

---

**Bestek en voorwaarden**

Bestek: 20-1429\_Best01

Groot onderhoud sportvelden  
Gemeente Noordwijk  
Bestek en voorwaarden

Datum: 1 september 2021  
Status: Definitief

Opdrachtgever: Gemeente Noordwijk  
Voorstraat 42  
2201 HW Noordwijk  
Tel: +31 (0) 71 36 60 000

Ontwerp/Bestek: KYBYS ingenieurs en adviseurs b.v.  
Bosscheweg 107-08  
5282 WV Boxtel  
Postbus 371  
Tel: 0411 67 80 55

Europalaan 16  
2408 BG Alphen aan den Rijn

---

**Controle NEN-ISO 9001**

Bestek

Opgesteld:

R. Dorrestein

Gecontroleerd:

M. Kapteijns

Vrijgave:

P. v.d. Graaf

Gecontroleerd door Gemeente Noordwijk:

A. van der Plas

**Inhoudsopgave**

<b>1. Algemeen</b>	<b>3</b>
01 Opdrachtgever	4
02 Directie	4
03 Locatie	4
04 Algemene beschrijving	4
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
08 Social Return	4
<b>2. Beschrijving</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>5</b>
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Plaatselijke omstandigheden	6
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>7</b>
0 Algemeen	9
1 Sportpark Duinwetering - VV Noordwijk	10
11 Groot onderhoud sportvelden	10
111 Specialistisch onderhoud - voetbalveld met kurk en SBR infill	10
112 Specialistisch onderhoud - voetbalveld met kurk infill	11
12 Inspecties	12
121 Inspecties kunstgrasvelden	12
13 Onderhoud drainagesysteem	13
2 Gemeentelijk Sportpark - S.J.C. Noordwijk	15
21 Groot onderhoud sportvelden, hybridevelden	15
211 Specialistisch onderhoud - grassmaster voetbalveld	15
2111 <u>Doorzaaien</u>	15
2112 <u>Beluchten</u>	15
2113 <u>Dressen/bezanden</u>	16
2114 <u>Bemesten</u>	16
2115 <u>Herstellen doelgebieden</u>	17
2116 <u>Overige werkzaamheden</u>	17
22 Groot onderhoud sportvelden, kunstgras	18
221 Specialistisch onderhoud - voetbalveld met TPE infill	19
222 Specialistisch onderhoud - voetbalveld met TPE infill, veld 5	20
23 Inspecties	21
231 Inspecties hybridevelden	21
232 Inspecties kunstgrasvelden	21
24 Onderhoud drainagesysteem	22
3 Sportpark N.H.C. - Noordwijkse Hockey Club	24
31 Groot onderhoud sportvelden	24
311 Specialistisch onderhoud - hockeyveld, waterveld	24
32 Inspecties	25
321 Inspecties kunstgrasvelden	25
33 Onderhoud drainagesysteem	25
4 Sportpark De Inloop - Fluks Korfbal	27

41	<b>Groot onderhoud sportvelden</b>	27
411	Specialistisch onderhoud - korfbalveld met zandinfill	27
42	<b>Inspecties</b>	28
421	Inspecties kunstgrasvelden	28
43	<b>Onderhoud drainagesysteem</b>	28
5	<b>Sportpark Nieuwe Zeeweg - MSV Handbal</b>	30
51	<b>Groot onderhoud sportvelden</b>	30
511	Specialistisch onderhoud - handbalveld met zandinfill	30
52	<b>Inspecties</b>	31
521	Inspecties kunstgrasvelden	31
53	<b>Onderhoud drainagesysteem</b>	31
6	<b>Sportpark De Boekhorst - VVSB Noordwijkerhout</b>	33
61	<b>Groot onderhoud sportvelden</b>	33
611	Specialistisch onderhoud - voetbalveld met kurk infill, veld 1	33
612	Specialistisch onderhoud - voetbalveld met kurk infill, veld 3	34
613	Specialistisch onderhoud - voetbalveld met TPE infill	35
614	Specialistisch onderhoud - ASM-veld met zandinfill	37
62	<b>Inspecties</b>	38
621	Inspecties kunstgrasvelden	38
63	<b>Onderhoud drainagesysteem</b>	39
8	<b>Werken van algemene aard</b>	41
81	<b>Werkplannen</b>	41
811	Onderhoudsplan	41
82	<b>Inzetten werknemers en materieel</b>	41
821	Inzetten werknemers	41
822	Inzetten materieel	41
9	<b>Staatposten</b>	42
91	Eenmalige kosten	42
95	Stelposten	42
<b>3.</b>	<b>Bepalingen</b>	<b>43</b>
01	Algemeen en administratief	44
01 01	Algemene bepalingen	44
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	45
01 05	Betalingsregelingen: declaraties.	45
01 06	Betalingsregelingen: bestekwijzigingen.	45
01 07	Zekerheidstelling	45
01 08	Bijdragen	45
01 09	Kabels en leidingen.	45
01 10	Vergunningen.	45
01 11	Verband met andere werken	46
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer.	46
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	47
01 14	Bouwstoffen.	48
01 15	Garantie.	50
01 16	Verzekeringen	50
01 17	Vrijgekomen materialen.	51
01 18	Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven vegetatie.	51
01 19	Arbeidsomstandigheden.	52
01 20	Kwaliteitsborging	54
01 26	Inzet personen in het kader van social return	54
01 27	Door aannemer te verstrekken gegevens.	55
01 28	Schaden.	56
01 29	Werkterrein.	57
01 31	Begrippen	58
51	Groenvoorzieningen	59
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	59
51 01	Begrippen	59
51 02	Eisen en uitvoering	59

---

51 06	Bouwstoffen groenvoorziening	60
61	Werk algemene aard	61
61 1	Werk algemene aard	61
61 12	Werk algemene aard: Eisen en uitvoering.	61
71	Sport-, speel- en recreatievoorzieningen	62
71 2	Deelhoofdstuk 71.2	62
71 22	Eisen en uitvoering	62
95	Stelposten	63
95 0	Deelhoofdstuk 95.0	63
95 01	Verrekening op stelposten.	63

## **1. Algemeen**

PAR

**01 Opdrachtgever**

College van Burgemeester en Wethouders van:  
Gemeente Noordwijk  
Postbus 298  
2200 AG Noordwijk

Telefoon: +31 (0) 71 36 60 000  
Contactpersoon: dhr. A. van der Plas

Bezoekadres gemeentehuis:  
Voorstraat 42  
2201 HW Noordwijk

**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
S.J.C. Noordwijk	- Gemeentelijk Sportpark	- Lageweg 6, Noordwijk
Noordwijkse Hockey Club	- Sportpark N.H.C.	- Nieuwe Zeeweg 40, Noordwijk
Fluks Korfbal	- Sportpark De Inloop	- Nieuwe Zeeweg 50, Noordwijk
MSV Handbal	- Sportpark Nieuwe Zeeweg	- Nieuwe Zeeweg 50, Noordwijk
VVSB Noordwijkerhout	- Sportpark De Boekhorst	- Dr. Schaepmanlaan 2, Noordwijkerhout

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit het onderhoud van kunstgras sportvelden, waaronder::

- specialistisch onderhoud kunstgras sportvelden;
- specialistisch onderhoud hybride sportvelden;
- inspecteren sportvelden;
- onderhoud drainagesystemen;
- algemene werkzaamheden.

**05 Tijdsbepaling**

- De werkzaamheden vangen aan op 1 januari 2022 en eindigen op 31 december 2023
- 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.
- 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.

**08 Social Return**

Voorliggende opdracht is door de opdrachtgever aangemerkt als vallend onder Social Return. De aannemer dient te voldoen aan het gestelde in bepaling 01.26 in deel 3 van dit bestek.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

Niet van toepassing. Voor locaties sportparken zie bijlage 4.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

1. 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 uitvoeren van een 0-meting (jaarlijks);

