RAW-Raamovereenkomst

Onderhoud sportvelden

Gemeente Waadhoeke

Besteksnummer: S1598H1-S01 | Datum: 30-10-2026 | Status: Werkbestek



PLANN.ING
adviseurs en ingenieurs

RAW-Raamovereenkomst

BESTEK S1598H1-S01

RAW-Raamovereenkomst onderhoud sportvelden gemeente Waadhoeke

Datum: 30-10-2026

Status: Werkbestek

In dit werkbestek is verwerkt:
- Nota van inlichtingen met referentie S1598H1-SN01 datum 29-10-2026.
  Aan dit werkbestek kunnen geen rechten worden ontleend en dient alleen als hulpmiddel t.b.v. de uitvoering. Het bestek en de nota van inlichtingen blijven leidend voor het werk.

Opdrachtgever: Gemeente Waadhoeke
Harlingerweg 18
8801 PA Franeker

Bestek: PLANN ingenieurs
Blankenstein 134c
7943 PE Meppel
Tel: 0522 24 74 77

RAW SYSTEMATIEK

Controle

Bestek	Opgesteld:	G. Dingerdis
	Gecontroleerd:	B. Waninge
	Vrijgave:	J. ter Steege

Gezien door de dhr/mvr R. Kamstra en T. Anema van de gemeente Waadhoeke op 24-08-2026.

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Waadhoeke
De heer R. Kamstra
Harlingerweg 18
8801 PA Franeker

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

Het uit te voeren werk is gelegen op de volgende sportparken in de gemeente Waadhoeke:

Sportcomplex de Trije
Jan Rodenhuisplein, 1
Franeker

Sportpark Bloemketerp
Bloemketerp, 6
Franeker

Sportcomplex Sjûkelân
Sjaardemastraat, 15
Franeker

K.V. De Eendracht
Kerkbuurt, 4
Hitzum

K.V. Achlum
Dorpsstraat, 5a
Achlum

Sportpark De Lytse Trije
Spoardyk, 4
Sexbierum

K.V. De Keatsbal
Brits, 7
Oosterbierum

Sportpark Tzummarum
Vogels' Tún, 24
Tzummarum

V.V.V. Klaas Mug
Hoofdstraat, 23
Ried

K.V. Pieter Jellema
Dorpsstraat, 14b
Peins

K.V. Ons Genoegen
Dorpsstraat, 48
Schalsum

Sportpark Minnertsga
Fjildleane, 14
Minnertsga

Sportpark De Fijfskaar
Oosteinde, 77
St. Jacobiparochie

Sportpark De Waaie
Statenweg, 2
St. Annaparochie

Sportpark Froubuurt
Waling Dijkstrastraat, 19
Vrouwenparochie

Sportpark de Nije Anwas
Van Egmondstraat, 28
Ouwe Syl

Sportpark de Koekoek
Kwekerijleane, 2a
Berltsum

Sportcomplex Deinum
It Holt, 17
Deinum

Sportcomplex Unia
Riemer Veemanstrjitte, 40
Marsum

Sportpark Schatzenburg
Rypsterdyk, 23
Schatzenburg

Sportpark Dronryp
Welderingsstrjitte, 3
Dronryp

V.V.V. Sjirk de Wal
Hobbemasingel, 6a
Dronryp

V.V.V. Meneam
Bitgumerdyk, 3a
Menaam

K.V. Sla Raak
Folkert Klazingastrjitte, 25
Ingelum

FTW Boksum
Hylaerderpaed, 3
Boksum

V.V.V. Wier
Tsjerkepaed, 16a
Wier

K.V. Ontspanning
Slappeterpsterdyk, 13
Skingen/Slappeterp

K.V. Winsum
Skâns, 12
Winsum

Locatie gemeentewerf: Harlingerweg 18, 8801 PA

Toegang tot de gemeentewerf via de slagboom. Toegang dient afgestemd te worden met de toezichthouder van de opdrachtgever.

