maatregelen te nemen om het stuiven van zand en funderingsmateriaal e.d. te voorkomen.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 03 Informatieoverdracht

22 03 01 Bewijs van oorsprong zand en grond

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van het door hem te leveren zand en grond afgegeven door de producent ervan. Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
- a. de naam van de producent;
 - b. de aard en de herkomst;
 - c. de opbouw en de gradering;
 - d. indien het zand afkomstig is uit een zout milieu moet naast de in sub a t/m c verlangde gegevens een bewijs van herkomst van ontzilt zand overeenkomstig het bepaalde in artikel 22.03.02 van de Standaard worden overlegd.

22 06 Bouwstoffen

22 06 02 Verschralingszand

- 01 Het bepaalde in artikel 22.06.02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 Het verschralingszand dient droog verwerkt te worden.
- 03 Het verschralingszand mag maximaal 2 dagen in depot liggen. Deze dagen mogen niet zijn; feestdagen en weekeinden. Het depot dient schoon te worden opgeleverd.
- 04 Het zand dient opgebracht te worden door middel van bezandingswagen op lage druk banden (gronddruk bij maximale belasting maximaal 500 gram/cm²)

22 07 Meet- en verrekenmethoden

22 07 01 Overige algemene bepalingen

- 01 Bij de bepaling van hoeveelheden dient te worden uitgegaan, indien niets anders in de Raamovereenkomst is vermeld, van de onderstaande verhouding verdichte en niet verdichte (los) m3 materiaal:
- | | | | |
|-------------------|-----------|---------------|-----------|
| dressgrond | 1 m3 vast | = 1,20 m3 los | = 1600 kg |
| verschralingszand | 1 m3 vast | = 1,20 m3 los | = 1600 kg |

22 07 07 Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel

- 01 De meting van hoeveelheden grond geschiedt volgens theoretisch profiel en in vaste m3.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 01 Begrippen

51 01 02 Insporingsdiepte van materieel

- 01 Voor het uitvoeren van machinale werkzaamheden is, afhankelijk van de weersomstandigheden, een maximale gronddruk vastgesteld:
- bij droge weersomstandigheden: bij maximale belasting 1000 gram per cm2.
 - bij natte weersomstandigheden: bij maximale belasting 500 gram per cm2.

51 01 06 Algemeen

- 01 De velden mogen alleen worden bereiden met machines en tractoren waarvan de wieldruk en het profiel van de banden (gazonbanden), zodanig is dat geen oneffenheden in de kunstgrasvelden ontstaan en de grasmat van de natuurgrasvelden niet wordt beschadigd.

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 03 Verwerken materiaal

- 01 Te verwerken bezandingszand, dressgrond en meststoffen dienen gelijkmatig verdeeld te worden.

51 02 04 Bezanden

- 01 Het bepaalde in artikel 51.36.01 lid 1 t/m 3 van de Standaard is niet van toepassing. Het zand voor dressen en bezanden dient te voldoen aan de normen van de NOC*NSF / ISA Sport. Certificaten dienen minimaal 2 weken voorafgaand ter beschikking worden gesteld aan directie.
- 02 Extra aandacht zal moeten worden besteed aan de doelgebieden en die gedeelten die kapot gespeeld zijn.
- 03 Het zand dient opgebracht te worden door middel van bezandingswagens op brede lage druk banden (gronddruk bij maximale belasting 500 gram per cm2).

51 02 05 Doorzaaien

- 01 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd na het inslepen van het zand.
- 02 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd met een doorzaaimachine minimale rijafstand 35 mm.
- 03 De werksnelheid tijdens het in gebruik zijn van de doorzaaimachine dient zodanig te zijn, dat het gedeponeerde zaad in de zode terechtkomt.
- 04 Delen die machinaal niet doorgezaaid kunnen worden, dienen in handkracht te worden doorgezaaid.
- 05 De aannemer dient kruislings door te zaaien.