**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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
0		. .	<b>Algemeen</b> 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			<b>Sportpark Duinwetering - VV Noordwijk</b>				
11			<b>Groot onderhoud sportvelden</b>				
111			<b>Specialistisch onderhoud - voetbalveld met kurk en SBR infill</b> Aantal velden: 1 voetbalveld Betreft: veld 1, oppervlakte: 8250 m2 Hoeveelheden betreffen 2 jaar				
111010	712406		Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft: verwijderen van aanwezige kauwgom Tijdstip: voordat met reinigen en decompacteren wordt begonnen, volgens bestekspostnr. <a href="#">111020</a> Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	uur	2,00	V	
111020	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: reinigen en decompacteren infill Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting 1. Gebruik: voetbal .3. Infill: kurk en SBR .9. .2. .1. .2. .1. .1. .2. .1 Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verdelen over het sportveld Na reiniging borstelen	m2	16.500,00	V	
111030	712599		Dieptereinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: onder hoge druk reinigen van infill tot op de backing Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Gebruik: voetbal Infill: kurk en SBR Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie Overtollig infill verdelen over het sportveld Na reiniging borstelen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	16.500,00	V	
111040	712599		Nadresses infill. Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Gebruik: voetbal Infill: kurk en SBR Inclusief leverantie van benodigde infill. Leverantie van de benodigde infill volgens bestekspost <a href="#">111050</a> en <a href="#">111060</a>	m2	16.500,00	V	
111050	712599		Leveren infillmateriaal, kurk. Betreft: het leveren van infillmateriaal t.b.v. aanvullen sportvelden Gebruik: voetbal Infill: kurk Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr. <a href="#">111040</a>	m3	0,50	V	
				m3			1,00 I
				m3			0,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111060	712599	. . . . .	Leveren infillmateriaal, SBR. Betreft: het leveren van infillmateriaal t.b.v. aanvullen sportvelden Gebruik: voetbal Infill: SBR Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr. <a href="#">111040</a>	m3	0,50	V	
		. . . . .		m3			0,50 L
111070	712402	. . . . .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: onkruidvrij maken gehele kunstgrasveld .3. . . . . Onkruidvrij maken door middel van chemievrij beheer . . . . . Werkwijze ter keuze aannemer . . . . .2. . . . . Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar . . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	66.000,00	V	
111080	712506	. . . . .	1. . . . . Uitvoeren kleine reparaties. Betreft: uitvoeren kleine reparaties aan sportvelden Inclusief leveren materialen Levering kunstgras volgens stelpost <a href="#">950010</a> Overige materialen dienen geleverd te worden door de aannemer, conform artikel 71 25 01 van de Standaard Het kunstgras dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst dient voorafgaand door de directie te zijn goedgekeurd Vrijkomende materialen vervoeren naar inrichting	uur	2,00	V	
112		. . . . .	<b>Specialistisch onderhoud - voetbalveld met kurk infill</b> Aantal velden: 1 voetbalveld Betreft: veld 2, oppervlakte: 7290 m2 Hoeveelheden betreffen 2 jaar				
112010	712406	. . . . .	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft: verwijderen van aanwezige kauwgom Tijdstip: voordat met reinigen en decompacteren wordt begonnen, volgens bestekspostnr. <a href="#">112020</a> Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	uur	2,00	V	
112020	712503	. . . . .	1. . . . . Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: reinigen en decompacteren infill Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting 1. . . . . Gebruik: voetbal .3. . . . . Infill: kurk .9. . . . . Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie . . . . .1. . . . . Zeefmaat reiniging: 3 mm . . . . .2. . . . . Overtollig infill verdelen over het sportveld . . . . .1 Na reiniging borstelen	m2	14.580,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
112030	712599	. . . . .	Dieptereinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: onder hoge druk reinigen van infill tot op de backing Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Gebruik: voetbal Infill: kurk Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Na reiniging borstelen	m2	14.580,00	V	
112040	712599	. . . . .	Nadressen infill. Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Gebruik: voetbal Infill: kurk Inclusief leverantie van benodigde infill. Leverantie van de benodigde infill volgens bestekspost <a href="#">112050</a>	m2	14.580,00	V	
112050	712599	. . . . .	Leveren infillmateriaal, kurk. Betreft: het leveren van infillmateriaal t.b.v. aanvullen sportvelden Gebruik: voetbal Infill: kurk Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr. <a href="#">112040</a>	m3	1,00	V	1,00 I
112060	712402	. . . . .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: onkruidvrij maken gehele kunstgrasveld .3. . . Onkruidvrij maken door middel van chemievrij beheer Werkwijze ter keuze aannemer .2. . . Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	58.320,00	V	
112070	712506	. . . . .	Uitvoeren kleine reparaties. Betreft: uitvoeren kleine reparaties aan sportvelden 1. . . . . Inclusief leveren materialen . . . . . Levering kunstgras volgens stelpost <a href="#">950010</a> . . . . . Overige materialen dienen geleverd te worden door de aannemer, conform artikel 71 25 01 van de Standaard . . . . . Het kunstgras dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst dient voorafgaand door de directie te zijn goedgekeurd . . . . . Vrijkomende materialen vervoeren naar inrichting	uur	2,00	V	
12		. . . . .	<b>Inspecties</b> Hoeveelheden betreffen 2 jaar				
121		. . . . .	<b>Inspecties kunstgrasvelden</b> Aantal velden: 2 voetbalvelden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121010	712501	. . . . .	Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden belijning van het kunstgrasvelden Gerekend met 2 inspecties per veld per jaar Aantal velden: 2 voetbalvelden Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden; - plooiën; - schade; - open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - hoeveelheid infill materiaal; - spreiding infill materiaal; - overige mogelijke gebreken. 1. . . . . Gebruik: voetbal .1. . . . . Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .9. . . . . Inclusief poolhoogtemeting . . . . . Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten.	keer	8,00	V
13		. . . . .	<b>Onderhoud drainagesysteem</b> Aantal velden: 2 kunstgras voetbalvelden 3 natuurgras voetbalvelden			
130010	230131	. . . . .	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: hoofdveld, kunstgras Betreft: het doorspuiten van de horizontale drainage Gerekend met 1x, op afroep directie 1. . . . . Met pompdruk van 10 tot 15 bar .3. . . . . Uitwendige diameter drains 65 mm .1. . . . . Strengen met lengte tot 200 m: 19 st .1. . . . . Betreft enkelvoudige drainage .1. . . . . Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m .1. . . . . Plaats doorspuitvoorziening: in bestaande drainageputten met deksel in de verharding	m	2.130,00	V
130020	230131	. . . . .	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: veld 2, kunstgras Betreft: het doorspuiten van de horizontale drainage Gerekend met 1x, op afroep directie 1. . . . . Met pompdruk van 10 tot 15 bar .3. . . . . Uitwendige diameter drains 65 mm .1. . . . . Strengen met lengte tot 200 m: 18 st .1. . . . . Betreft enkelvoudige drainage .2. . . . . Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m .1. . . . . Plaats doorspuitvoorziening: in bestaande drainageputten onder de verharding, door de aannemer op te zoeken	m	1.945,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130030	230131	. 1. . . . . .5. . . . . .1. . . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .1 . . . . . . . . . .	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: veld 3, natuurgras Betreft: het doorspuiten van de horizontale drainage Gerekend met 1x, op afroep directie Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 100 mm Strengen met lengte tot 200 m: 18 st Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m Plaats doorspuitvoorziening: in bestaande drainageputten met deksel in de verharding	m	1.962,00	V
130040	230131	. 1. . . . . .5. . . . . .1. . . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .1 . . . . . . . . . .	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: veld 4 en veld 5, natuurgras Betreft: het doorspuiten van de horizontale drainage Gerekend met 1x, op afroep directie Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 100 mm Strengen met lengte tot 200 m: 36 st Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m Plaats doorspuitvoorziening: in bestaande drainageputten met deksel in het maaiveld	m	3.924,00	V
130050	230199	. .	Opstellen rapportage doorspuiten drainage Betreft: het opstellen van een rapport inzake de schouw van de drainage doorgespoten volgens bestekspostnrs. <a href="#">130010</a> en <a href="#">130020</a> Per sportpark dient er één rapportage te worden opgesteld Rapportage ter accordering indienen binnen 5 werkdagen na uitvoering bij de directie.	st	1,00	V
130060	230199	. .	Herstellen verstoring drainagesysteem Situering: betreft verstoring in het drainage-systeem Incl. benodigde grondwerk en leverantie benodigde bouwstof. Gerekend is met het herstellen van drie strekkende meter drainagebuis per herstelpunt. Grondsoorten/bouwstoffen dienen zorgvuldig gescheiden ontgraven en verwerkt te worden. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st m	5,00	V 15,00 L
130070	257501	. 3. . . . . .1. . . . . . . . . .9 . . . . . . . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van de hoofdafvoerleiding van het drainagesysteem. Aangesloten drainagestrengen doorgespoten volgens bestekspostnrs. <a href="#">130010</a> en <a href="#">130020</a> Grootste putafstand: 4 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	375,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			<b>Gemeentelijk Sportpark - S.J.C. Noordwijk</b>				
21			<b>Groot onderhoud sportvelden, hybridevelden</b>				
211			<b>Specialistisch onderhoud - grassmaster voetbalveld</b> Aantal velden: 1 voetbalveld Betreft: veld 1, oppervlakte: 7597 m2 Onderhoud alleen in tweede jaar van dit contract Hoeveelheden betreffen 1 jaar				
2111			<u>Doorzaaien</u>				