Het opladen van elektrisch materieel bij de gemeentewerf is niet toegestaan, tenzij dit goedgekeurd is door de directie.

PAR

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

a. Dagelijks onderhoud van natuurgras- en hybride sportvelden.
b. Regulier onderhoud van natuurgras-, hybride- en kunstgrassportvelden.
c. Groot onderhoud van natuurgras-, hybride- en kunstgrassportvelden.
d. Overige bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst gaat in per 1 januari 2027.

2. De Overeenkomst heeft een looptijd van twee (2) jaar. Daarna houdt Opdrachtgever zich het recht voor om de Overeenkomst eenzijdig onder dezelfde condities te verlengen met maximaal twee (2) keer één (1) jaar.

3. Korting en boete beding volgens artikel 01.02.03 deel 3 van dit bestek.

4. De opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden conform de (onderhouds)planning uit te voeren, onderhoudsplanning opgesteld volgens bestekspostnr. 310110. In afwijking van de onderhoudsplanning kan de directie één of meerdere bewerkingen afroepen. De aannemer dient binnen drie werkdagen na het verstrekken van de deelopdracht met de uitvoering te zijn gestart tenzij in de deelopdracht anders is overeengekomen.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer en/of onderaannemer wordt verlangd dat 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 SROI

De gemeente Waadhoeke heeft besloten om in deze aanbesteding Social Return on Investment (SROI) als bijzondere uitvoeringsvoorwaarde op te nemen. De aanbieder verplicht zich om bij de gunning 2% van de totale opdrachtwaarde aan te wenden voor SROI-activiteiten. In bijlage 5 van het bestek is een toelichting van de werkwijze toegevoegd. Eventuele kosten voor de invulling van SROI worden verrekend in bestekpostnr. 830110 van dit bestek.

09 Better performance

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'Better performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'Better performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het beoordelingsformulier, dit formulier is te vinden op de website www.crow.nl/better-performance. Dit formulier wordt in een gesloten database opgenomen en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'Better performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht 'uit de hand'.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Voor dit bestek zijn geen tekeningen opgesteld. Hoeveelheden zijn gebaseerd op basis van bijlage 4 "Overzichtslijst sportvelden gemeente Waadhoeke".

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2025, rekening houden met de volgende stop- en bijwoonpunten:
Stoppunten:

1. Voor het verwerken van het bezandingszand (controle samenstelling)
2. Voor aanvang van het groot onderhoud conform hetgeen is vermeld in hoofdstuk 3 van dit bestek. Inspectieronde dient plaats te vinden conform bestekspost 310110.
3. Voor aanvang van werkzaamheden met de Fieldtopmaker t.b.v. controle afstelling materieel.

Bijwoonpunt:

1. Inspectieronden natuurgras sportvelden volgens hoofdstuk 8 van deel 2.2 van het bestek.

De aannemer stelt de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent datum en tijdstip waarop een stop- of bijwoonpunt wordt bereikt.
De directie deelt binnen 24 uur na het bereiken van een stoppunt aan de aannemer mee of het door de aannemer goedgekeurde (deel)resultaat, inclusief bijbehorende keuringsresultaten, al dan niet wordt geaccepteerd.
Indien de aannemer zich niet aan de aangegeven stop- en bijwoonpunten houdt, zal hem een boete worden opgelegd van € 500,- per gebeurtenis.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
Bijlage 1: Inschrijvingsbiljet
Bijlage 2: Inschrijvingsstaat
Bijlage 3: V&G-plan ontwerpfase
Bijlage 4: Overzichtslijst sportvelden gemeente Waadhoeke
Bijlage 5: SROI
Bijlage 6: Moederbestek emissie eis
Bijlage 7: Algemene inkoopvoorwaarden voor leveringen en diensten

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

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

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

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

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

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

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

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

Door een ‘R’ is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruik.

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.