51 02 06 Zaaien en bezoden, algemeen

- 01 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmat te verkrijgen.
- 02 De aannemer meldt opdrachtgever welke werkzaamheden aanvullend op de verleende opdracht noodzakelijk zijn voor het aanslaan van gras.
- 03 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van minimaal 50 mm.
- 04 De aannemer dient kruislings in te zaaien.

HFD PAR ART LID

51 02 07 **Verticuteren, wiedeppen**

- 01 Alle losse grasdelen, afgestorven grassen, mos en eventuele 'vilt'laag dienen uit de grasmat te worden verwijderd.
- 02 Het verticuteren/ wiedeppen dient gecombineerd te worden met vegen.
- 03 Tot de werkzaamheden behoort tevens het leegmaken van de opvangbak van de veegmachine.
- 04 Wiedeppen dient uitsluitend bij droge omstandigheden en voorafgaand het maaien te worden gedaan.

51 02 08 **Rollen**

- 01 Rollen niet uitvoeren onder natte omstandigheden.
- 02 De rol dient uit meerdere delen te bestaan met een diameter van ca. 80 cm en afgeronde hoeken.
- 03 Het rollen dient te geschieden met een lage snelheid.
- 04 Tijdens het rollen dient de rijrichting te worden afgewisseld.

51 06 **Bouwstoffen groenvoorziening**

51 06 01 **Dressgrond**

- 01 De dressgrond dient droog verwerkt te worden.
- 02 Dressgrond maximaal 1 dag in depot op locatie van verwerking laten liggen.

51 06 02 **Dresszand / bezandingszand**

- 01 Het dresszand dient droog verwerkt te worden.
- 02 Dresszand maximaal 1 dag in depot op locatie van verwerking laten liggen.

HFD PAR ART LID

61 Werk algemene aard

61 1 Werk algemene aard

61 12 Werk algemene aard: Eisen en uitvoering.

61 12 06 Gebruik werkterrein.

- 01 Als werk- opslagterrein t.b.v. keten, opslagloodsen, depotruimte enz. dient de aannemer gebruik te maken van een nader door de directie UAV aan te wijzen locatie binnen de werkgrenzen.
- 02 De aannemer dient het werk-opslagterrein af te sluiten met een deugdelijke bouwhek hoog minimaal 2,00 m.
- 03 De plaatsing en stalling van keten, schaftwagens, materiaal, materieel en parkeerplaatsen dient in overleg met de directie UAV zodanig te geschieden dat er zo min mogelijk hinder voor de omgeving ontstaat.
- 04 Bouw- en werkterreinverlichting mag geen hinder opleveren voor het verkeer en voor omwonenden.

HFD PAR ART LID

95 Stelposten

95 0 Deelhoofdstuk 95.0

95 01 Verrekening op stelposten.

95 01 01 Algemeen.

- 01 Ter bewijsvoering van de hoogte van het op de stelpost te declareren bedrag, overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de leverancier c.q. dienstverlener voor zover dat kosten betreffen waarvoor in deel 2.2 geen eenheidsprijzen zijn opgegeven. Desgewenst toont de aannemer de directie UAV de oorspronkelijke factuur.
- 02 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om na opdrachtverstrekking alsnog een of meerdere stelposten aan die opdracht toe te voegen.

95 01 02 Verrekening op stelposten materiaal leveranties.

- 01 In afwijking van het bepaalde in de UAV 2012 par 37 lid 3 sub b wordt de aannemersvergoeding vastgesteld op 5 % van de netto prijzen op basis van levering op de werkplaats. In dit percentage worden geacht alle ten laste van de stelpost te brengen kosten van indirecte aard (winst, risico, algemene kosten en kosten voor werkorganisatie waaronder ook uitvoering) te zijn inbegrepen Ter bewijsvoering van de hoogte van het op de stelpost te declareren bedrag, overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de leverancier en toont de directie UAV desgewenst de oorspronkelijke factuur.