211110	513104		Doorzaaien sportveld. Situering: gehele grassmasterveld Betreft: het doorzaaien van het sportveld. Frequentie: 2 x per jaar 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Leverancier: Limagrain Advanta o.g. Victoria Advance Hatrack Advance Hoeveelheid: 1,2 kg/100 m2 .1. Zaaifstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .9. Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.	are	151,94 V		
				kg			92,00 L
				kg			92,00 L
211120	513101		Zaaien sportveld. Situering: doelmonden hersteld volgens bestekspostnr. <a href="#">211510</a> Betreft: het doorzaaien van de sportveld. Frequentie: 1 x per jaar 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Leverancier: Limagrain Advanta o.g. Victoria Advance Hatrack Advance Hoeveelheid: 4 kg/100 m2 .1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken .9 Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.	are	6,00 V		
				kg			12,00 L
				kg			12,00 L
2112			<u>Beluchten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211210	513414	. . . . .	Diepbeluchten sportveld. Situering: gehele grassmasterveld (er dient rekening gehouden te worden met locatie berekening) Betreft: het diepbeluchten van het sportveld met vertidrain met vaste pennen Aantal percelen: 1 veld. .2. . . . . Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen met 80-100 gaten/m <sup>2</sup> (diam. 12mm) .2. . . . . Diepte: 250 mm . . .2. . . . . Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar . . . . .1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	151,94	V	
211220	513413	. . . . .	Beluchten sportveld. Situering: gehele grassmasterveld (er dient rekening gehouden te worden met locatie berekening) Betreft: het prikrollen van sportveld 9. . . . . Grasveldtype: hybride .2. . . . . Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer .1. . . . . Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van 50 tot 60 mm . . .2. . . . . Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar	are	303,88	V	
2113		. . . . .	<u>Dressen/bezanden</u>				
211310	513420	. . . . .	Dressen/bezanden sportveld. Situering: gehele grassmasterveld Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van verschralingszand in september/oktober op sportveld. Gerekend 25 m3 per veld. Frequentie: 1 keer per jaar .9. . . . . Verschralingszand . . . .9. Gehele veld bezanden . . . . .9 Na dressen/bezanden het veld slepen volgens bestekspostnr. <a href="#">211320</a>	are	75,97	V	
211320	513412	. . . . .	Slepen sportveld. Situering: gehele grassmasterveld Betreft: het slepen van de grasmat Werkzaamheden uitvoeren direct na het dressen/bezanden van het veld Aantal percelen: 1 voetbalveld .2. . . . . Slepen met sleepraam . . .1. . . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. . . . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	75,97	V	
2114		. . . . .	<u>Bemesten</u>				
		. . . . .					25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211410	510206	. . . . .	Bemesten grasveld. Situering: gehele grassmasterveld Betreft: leveren en verwerken bemesting Aantal giften: 4x per jaar Aantal percelen: 1 .1. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. . . . . Grasveldtype: grassportveld voetbal . . .2. . . . . Korrelachtige meststof . . . . . Innogreen VaBomix 1 & 2 . . . .1. . . . . Hoeveelheid: gemiddeld 2,0 kg per 100 m2	are	303,88	V	
2115		. . . . .	<u>Herstellen doelgebieden</u>				1.215,52 L
211510	513442	. . . . .	Plaatselijk herstel grasmat. Situering: grassmasterveld, locatie bepalen i.o.m directie Betreft: het herstellen van de grasmat t.p.v. doelgebieden. Gerekend is 1 keer per jaar.	m2	200,00	V	
211511	513442	. . . . .	Plaatselijk herstel grasmat. Situering: grassmasterveld, locatie bepalen i.o.m directie Betreft: het verwijderen van ruggen, egaliseren van grond, losmaken en inzaaien van de doelgebieden. Totale gemiddelde oppervlakte: 1,0 are per doelmond Gerekend met 1 beurt per jaar .1. . . . . Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 10 tot 20 mm . . .9. . . . . Zaaien volgens bestekspost <a href="#">211120</a>	m2			200,00 I
211512	513420	. . . . .	Dressen/bezanden sportveld. Situering: grassmasterveld, locatie bepalen i.o.m directie Betreft: het dresen van de doelgebieden. .9. . . . . Dressgrond: specificatie: dressgrond dient aan te sluiten op de toplaag . .9. . . . . Hoeveelheid: gemiddeld ca. 1,55 m3 per 100 m2 . . .1. . . . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 40 mm . . . .1. . . . . Slepen in één gang	are			2,00 I
2116		. . . . .	<u>Overige werkzaamheden</u>				
211610	513415	. . . . .	Verticuleren sportveld. Situering: gehele grassmasterveld (er dient rekening gehouden te worden met locatie berekening) Betreft: het verticuleren en het vegen van de grasmat Aantal percelen: 1 voetbalveld .2. . . . . Diepte: 20 mm . . .1. . . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . . .2. . . . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Na verticuleren doorzaaien conform bestekspostnr. <a href="#">211110</a> . . . .1. . . . . Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	75,97	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID		
					RESULTAATS- VERPLICHTING		TER INLICHTING		
211620	513417	. . . . .	Wiedeggen sportveld. Situering: gehele grassmasterveld Betreft: het wiedeggen van de grasmat . . . . . Aantal percelen: 1 voetbalveld 2. . . . . Gerekend is met 12 beurt(en) per jaar .2. . . . . Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m . . . . . .2. . . . . Aantal werkgangen: 2 . . . . .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting . . . . .	are		911,64	V		
211630	513411	. . . . .	Rollen sportveld. Situering: gehele grassmasterveld Betreft: het rollen van de grasmat . . . . . 2. . . . . Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. . . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . . . .2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar . . . . .	are		151,94	V		
211640	513422	. . . . .	Dressen/bezanden sportveld. Situering: gehele grassmasterveld Betreft: uitvullen uitgespeelde gaten .1. . . . . Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF . . . . .9. Hoeveelheid 10 m3 per veld per jaar . . . . .1. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 40 mm . . . . .1. Handmatig pleksgewijs uitvullen . . . . .	m3 m3		10,00	V		10,00 L
211650	513412	. . . . .	Slepen sportveld. Situering: gehele grassmasterveld Betreft: het slepen van de grasmat . . . . . Werkzaamheden uitvoeren direct na het uitvullen van gaten volgens bestekspostnr. <a href="#">211640</a> . . . . . Aantal percelen: 1 voetbalveld 2. . . . . Slepen met sleepraam .1. . . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . . . .2. Gerekend is met 12 beurt(en) per jaar . . . . .	are		75,97	V		
211660	512899	. . . . .	Ongediertebestrijding op de sportvelden. Situering: gehele grassmasterveld Betreft: het bestrijden van ongedierte . . . . . Inzet: 1 mandag per jaar . . . . .	uur		8,00	V		
211670	512899	. . . . .	Mollenbestrijding op de sportvelden. Situering: gehele grassmasterveld Betreft: het bestrijden van mollen met een mauki Mollenbestrijder / vanger d.m.v. het aanbrengen van een mengsel van benzine en diesel (1:50) met een hoog CO-gehalte. . . . . . Na het bestrijden de molshopen en de molsgangen egaliseren en verdichten tot omgevingswaarde. . . . . . Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting . . . . .	st		4,00	V		
211680	512899	. . . . .	Constateren wildschade Situering: gehele grassmasterveld Betreft: het monitoren en melden van wildschade bij de opdrachtgever. . . . . . Inzet: 1 mandag per jaar . . . . . Aard van de schade: schade aan de sportvloeren door o.a. konijnen, mollen etc. . . . . .	uur		8,00	V		
22		. . . . .	<b>Groot onderhoud sportvelden, kunstgras</b> . . . . . . . . . .						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
221			<b>Specialistisch onderhoud - voetbalveld met TPE infill</b> Aantal velden: 3 voetbalvelden en 1 keepershoek Betreft: veld 2, oppervlakte: 7245 m2 veld 3, oppervlakte: 7597 m2 veld 4, oppervlakte: 7597 m2 keepershoek, oppervlakte: 645 m2 Hoeveelheden betreffen 2 jaar					
221010	712406		Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft: verwijderen van aanwezige kauwgom Tijdstip: voordat met reinigen en decompacteren wordt begonnen, volgens bestekspostnr. <a href="#">221020</a> Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	uur		7,00	V	
221020	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: reinigen en decompacteren infill Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting 1. Gebruik: voetbal .3. Infill: TPE .9. Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie .1. Zeefmaat reiniging: 3 mm .2. Overtollig infill verdelen over het sportveld .1 Na reiniging borstelen	m2		46.168,00	V	
221030	712599		Dieptereinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: onder hoge druk reinigen van infill tot op de backing Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Gebruik: voetbal Infill: TPE Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie Overtollig infill verdelen over het sportveld Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Na reiniging borstelen	m2		46.168,00	V	
221040	712599		Nadressen infill. Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Gebruik: voetbal Infill: TPE Inclusief leverantie van benodigde infill. Leverantie van de benodigde infill volgens bestekspostnr. <a href="#">221050</a>	m2		46.168,00	V	
221050	712599		Leveren infillmateriaal, rubber. Betreft: het leveren van infillmateriaal t.b.v. aanvullen sportvelden Gebruik: voetbal Infill: TPE Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr. <a href="#">221040</a>	m3		3,00	V	
				m3				3,00 I
				m3				3,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
222040	712599	. . . . .	Nadressen infill. Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Gebruik: voetbal Infill: TPE Inclusief leverantie van benodigde infill. Leverantie van de benodigde infill volgens bestekspostnr. <a href="#">222050</a>	m2	2.970,00	V
		. . . . .		m3		1,00 I
222050	712599	. . . . .	Leveren infillmateriaal, TPE. Betreft: het leveren van infillmateriaal t.b.v. aanvullen sportvelden Gebruik: voetbal Infill: TPE Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr. <a href="#">222040</a>	m3	1,00	V
222060	712402	. . . . .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: onkruidvrij maken gehele kunstgrasveld .3. . . . . Onkruidvrij maken door middel van chemievrij beheer . . . . . Werkwijze ter keuze aannemer . . . . .2. . . . . Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar . . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	8.910,00	V