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
0		. . . . .	**Onderhoud sportvelden gemeente Waadhoeke**			
		. . . . .	Het bestek is opgedeeld in drie hoofdstukken:			
		. . . . .	- Dagelijks onderhoud			
		. . . . .	- Regulier onderhoud			
		. . . . .	- Groot onderhoud			
		. . . . .				
		. . . . .	In deze hoofdstukken is er onderscheid gemaakt tussen			
		. . . . .	werkzaamheden aan natuurgrasvelden (hybride velden)			
		. . . . .	en aan kunstgrasvelden.			
		. . . . .				
		. . . . .	Uitgangspunten bestek:			
		. . . . .	- Daar waar een productnaam of producent wordt			
		. . . . .	genoemd, dient dit te allen tijde te worden gelezen met			
		. . . . .	de toevoeging 'of gelijkwaardig'.			
		. . . . .	- Aan- en afvoer van materieel dient bij de prijs per			
		. . . . .	eenheid te zijn in begrepen.			
		. . . . .	- Acceptatie- en stortkosten zijn voor rekening van de			
		. . . . .	aannemer en worden geacht bij de prijs per eenheid te			
		. . . . .	zijn inbegrepen tenzij anders aangegeven.			
		. . . . .	- Binnen deze raamovereenkomst worden in totaal 48			
		. . . . .	velden met natuurgras onderhouden, hiervan zijn:			
		. . . . .	- 45 natuurgrasvelden			
		. . . . .	- 2 hybridevelden			
		. . . . .	- 1 Wetra veld			
		. . . . .	- Hoeveelheden per bestekspost zijn gebaseerd op			
		. . . . .	bijlage 4 "Overzichtslijst sportvelden gemeente			
		. . . . .	Waadhoeke" over een periode van 2 jaar (contractduur).			
		. . . . .				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			**Dagelijks onderhoud natuurgrasvelden**					
		. . . . .						
11			**Beregenen**					
		. . . . .						
1101			<u>Beregenen sportvelden</u>					
		. . . . .						
110110	513301		Beregenen sportvelden.	are	8.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: het beregenen van natuurgrassportvelden.					
		. . . . .	Situering: 10% van alle sportvelden.					
		. . . . .	Aantal percelen: 5 velden (10% van totaal).					
		2.	Gerekend is met 20 keer watergeven per jaar					
		.3. . . .	Water uit bron van de vereniging of uit open water, i.o.m.					
		. . . . .	de directie.					
		. . .3. .	Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld					
		. . . . .	aanbrengen					
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van 20 keer per jaar.					
		. . . . .	Beregenen op de door de directie aan te geven					
		. . . . .	tijdstippen en velden.					
		. . . . .						
12			**Overige werkzaamheden**					
		. . . . .						
1201			<u>Verwijderen blad</u>					
		. . . . .						
120110	513451		Grasveld ontdoen van blad.	are	6.300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van blad gedurende de					
		. . . . .	herfstperiode bij bladval van de natuurgrasvelden.					
		. . . . .	Aantal percelen: 12 velden (ca. 25% van totaal).					
		.2. . . .	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		. . . . .	Verwijderen blad op de door de directie aan te geven					
		. . . . .	tijdstippen en velden.					
		9	Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2			**Regulier onderhoud natuurgrasvelden**					
		. . . . .						
21			**Bemesten**					
		. . . . .						
2101			<u>Bemesten grasveld</u>					
		. . . . .						
210110	510206		Bemesten grasveld.	are	12.600,00	F		
		. . . . .	Betreft: het bemesten van de natuugras sportvelden met					
		. . . . .	meststoffen.					
		. . . . .	Aantal giften: gerekend met 4 giften per jaar.					
		. . . . .	Aantal percelen: 24 velden (50% van totaal).					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .1. . .	Grasveldtype: grassportveld					
		. . . .2. .	Korrelachtige meststof	kg			25.200,00	T
		. . . . .	Meststof wordt ter beschikking gesteld door					
		. . . . .	opdrachtgever in zakken van 25 kg of in big bags.					
		. . . . .	Incl. ophalen meststoffen bij gemeentewerf.					
		. . . . .1.	Hoeveelheid: gemiddeld per gift 2,0 kg per 100 m2					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			**Groot onderhoud natuurgrasvelden**					