222070	712506	. . . . .	Uitvoeren kleine reparaties. Betreft: uitvoeren kleine reparaties aan sportvelden 1. . . . . Inclusief leveren materialen . . . . . Levering kunstgras volgens stelpost <a href="#">950010</a> . . . . . Overige materialen dienen geleverd te worden door de aannemer, conform artikel 71 25 01 van de Standaard . . . . . Het kunstgras dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst dient voorafgaand door de directie te zijn goedgekeurd . . . . . Vrijkomende materialen vervoeren naar inrichting	uur	1,00	V
23		. . . . .	<b>Inspecties</b>			
231		. . . . .	<b>Inspecties hybridevelden</b> Hoeveelheden betreffen 1 jaar			
231010	513499	. . . . .	Inspecteren hybridevelden. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. de grasmat Gerekend met 2 inspecties per veld per jaar Aantal velden: 1 voetbalveld Gebruik: voetbal Betreft: grassmasterveld	keer	2,00	N
232		. . . . .	<b>Inspecties kunstgrasvelden</b> Hoeveelheden betreffen 2 jaar			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLIJCHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232010	712501	. . . . .	Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden belijning van het kunstgrasvelden Gerekend met 2 inspecties per veld per jaar Aantal velden: 3 voetbalvelden en ½ voetbalveld Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden; - plooiën; - schade; - open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - hoeveelheid infill materiaal; - spreiding infill materiaal; - overige mogelijke gebreken. 1. . . . . Gebruik: voetbal .1. . . . . Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .9. . . . . Inclusief poolhoogtemeting . . . . . Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten.	keer	16,00	V
24		. . . . .	<b>Onderhoud drainagesysteem</b> Aantal velden: 4 voetbalvelden en ½ voetbalveld			
240010	230131	. . . . .	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: het doorspuiten van de horizontale drainage Gerekend met 1x, op afroep directie 1. . . . . Met pompdruk van 10 tot 15 bar .3. . . . . Uitwendige diameter drains 65 mm .1. . . . . Strengen met lengte tot 200 m: 48 st . . .1. . . . . Betreft enkelvoudige drainage . . . .1. . . . . Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m . . . . .1 Plaats doorspuitvoorziening: in bestaande drainageputten met deksel in de verharding	m	4.690,00	V
240020	230131	. . . . .	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: het doorspuiten van de horizontale drainage Gerekend met 1x, op afroep directie 1. . . . . Met pompdruk van 10 tot 15 bar .3. . . . . Uitwendige diameter drains 65 mm .1. . . . . Strengen met lengte tot 200 m: 34 st . . .1. . . . . Betreft enkelvoudige drainage . . . .1. . . . . Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m . . . . .1 Plaats doorspuitvoorziening: in bestaande drainageputten onder de verharding, door de aannemer op te zoeken	m	3.765,00	V
240030	230199	. . . . .	Opstellen rapportage doorspuiten drainage Betreft: het opstellen van een rapport inzake de schouw van de drainage doorgespoten volgens bestekspost <a href="#">240010</a> Per sportpark dient er één rapportage te worden opgesteld Rapportage ter accordering indienen binnen 5 werkdagen na uitvoering volgens bestekspost <a href="#">240010</a> bij de directie.	st	1,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
240040	230199	. . . . .	Herstellen verstoring drainagesysteem	st	5,00	V	
		. . . . .	Situering: betreft verstoring in het				
		. . . . .	drainage-systeem				
		. . . . .	Incl. benodigde grondwerk en leverantie benodigde				
		. . . . .	bouwstof.				
		. . . . .	Gerekend is met het herstellen van drie	m			15,00 L
		. . . . .	streckende meter drainagebuis per herstelpunt.				
		. . . . .	Grondsoorten/bouwstoffen dienen zorgvuldig				
		. . . . .	gescheiden ontgraven en verwerkt te worden.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting				
240050	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	400,00	V	
		. . . . .	Betreft: het reinigen van de hoofdafvoerleiding				
		. . . . .	van het drainagesysteem. Aangesloten				
		. . . . .	drainagestrengen doorgespoten volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer <a href="#">240010</a>				
		. . . . .	Grootste putafstand: 4 m				
		3. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		.1. . . . .	Profielafmeting(en): 160 mm				
		. . . . .9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			<b>Sportpark N.H.C. - Noordwijkse Hockey Club</b>			
31			<b>Groot onderhoud sportvelden</b>			
311			<b>Specialistisch onderhoud - hockeyveld, waterveld</b> Aantal velden: 3 hockeyvelden Oppervlakte: 5707 m2 per veld Hoeveelheden betreffen 2 jaar			
311010	712406		Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft: verwijderen van aanwezige kauwgom Tijdstip: voordat met dieptereinigen wordt begonnen, volgens bestekspostnr. <a href="#">311020</a> Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	uur	6,00	V
311020	712599		Dieptereinigen kunstgrassportveld. Betreft: onder hoge druk reinigen van kunstgrassportveld tot op de backing Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Gebruik: hockey Infill: geen (waterveld) Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Na reiniging borstelen	m2	34.242,00	V
311030	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: onkruidvrij maken gehele kunstgrasveld .3. . . Onkruidvrij maken door middel van chemievrij beheer Werkwijze ter keuze aannemer .2. . . Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	136.968,00	V
311040	712403		Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: mos- en algenvrij maken gehele kunstgrasveld .9. . . Werkwijze ter keuze aannemer .2. . . Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 . . . Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een bestrijdingsmiddel. Inclusief levering bestrijdingsmiddelen. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	136.968,00	V
311050	712506		Uitvoeren kleine reparaties. Betreft: uitvoeren kleine reparaties aan sportvelden 1. . . . . Inclusief leveren materialen . . . . . Levering kunstgras volgens stelpost <a href="#">950010</a> . . . . . Overige materialen dienen geleverd te worden door de aannemer, conform artikel 71 25 01 van de Standaard . . . . . Het kunstgras dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst dient voorafgaand door de directie te zijn goedgekeurd . . . . . Vrijkomende materialen vervoeren naar inrichting	uur	4,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
32		. . . . .	<b>Inspecties</b>			
321		. . . . .	<b>Inspecties kunstgrasvelden</b>			
		. . . . .	Hoeveelheden betreffen 2 jaar			
321010	712501	. . . . .	Inspecteren.	keer	12,00	V
		. . . . .	Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties			
		. . . . .	m.b.t. naden belijning van het kunstgrasvelden			
		. . . . .	Gerekend met 2 inspecties per veld per jaar			
		. . . . .	Aantal velden: 3 hockeyvelden			
		. . . . .	Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.:			
		. . . . .	- oneffenheden;			
		. . . . .	- plooiën;			
		. . . . .	- schade;			
		. . . . .	- open naden (openingstolerantie max. 2 mm);			
		. . . . .	- hoeveelheid infill materiaal;			
		. . . . .	- spreiding infill materiaal;			
		. . . . .	- overige mogelijke gebreken.			
		2. . . . .	Gebruik: hockey			
		.2. . . . .	Betreft: niet ingestrooid kunstgrasveld			
		.9. . . . .	Inclusief poolhoogtemeting			
		. . . . .	Inclusief het vastleggen van bevindingen in een			
		. . . . .	rapportage. In de rapportage dient eveneens			
		. . . . .	meegenomen te worden de te ondernemen			
		. . . . .	herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop			
		. . . . .	de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede			
		. . . . .	eventueel gepaard gaande extra kosten.			
33		. . . . .	<b>Onderhoud drainagesysteem</b>			
		. . . . .	Aantal velden: 3 hockeyvelden			
330010	230131	. . . . .	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	1.500,00	V
		. . . . .	Situering: veld 3			
		. . . . .	Betreft: het doorspuiten van de horizontale			
		. . . . .	drainage			
		. . . . .	Gerekend met 1x, op afroep directie			
		1. . . . .	Met pompdruk van 10 tot 15 bar			
		.3. . . . .	Uitwendige diameter drains 65 mm			
		.1. . . . .	Strengen met lengte tot 200 m: 15 st			
		. . .1. . . . .	Betreft enkelvoudige drainage			
		. . . .2. . . . .	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v.			
		. . . . .	maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m			
		. . . . .1	Plaats doorspuitvoorziening: in bestaande			
		. . . . .	drainageputten onder de verharding, door de			
		. . . . .	aannemer op te zoeken			
330020	230199	. . . . .	Opstellen rapportage doorspuiten drainage	st	1,00	V
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een rapport inzake de			
		. . . . .	schouw van de drainage doorgespoten volgens			
		. . . . .	bestekspost <a href="#">330010</a>			
		. . . . .	Per sportpark dient er één rapportage te worden			
		. . . . .	opgesteld			
		. . . . .	Rapportage ter accordering indienen binnen 5			
		. . . . .	werkdagen na uitvoering volgens bestekspost <a href="#">330010</a>			
		. . . . .	bij de directie.			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
330030	230199	. . . . .	Herstellen verstoring drainagesysteem	st	1,00	V	
		. . . . .	Situering: betreft verstoring in het				
		. . . . .	drainage-systeem				
		. . . . .	Incl. benodigde grondwerk en leverantie benodigde				
		. . . . .	bouwstof.				
		. . . . .	Gerekend is met het herstellen van drie	m			3,00 L
		. . . . .	streckende meter drainagebuis per herstelpunt.				
		. . . . .	Grondsoorten/bouwstoffen dienen zorgvuldig				
		. . . . .	gescheiden ontgraven en verwerkt te worden.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting				
330040	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	180,00	V	
		. . . . .	Betreft: het reinigen van de hoofdafvoerleiding				
		. . . . .	van het drainagesysteem. Aangesloten				
		. . . . .	drainagestrengen doorgespoten volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer <a href="#">330010</a>				
		. . . . .	Grootste putafstand: 8 m				
		3. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		.1. . . . .	Profielafmeting(en): 160 mm				
		. . . . .9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			<b>Sportpark De Inloop - Fluks Korfbal</b>				
41			<b>Groot onderhoud sportvelden</b>				
411			<b>Specialistisch onderhoud - korfbalveld met zandinfill</b> Aantal velden: 1 korfbalveld Oppervlakte: 2035 m2 Hoeveelheden betreffen 2 jaar				
411010	712406		Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft: verwijderen van aanwezige kauwgom Tijdstip: voordat met reinigen en decompacteren wordt begonnen, volgens bestekspostnr. <a href="#">411020</a> Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	uur	2,00	V	
411020	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: reinigen en decompacteren infill Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting 4. . . . . Gebruik: korfbal .1. . . . . Infill: zand .9. . . . . Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie . . . . .1. . . . . Zeefmaat reiniging: 3 mm . . . . .2. . . . . Overtollig infill verdelen over het sportveld . . . . .1 Na reiniging borstelen	m2	4.070,00	V	
411030	712599		Dieptereinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: onder hoge druk reinigen van infill tot op de backing Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Gebruik: korfbal Infill: zand Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie Overtollig infill verdelen over het sportveld Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Na reiniging borstelen	m2	4.070,00	V	
411040	712599		Nadresses infill. Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Gebruik: korfbal Infill: zand Inclusief leverantie van benodigde infill. Leverantie van de benodigde infill volgens bestekspost <a href="#">411050</a>	m2	4.070,00	V	
				m3			1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
411050	712599	. . . . .	Leveren infillmateriaal, zand. Betreft: het leveren van infillmateriaal t.b.v. aanvullen sportvelden Gebruik: korfbal Infill: zand Infillmateriaal dient te voldoen aan de norm NOCNSF-M4.a Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr. <a href="#">411040</a>	m3	1,00	V	
		. . . . .		m3			1,00 L
411060	712402	. . . . .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: onkruidvrij maken gehele kunstgrasveld .3. . . . . Onkruidvrij maken door middel van chemievrij beheer . . . . . Werkwijze ter keuze aannemer . . . . .2. . . . . Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar . . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	16.280,00	V	
411070	712506	. . . . .	Uitvoeren kleine reparaties. Betreft: uitvoeren kleine reparaties aan sportvelden 1. . . . . Inclusief leveren materialen . . . . . Levering kunstgras volgens stelpost <a href="#">950010</a> . . . . . Overige materialen dienen geleverd te worden door de aannemer, conform artikel 71 25 01 van de Standaard . . . . . Het kunstgras dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst dient voorafgaand door de directie te zijn goedgekeurd . . . . . Vrijkomende materialen vervoeren naar inrichting	uur	2,00	V	
42		. . . . .	<b>Inspecties</b> Hoeveelheden betreffen 2 jaar				
421		. . . . .	<b>Inspecties kunstgrasvelden</b>				
421010	712501	. . . . .	Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden belijning van het kunstgrasvelden Gerekend met 2 inspecties per veld per jaar Aantal velden: 1 korfbalveld Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden; - plooiën; - schade; - open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - hoeveelheid infill materiaal; - spreiding infill materiaal; - overige mogelijke gebreken. 4. . . . . Gebruik: korfbal .1. . . . . Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .9. . . . . Inclusief poolhoogtemeting . . . . . Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten.	keer	4,00	V	
43		. . . . .	<b>Onderhoud drainagesysteem</b> Aantal velden: 1 korfbalveld				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
430010	230131	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . .3. . . . . . .1. . . . . . . .1. . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: het doorspuiten van de horizontale drainage Gerekend met 1x, op afroep directie Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 6 st Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m Plaats doorspuitvoorziening: in bestaande drainageputten met deksel in de verharding	m	385,00	V	
430020	230199	. .	Opstellen rapportage doorspuiten drainage Betreft: het opstellen van een rapport inzake de schouw van de drainage doorgespoten volgens bestekspost <a href="#">430010</a> Per sportpark dient er één rapportage te worden opgesteld Rapportage ter accordering indienen binnen 5 werkdagen na uitvoering volgens bestekspost <a href="#">430010</a> bij de directie.	st	1,00	V	
430030	230199	. .	Herstellen verstoring drainagesysteem Situering: betreft verstoring in het drainage-systeem Incl. benodigde grondwerk en leverantie benodigde bouwstof. Gerekend is met het herstellen van drie strekkende meter drainagebuis per herstelpunt. Grondsoorten/bouwstoffen dienen zorgvuldig gescheiden ontgraven en verwerkt te worden. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st  m	1,00	V	3,00 L
430040	257501	. 3. . . . . .1. . . . . . . . . .9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van de hoofdafvoerleiding van het drainagesysteem. Aangesloten drainagestrengen doorgespoten volgens bestekspostnummer <a href="#">430010</a> Grootste putafstand: 4 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	35,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			<b>Sportpark Nieuwe Zeeweg - MSV Handbal</b>				
51			<b>Groot onderhoud sportvelden</b>				
511			<b>Specialistisch onderhoud - handbalveld met zandinfill</b>				
			Aantal velden: 1 handbalveld				
			Oppervlakte: 2615 m2				
			Hoeveelheden betreffen 2 jaar				
511010	712406		Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft: verwijderen van aanwezige kauwgom Tijdstip: voordat met reinigen en decompacteren wordt begonnen, volgens bestekspostnr. <a href="#">511020</a> Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	uur	2,00	V	
511020	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: reinigen en decompacteren infill Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting 5. . . . . Gebruik: handbal .1. . . . . Infill: zand .9. . . . . Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie . . . . .1. . . . . Zeefmaat reiniging: 3 mm . . . . .2. . . . . Overtollig infill verdelen over het sportveld . . . . .1 Na reiniging borstelen	m2	5.230,00	V	
511030	712599		Dieptereinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: onder hoge druk reinigen van infill tot op de backing Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Gebruik: handbal Infill: zand Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie Overtollig infill verdelen over het sportveld Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Na reiniging borstelen	m2	5.230,00	V	
511040	712599		Nadressen infill. Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Gebruik: handbal Infill: zand Inclusief leverantie van benodigde infill. Leverantie van de benodigde infill volgens bestekspost <a href="#">511050</a>	m2	5.230,00	V	
				m3			1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511050	712599	. . . . .	Leveren infillmateriaal, zand. Betreft: het leveren van infillmateriaal t.b.v. aanvullen sportvelden Gebruik: handbal Infill: zand Infillmateriaal dient te voldoen aan de norm NOCNSF-M4.a Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr. <a href="#">511040</a>	m3	1,00	V	
		. . . . .		m3			1,00 L
511060	712402	. . . . .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: onkruidvrij maken gehele kunstgrasveld .3. . . . . Onkruidvrij maken door middel van chemievrij beheer . . . . . Werkwijze ter keuze aannemer . . . . .2. . . . . Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar . . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	20.920,00	V	
511070	712506	. . . . .	Uitvoeren kleine reparaties. Betreft: uitvoeren kleine reparaties aan sportvelden 1. . . . . Inclusief leveren materialen . . . . . Levering kunstgras volgens stelpost <a href="#">950010</a> . . . . . Overige materialen dienen geleverd te worden door de aannemer, conform artikel 71 25 01 van de Standaard . . . . . Het kunstgras dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst dient voorafgaand door de directie te zijn goedgekeurd . . . . . Vrijkomende materialen vervoeren naar inrichting	uur	2,00	V	
52		. . . . .	<b>Inspecties</b> Hoeveelheden betreffen 2 jaar				
521		. . . . .	<b>Inspecties kunstgrasvelden</b>				
521010	712501	. . . . .	Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden belijning van het kunstgrasvelden Gerekend met 2 inspecties per veld per jaar Aantal velden: 1 handbalveld Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden; - plooiën; - schade; - open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - hoeveelheid infill materiaal; - spreiding infill materiaal; - overige mogelijke gebreken. 5. . . . . Gebruik: handbal .1. . . . . Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .9. . . . . Inclusief poolhoogtemeting . . . . . Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten.	keer	4,00	V	
53		. . . . .	<b>Onderhoud drainagesysteem</b> Aantal velden: 1 handbalveld				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
530010	230131	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . .3. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .1	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: het doorspuiten van de horizontale drainage Gerekend met 1x, op afroep directie Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 11 st Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m Plaats doorspuitvoorziening: in bestaande drainageputten met deksel in de verharding	m	690,00	V
530020	230199	. .	Opstellen rapportage doorspuiten drainage Betreft: het opstellen van een rapport inzake de schouw van de drainage doorgespoten volgens bestekspost <a href="#">530010</a> Per sportpark dient er één rapportage te worden opgesteld Rapportage ter accordering indienen binnen 5 werkdagen na uitvoering volgens bestekspost <a href="#">530010</a> bij de directie.	st	1,00	V
530030	230199	. .	Herstellen verstoring drainagesysteem Situering: betreft verstoring in het drainage-systeem Incl. benodigde grondwerk en leverantie benodigde bouwstof. Gerekend is met het herstellen van drie strekkende meter drainagebuis per herstelpunt. Grondsoorten/bouwstoffen dienen zorgvuldig gescheiden ontgraven en verwerkt te worden. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st  m	1,00	V  3,00 L
530040	257501	. 3. . . . . .1. . . . . . . . . .9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van de hoofdafvoerleiding van het drainagesysteem. Aangesloten drainagestrengen doorgespoten volgens bestekspostnummer <a href="#">530010</a> Grootste putafstand: 4 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	45,00	V