		. . . . .						
31			**Algemene werkzaamheden**					
		. . . . .						
3101			<u>Inspectieronde</u>					
		. . . . .						
310110	513499		Inspectieronde sportvelden.	keer	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: inspectieronde van de sportvelden t.b.v. het					
		. . . . .	afstemmen van het jaarlijkse onderhoud.					
		. . . . .	Inspectieronde dient plaats te vinden in bijzijn van de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .	Rondgang inplannen 4 weken voor het einde van de					
		. . . . .	competitie.					
		. . . . .	Aantal percelen: 48 velden.					
		. . . . .	Frequentie: 1 keer per jaar.					
		. . . . .	Leveren van een onderhoudsrapportage op basis van	st			2,00	L
		. . . . .	de inspectieronde incl. een onderhoudsplanning voor					
		. . . . .	het komende jaar.					
		. . . . .	Rapportage en planning behoeven de goedkeuring van					
		. . . . .	de opdrachtgever alvorens gestart mag worden met de					
		. . . . .	werkzaamheden.					
		. . . . .						
32			**Groot onderhoud natuurgras sportvelden**					
		. . . . .						
3201			<u>Wiedeggen</u>					
		. . . . .						
320110	513417		Wiedeggen sportveld.	are	6.300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het wiedeggen en vegen van de grasmat.					
		. . . . .	Aantal percelen: 12 velden (25% van totaal).					
		2.	Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar					
		. . . . .	Wiedeggen op de door de directie aan te geven					
		. . . . .	tijdstippen en velden.					
		.2. . . .	Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op					
		. . . . .	de rijrichting: 0,08 m					
		. .2. . .	Aantal werkgangen: 2					
		. . . .3.	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen					
		. . . . .	materiaal					
		. . . . .						
3202			<u>Beluchten</u>					
		. . . . .						
320210	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	18.900,00	F		
		. . . . .	Betreft: het schudbeluchten van natuurgras sportvelden.					
		. . . . .	Beluchten dient afwisselend in de lengte en breedte					
		. . . . .	richting plaats te vinden.					
		. . . . .	Aantal percelen: 48 velden (100% van totaal).					
		.3. . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van					
		. . . . .	roterende messen					
		. .5. . .	Diepte: 600 mm					
		. . .2. .	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar					
		. . . . .	Schudbeluchten op de door de directie aan te geven					
		. . . . .	tijdstippen en velden.					
		2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen					
		. . . . .	verspreiden over grasveld					
		. . . . .						
3203			<u>Diepbeluchten</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
320310	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	9.500,00	F		
		. . . . .	-NVI- Bestekspost gewijzigd					
		. . . . .	Betreft: het diepbeluchten van natuurgras sportvelden					
		. . . . .	met vertidrain met holle pennen.					
		. . . . .	Aantal percelen: 24 velden (50% van totaal).					
		.1. . . .	Beluchten zonder breken grond, met holle pennen met					
		. . . . .	80 gaten/m2.					
		. .1. . .	Diepte: 150 mm					
		. . .2. .	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar					
		. . . . .	Diepbeluchten op de door de directie aan te geven					
		. . . . .	tijdstippen en velden.					
		2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen					
		. . . . .	verspreiden over grasveld					
		. . . . .						
320320	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	18.900,00	F		
		. . . . .	-NVI- Bestekspost gewijzigd					
		. . . . .	Betreft: het diepbeluchten van natuurgras sportvelden					
		. . . . .	met vertidrain met vaste pennen.					
		. . . . .	Aantal percelen: 48 velden (100% van totaal).					
		.4. . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van					
		. . . . .	pennen					
		. . . . .	Grond mag breken door instelling van machine op					
		. . . . .	wrikkende bewerking.					
		. .6. . .	Diepte: 300 mm					
		. . .2. .	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar					