BESTEKSP- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INRICHTING	
6		. . . . .	<b>Sportpark De Boekhorst - VVSB Noordwijkerhout</b>				
61		. . . . .	<b>Groot onderhoud sportvelden</b>				
611		. . . . .	<b>Specialistisch onderhoud - voetbalveld met kurk infill, veld 1</b>				
		. . . . .	Aantal velden: 1 voetbalveld				
		. . . . .	Betreft: veld 1, oppervlakte: 7590 m2				
		. . . . .	Hoeveelheden betreffen 2 jaar				
611010	712406	. . . . .	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld.	uur	2,00	V	
		. . . . .	Betreft: verwijderen van aanwezige kauwgom				
		. . . . .	Tijdstip: voordat met reinigen en decompacteren				
		. . . . .	wordt begonnen, volgens bestekspostnr. <a href="#">611020</a>				
		. . . . .	Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren				
		. . . . .	naar een inrichting				
611020	712503	. . . . .	Reinigen en decompacteren infill	m2	15.180,00	V	
		. . . . .	kunstgrassportveld.				
		. . . . .	Betreft: reinigen en decompacteren infill				
		. . . . .	Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren				
		. . . . .	naar een inrichting				
		.1. . . . .	Gebruik: voetbal				
		.3. . . . .	Infill: kurk				
		.9. . . . .	Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte				
		. . . . .	constructie				
		.1. . . . .	Zeefmaat reiniging: 3 mm				
		.2. . . . .	Overtollig infill verdelen over het sportveld				
		.1. . . . .	Na reiniging borstelen				
611030	712599	. . . . .	Dieptereinigen infill kunstgrassportveld.	m2	15.180,00	V	
		. . . . .	Betreft: onder hoge druk reinigen van infill tot				
		. . . . .	op de backing				
		. . . . .	Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar				
		. . . . .	Gebruik: voetbal				
		. . . . .	Infill: kurk				
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte				
		. . . . .	constructie				
		. . . . .	Overtollig infill verdelen over het sportveld				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren				
		. . . . .	naar een inrichting				
		. . . . .	Na reiniging borstelen				
611040	712599	. . . . .	Nadressen infill.	m2	15.180,00	V	
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van de infill om de				
		. . . . .	sporttechnische eigenschappen te waarborgen				
		. . . . .	Gebruik: voetbal				
		. . . . .	Infill: kurk				
		. . . . .	Inclusief leverantie van benodigde infill.	m3			1,00
		. . . . .	Leverantie van de benodigde infill volgens				
		. . . . .	bestekspost <a href="#">611050</a>				
611050	712599	. . . . .	Leveren infillmateriaal, kurk.	m3	1,00	V	
		. . . . .	Betreft: het leveren van infillmateriaal t.b.v.				
		. . . . .	aanvullen sportvelden				
		. . . . .	Gebruik: voetbal				
		. . . . .	Infill: kurk	m3			1,00
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. <a href="#">611040</a>				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
612040	712599	. . . . .	Nadresses infill. Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Gebruik: voetbal Infill: kurk Inclusief leverantie van benodigde infill. Leverantie van de benodigde infill volgens bestekspost <a href="#">612050</a>	m2	7.590,00 V		
		. . . . .		m3		0,50	I
612050	712599	. . . . .	Leveren infillmateriaal, kurk. Betreft: het leveren van infillmateriaal t.b.v. aanvullen sportvelden Gebruik: voetbal Infill: kurk Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr. <a href="#">612040</a>	m3	0,50 V		
		. . . . .		m3		0,50	L
612060	712402	. . . . .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: onkruidvrij maken gehele kunstgrasveld .3. . . . . Onkruidvrij maken door middel van chemievrij beheer Werkwijze ter keuze aannemer .2. . . . . Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 . . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	30.360,00 V		
612070	712506	. . . . .	Uitvoeren kleine reparaties. Betreft: uitvoeren kleine reparaties aan sportvelden 1. . . . . Inclusief leveren materialen . . . . . Levering kunstgras volgens stelpost <a href="#">950010</a> . . . . . Overige materialen dienen geleverd te worden door de aannemer, conform artikel 71 25 01 van de Standaard . . . . . Het kunstgras dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst dient voorafgaand door de directie te zijn goedgekeurd . . . . . Vrijkomende materialen vervoeren naar inrichting	uur	1,00 V		
613		. . . . .	<b>Specialistisch onderhoud - voetbalveld met TPE infill</b> Aantal velden: 3 voetbalvelden Betreft: veld 2, oppervlakte: 7590 m2 veld 4A, oppervlakte; 3278 m2 veld 4B. oppervlakte: 1758 m2 Hoeveelheden betreffen 2 jaar				
613010	712406	. . . . .	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft: verwijderen van aanwezige kauwgom Tijdstip: voordat met reinigen en decompacteren wordt begonnen, volgens bestekspostnr. <a href="#">613020</a> Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	uur	6,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
613020	712503	. 1. . . . . .3. . . . . .9. . . . . . . . . . . . .1. . . . . . . .2. . . . . . . . .1	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: reinigen en decompacteren infill Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting Gebruik: voetbal Infill: TPE Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie Zeeffmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verdelen over het sportveld Na reiniging borstelen	m2	25.252,00	V	
613030	712599	. .	Dieptereinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: onder hoge druk reinigen van infill tot op de backing Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Gebruik: voetbal Infill: TPE Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie Overtollig infill verdelen over het sportveld Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Na reiniging borstelen	m2	25.252,00	V	
613040	712599	. .	Nadressen infill. Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Gebruik: voetbal Infill: TPE Inclusief levering van benodigde infill. Leverantie van de benodigde infill volgens bestekspost <a href="#">613050</a>	m2	25.252,00	V	
613050	712599	. .	Leveren infillmateriaal, TPE. Betreft: het leveren van infillmateriaal t.b.v. aanvullen sportvelden Gebruik: voetbal Infill: TPE Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr. <a href="#">613040</a>	m3	1,50	V	
613060	712402	. . . . . . . . . . .3. .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: onkruidvrij maken gehele kunstgrasveld Onkruidvrij maken door middel van chemievrij beheer Werkwijze ter keuze aannemer Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	101.008,00	V	
				m3			1,50 I
				m3			1,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
613070	712506	. . . . .	Uitvoeren kleine reparaties. Betreft: uitvoeren kleine reparaties aan sportvelden	uur	2,00	V	
		1. . . . .	Inclusief leveren materialen				
		. . . . .	Levering kunstgras volgens stelpost <a href="#">950010</a>				
		. . . . .	Overige materialen dienen geleverd te worden door de aannemer, conform artikel 71 25 01 van de Standaard				
		. . . . .	Het kunstgras dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst dient voorafgaand door de directie te zijn goedgekeurd				
		. . . . .	Vrijkomende materialen vervoeren naar inrichting				
614		. . . . .	<b>Specialistisch onderhoud - ASM-veld met zandinfill</b>				
		. . . . .	Aantal velden: 1 ASM-veld				
		. . . . .	Oppervlakte: 400 m2				
		. . . . .	Onderhoud alleen in tweede jaar van dit contract				
		. . . . .	Hoeveelheden betreffen 1 jaar				
614010	712406	. . . . .	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft: verwijderen van aanwezige kauwgom	uur	1,00	V	
		. . . . .	Tijdstip: voordat met reinigen en decompacteren wordt begonnen, volgens bestekspostnr. <a href="#">614020</a>				
		. . . . .	Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
614020	712503	. . . . .	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: reinigen en decompacteren infill	m2	400,00	V	
		. . . . .	Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
		5. . . . .	Gebruik: ASM				
		.1. . . . .	Infill: zand				
		.9. . . . .	Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie				
		. . . . .	constructie				
		. .1. . . . .	Zeeffmaat reiniging: 3 mm				
		. . . . .	Overvloedig infill verdelen over het sportveld				
		. . . . .	Na reiniging borstelen				
614030	712599	. . . . .	Dieptereinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: onder hoge druk reinigen van infill tot op de backing	m2	400,00	V	
		. . . . .	Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar				
		. . . . .	Gebruik: ASM				
		. . . . .	Infill: zand				
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie				
		. . . . .	constructie				
		. . . . .	Overvloedig infill verdelen over het sportveld				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	Na reiniging borstelen				
614040	712599	. . . . .	Nadresses infill. Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen	m2	400,00	V	
		. . . . .	Gebruik: ASM				
		. . . . .	Infill: zand				
		. . . . .	Inclusief leverantie van benodigde infill.	m3			0,10
		. . . . .	Leverantie van de benodigde infill volgens bestekspost <a href="#">614050</a>				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
614050	712599	. . . . .	Leveren infillmateriaal, zand. Betreft: het leveren van infillmateriaal t.b.v. aanvullen sportvelden Gebruik: ASM Infill: zand Infillmateriaal dient te voldoen aan de norm NOCNSF-M4.a Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr. <a href="#">614040</a>	m3	0,10	V	
		. . . . .		m3			0,10 L
614060	712402	. . . . .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: onkruidvrij maken gehele kunstgrasveld .3. . . . . Onkruidvrij maken door middel van chemievrij beheer Werkwijze ter keuze aannemer .2. . . . . Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	1.600,00	V	
614070	712506	. . . . .	Uitvoeren kleine reparaties. Betreft: uitvoeren kleine reparaties aan sportvelden 1. . . . . Inclusief leveren materialen Levering kunstgras volgens stelpost <a href="#">950010</a> Overige materialen dienen geleverd te worden door de aannemer, conform artikel 71 25 01 van de Standaard Het kunstgras dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst dient voorafgaand door de directie te zijn goedgekeurd Vrijkomende materialen vervoeren naar inrichting	uur	1,00	V	
62		. . . . .	<b>Inspecties</b>				
621		. . . . .	<b>Inspecties kunstgrasvelden</b> Hoeveelheden betreffen 2 jaar				
621010	712501	. . . . .	Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden belijning van het kunstgrasvelden Gerekend met 2 inspecties per veld per jaar Aantal velden: 4 voetbalvelden, ½ voetbalveld en een ASM-veld Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden; - plooiën; - schade; - open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - hoeveelheid infill materiaal; - spreiding infill materiaal; - overige mogelijke gebreken. 5. . . . . Gebruik: voetbal en ASM .1. . . . . Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .9. . . . . Inclusief poolhoogtemeting Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten.	keer	24,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
63			<b>Onderhoud drainagesysteem</b> Aantal velden: Kunstgras: 4 voetbalvelden, ½ voetbalveld en een ASM-veld Natuurgras: 2 voetbalvelden			
630010	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: kunstgrasvelden Betreft: het doorspuiten van de horizontale drainage Gerekend met 1x, op afroep directie 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar 3. Uitwendige diameter drains 65 mm 1. Strengen met lengte tot 200 m: 96 st 1. Betreft enkelvoudige drainage 1. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m 1. Plaats doorspuitvoorziening: in bestaande drainageputten met deksel in de verharding	m	9.450,00	V
630020	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: veld 5 en veld 6 Betreft: het doorspuiten van de horizontale drainage Gerekend met 1x, op afroep directie 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar 5. Uitwendige diameter drains 100 mm 1. Strengen met lengte tot 200 m: 36 st 1. Betreft enkelvoudige drainage 1. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m 1. Plaats doorspuitvoorziening: in bestaande drainageputten met deksel in de verharding	m	3.924,00	V
630030	230199		Opstellen rapportage doorspuiten drainage Betreft: het opstellen van een rapport inzake de schouw van de drainage doorgespoten volgens bestekspost <a href="#">630010</a> Per sportpark dient er één rapportage te worden opgesteld Rapportage ter accordering indienen binnen 5 werkdagen na uitvoering volgens bestekspost <a href="#">630010</a> bij de directie.	st	1,00	V
630040	230199		Herstellen verstoring drainagesysteem Situering: betreft verstoring in het drainage-systeem Incl. benodigde grondwerk en leverantie benodigde bouwstof. Gerekend is met het herstellen van drie streckende meter drainagebuis per herstelpunt. Grondsoorten/bouwstoffen dienen zorgvuldig gescheiden ontgraven en verwerkt te worden. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st m	8,00	V L
						24,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
630050	257501	. 3. . . . . .1. . . . . . . . . .9 . . . . . . . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van de hoofdafvoerleiding van het drainagesysteem. Aangesloten drainagestrengen doorgespoten volgens bestekpostnummer <a href="#">630010</a> Grootste putafstand: 4 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	665,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			<b>Werken van algemene aard</b>			
81			<b>Werkplannen</b>			
811			<b>Onderhoudsplan</b>			
811010	712599		Opstellen onderhoudsplan. 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.	EUR		N
82			<b>Inzetten werknemers en materieel</b>			
821			<b>Inzetten werknemers</b>			
821010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: grondwerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. . . . . Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): . . . . . Grondwerker	uur	20,00	V
821020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: koppel straatmakers Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. . . . . Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): koppel straatmakers	uur	20,00	V
821030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: hovenier Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. . . . . Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): . . . . . Grondwerker .4. . . . . Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): . . . . . Groenvoorziener A	uur	20,00	V
822			<b>Inzetten materieel</b>			
822010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. 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)	uur	20,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9		. . . . .	<b>Staartposten</b>			
		. . . . .				
91		. . . . .	<b>Eenmalige kosten</b>			
		. . . . .				
95		. . . . .	<b>Stelposten</b>			
		. . . . .				
950010	100301	. . . . .	Stelpost leverantie kunstgras.	EUR	5.000,00	V
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter			
		. . . . .	zake van:			
		9. . . . .	Levering materialen t.b.v. kleine reparaties van			
		. . . . .	kunstgras. Te vervangen kunstgras vooraf ter			
		. . . . .	goedkeuring aan directie overleggen			
		. . . . .				

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

**01 01 10 Overige algemene bepalingen**

- 08 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.
- 09 In afwijking van het gestelde in lid 03 van artikel 01.01.10 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.
- 10 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.10 van de Standaard de leden 01 t/m 03 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer
- 11 Bijbehorende verplichtingen en de levering 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.
- 12 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);
    - VVIR (veilig werken in riolen).
- 13 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.
- 14 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.

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 02 Betalingsregelingen: aannemingsom****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 05 Betalingsregelingen: declaraties.****01 05 01 Indienen declaraties.**

- 02 In aanvulling op het bepaalde in lid 02 van artikel 01.05.01 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 in tweevoud indienen bij de directie UAV.
- 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.
- 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.

**01 06 Betalingsregelingen: bestekswijzigingen.****01 06 01 Aannemersvergoeding bij bestekswijziging.**

- 01 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 10 % Algemene Kosten, Winst en Risico zijn.

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

- 01 In aanvulling 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****01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

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

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

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

**01 09 Kabels en leidingen.****01 10 Vergunningen.**

HFD PAR ART LID

**01 10 01 Vergunningen door derden aan de aannemer verleend.**

- 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 04 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 sportpark;
- 02 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de opdrachtnemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.
- 03 De coördinatie van in elkander grijpende werken geschiedt door de opdrachtnemer.

**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 aannemingsom 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, 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, in 4-voud 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;
  - bereikbaarheid percelen;
  - werkzaamheden op zondag zijn niet toegestaan;
  - werkzaamheden op weekenddagen 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 UAV 2012, verlangd omvattende:
- een plan van aanpak;
  - de wijze van uitvoering;
  - de inzet van werknemers;
  - de inzet van materieel;
  - werkzaamheden van nutsbedrijven;
  - 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 werkterrein 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 aannemingsom.

**01 13 08 Kortingsbepaling in te dienen documenten**

- 01 Indien de directie constateert dat de aannemer werkzaamheden uitvoert zonder dat de voor deze werkzaamheden relevante documenten bij de directie zijn ingediend, dan wel dat er wordt gewerkt met documenten die niet zijn voorzien van de aanduiding "geaccepteerd", zal door de directie, na een eenmalige en algemene schriftelijke waarschuwing, op de eerstvolgende termijn een bedrag worden ingehouden van € 1.500,- per eerder genoemd document / incident.
- 02 Indien blijkt dat bij het verschijnen van de termijn een betreffend document nog steeds niet is ingediend dan wel werkzaamheden zijn uitgevoerd zonder geaccepteerde document, zal een bedrag van € 5.000,- per betreffend document /incident worden ingehouden.
- 03 Het gestelde in lid 01 en 02 is van toepassing op alle door de aannemer te verstrekken documenten.
- 04 Het gestelde in 01 tot en met 03 laat onverlet de bevoegdheid van de opdrachtgever om nakoming te vorderen en/of voor rekening van de aannemer zodanige maatregelen te nemen als hij ten nutte van het werk dienstig oordeelt en onverminderd het recht van de opdrachtgever op schadevergoeding.

**01 14 Bouwstoffen.**

HFD PAR ART LID

**01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen 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.
- 08 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie UAV gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.  
De directie UAV kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie UAV aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 09 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.

**01 14 05 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 01.14.05 lid 04 van de Standaard uiterlijk een week voor de levering van de bouwstof.

**01 14 06 Informatieoverdracht bouwstoffen.**

- 01 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.
- 02 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie UAV.

HFD PAR ART LID

**01 14 07 Verwerken bouwstoffen, algemeen.**

- 01 Waar in van toepassing zijnde bepalingen staat vermeld "bewijs van oorsprong/herkomst" dient te worden gelezen "verklaring van oorsprong/herkomst".
- 02 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek
- 03 In nieuw materiaal, bijvoorbeeld in beton, PVC en PE buis, mag gerecycled materiaal worden toegepast mits aan alle gestelde eisen wordt voldaan.
- 04 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.
- 05 In aanvulling op lid 4 van § 17 UAV 2012 bij iedere aanvoer van bouwstoffen bewijzen / verklaringen van oorsprong / herkomst overleggen.
- 06 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.

**01 14 08 Gelijkwaardigheid van bouwstoffen**

- 01 Bij vermelding van een fabricaatnaam in de besteksposten met daarachter de opmerking "of gelijkwaardig" (o.g.) moet de gelijkwaardigheid middels schriftelijke onderbouwde leveranciersverklaringen worden aangetoond ten aanzien van de aspecten:
  - technisch;
  - kwalitatief;
  - milieu;
  - visueel;
  - beheer- en onderhoud;
  - duurzaamheid;
  - functionaliteit;
  - garantie en overige administratieve voorwaarden.

**01 15 Garantie.****01 15 01 Algemeen.**

- 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 16 Verzekeringen**

HFD PAR ART LID

**01 16 03 Verzekering door de opdrachtgever bij overeenkomsten volgens UAV 2012.**

- 01 De opdrachtgever zal bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
- 04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie.
- 08 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade- uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

**01 17 Vrijgekomen materialen.****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 13 Acceptatiekosten.**

- 01 De acceptatiekosten van een inrichting als bedoeld in het bestek dienen te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de betreffende bestekspost. Indien na de dag van aanbesteding wijzigingen optreden in de acceptatietarieven van een inrichting, zullen de daaruit voortvloeiende hogere of lagere kosten niet met de aannemer worden verrekend.
- 02 De acceptatiekosten m.b.t. verpakkingsmateriaal van te leveren bouwstoffen dienen te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de betreffende bestekspost.

**01 18 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven vegetatie.**

HFD PAR ART LID

**01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden.**

- 07 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken, dat wondovergroeiing kan plaats vinden.
- 08 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen, dient de aannemer beschermende maatregelen ten behoeve van de bomen te treffen in overeenstemming met de poster "boombescherming op bouwlocaties", uitgave van Vereniging Stadswerk Nederland.
- 09 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard informeert de aannemer voor de uitvoering van het werk zijn personeel en dat van onderaannemer(s) ten aanzien van de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.

**01 18 05 Schadevergoeding bomen.**

- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 03 artikel 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen minimaal € 500,00 per boom per geval.
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

**01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie.**

- 02 In aanvulling op het bepaalde in lid 02 van paragraaf 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan kruidachtige vegetatie minimaal € 20,- per m2 vegetatie.
- 03 In aanvulling op lid 03 in artikel 01.18.07 van de Standaard geldt voor alle in het bestek genoemde objecten de standplaatsfactor "stedelijk gebied.

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

- 04 Ten behoeve van de uitvoering van het werk moet de aannemer het veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfasen 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
- 05 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.

HFD PAR ART LID

**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie.**

- 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, 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.

**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 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.
- 07 De voertaal op het werk is in de Nederlandse taal. De uitvoerder en/of de op het werk aanwezige dagelijkse leiding dient de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen en aanwezig te zijn zolang er werkzaamheden worden verricht.

**01 19 09 Materieel aannemer.**

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

HFD PAR ART LID

**01 19 10 Eisen aan trillingen.**

- 01 Werkzaamheden zodanig uitvoeren dat de richtlijnen uit de 'Meet- en beoordersrichtlijnen 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 ISO 9001 zijn werkzaamheden uitvoert. Het bepaalde in 01.20.02 t/m 01.20.05 van de Standaard is derhalve van toepassing.

**01 26 Inzet personen in het kader van social return****01 26 01 Begrippen**

- 01 Te verstaan is onder:
1. social return:  
de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
  2. opleidingsbedrijf:  
een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
  3. voorschakeltraject:  
een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

**01 26 02 Doelgroep**

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

**01 26 03 Social-returnverplichting**

- 01 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 5% van zijn ingediende aannemingsom inzetten voor social return.
- 04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.

**01 26 04 Korting**

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

HFD PAR ART LID

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

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

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

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

**01 27 Door aannemer te verstrekken gegevens.**

HFD PAR ART LID

**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 Verstrekkt 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 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.**

HFD PAR ART LID

**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 schaden.**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18. van de Standaard 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 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.**

HFD PAR ART LID

**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

**01 31 Begrippen****01 31 01 Toepassen**

- 01 Het toepassen van een voorziening omvat de aanvoer, het plaatsen, het indien nodig verplaatsen, het instandhouden, het verwijderen en afvoer van de voorziening en alle voor de voorziening benodigde hulpmiddelen, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.

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 cm<sup>2</sup>.
  - bij natte weersomstandigheden: bij maximale belasting 500 gram per cm<sup>2</sup>.

**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 cm<sup>2</sup>).

**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 terecht komt.
- 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 Zaaian 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, wiedeggen**

- 01 Alle losse grasdelen, afgestorven grassen, mos en eventuele 'vilt'laag dienen uit de grasmatten te worden verwijderd.
- 02 Het verticuteren/ wiedeggen dient gecombineerd te worden met vegen.
- 03 Tot de werkzaamheden behoort tevens het leegmaken van de opvangbak van de veegmachine.
- 04 Wiedeggen 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

**71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen****71 2 Deelhoofdstuk 71.2****71 22 Eisen en uitvoering****71 22 02 Onderhoud**

01 Op de kunstgrasvelden mag geen sneeuw geruimd worden.

De aannemer dient rekening te houden met zorgplicht voorkomen van verspreiding infill materiaal:  
Onder de voorzorgsmaatregelen vallen:

- (groen) afval van buiten naar binnen toe het kunstgrasveld opwerken, verzamelen en afvoeren als restafval naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting;
- onderhoudsmachines dienen ontdaan te worden van infill materiaal voorafgaand het verlaten van het veld. Indien dit niet het geval is, dient de schoonmaakplaats en machineopslag het infill-materiaal verzameld te worden en afgevoerd te worden naar een daarvoor erkende verwerker.

Onderhoud op kunstgrasvelden dient chemie vrij te worden gedaan.  
Het gebruik van waterstofperoxide is niet toegestaan.

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.