		. . . . .	Diepbeluchten op de door de directie aan te geven					
		. . . . .	tijdstippen en velden.					
		. . . . .						
3204			Bezanden / dressen					
		. . . . .						
320410	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are	12.600,00	F		
		. . . . .	Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van					
		. . . . .	verschralingszand op natuurgras sportvelden.					
		. . . . .	Aantal percelen: 48 velden (100% van totaal).					
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar.					
		.1. . . .	Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF	m3			4.500,00	I
		. . . . .	Gemiddeld 0,35 m3 per are, zie bijlage 4.					
		. . . . .	Leverantie conform bestekspost 340110.					
		. . . . .	Locatie voor leveren op aanwijzen van de directie.					
		. . . . .	Leverantieterrein na aanbrengen schoon achterlaten.					
		. . . . .	Er dient maximaal 2 dagen tussen het leveren en het					
		. . . . .	verwerken te zitten.					
		. . . .2.	Gehele veld dressen					
		2	Slepen in twee gangen					
		. . . . .						
320420	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are	1.600,00	F		
		. . . . .	Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dressgrond op					
		. . . . .	natuurgras sportvelden.					
		. . . . .	Aantal percelen: 12 velden (25% van totaal).					
		. . . . .	Gerekend met 25 m3 per veld.					
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar.					
		.5. . . .	Dresgrond	m3			600,00	I
		. . . . .	Leverantie conform bestekspostnummer 340120.					
		. . . . .	Locatie voor leveren op aanwijzen van de directie.					
		. . . . .	Leverantieterrein na aanbrengen schoon achterlaten.					
		. . . . .	Er dient maximaal 2 dagen tussen het leveren en het					
		. . . . .	verwerken te zitten.					
		. . . .2.	Gehele veld dressen					
		2	Slepen in twee gangen					
		. . . . .						
3205			Doorzaaien					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
320510	513104		Doorzaaien sportveld.	are	3.200,00	F		
		. . . . .	Betreft: het doorzaaien van natuurgras sportvelden op					
		. . . . .	afroep en aanwijs van de directie.					
		. . . . .	Aantal percelen: 12 velden (25% van totaal).					
		. . . . .	Zaaien met een dubbele zaaimachine.					
		. . . . .	Zaaidiepte en hoeveelheid afzonderlijk in stellen per					
		. . . . .	grassoort.					
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar.					
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld	kg			3.200,00	T
		. . . . .	ter beschikking gesteld door opdrachtgever. Incl.					
		. . . . .	zaadmengsel ophalen bij de gemeentewerf.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 1 kg/100 m2					
		.1. . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm					
		. .9. . .	Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x					
		. . . . .	diagonale richting.					
		. . . . .						
3206			<u>Recyclingdressen</u>					
		. . . . .						
320610	513425		Recyclingdressen sportveld.	are	3.200,00	F		
		. . . . .	Betreft: recyclingdressen van de grasmat.					
		. . . . .	Aantal percelen: 24 velden (50% van totaal).					
		. . . . .	Gerekend met 1 beurt(en) per jaar.					
		1.	Bewerkingsdiepte en breedte: 250 mm diep en min.					
		. . . . .	1,60 m breed.					
		.1. . . .	Toplaag breken					
		. . .1. .	Slepen in 2 werkgangen					
		3	Vrijgekomen materialen door middel van slepen					
		. . . . .	verspreiden over grasveld					
		. . . . .						
3207			<u>Fieldtopmaker</u>					
		. . . . .						
320710	513426		Affrezen toplaag sportveld.	are	1.260,00	F		
		. . . . .	Betreft: het verticuteren van de grasmat d.m.v. een					
		. . . . .	Fieldtopmaker.					
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar.					
		1.	Aantal percelen 10 velden (20% van totaal).					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .9. . .	Verwijderen vilt- en/of graslaag middels fieldtopmaker.					
		. . . . .	Laagdikte ca. 30 mm, exacte diepte in overleg met en na					
		. . . . .	goedkeuring van de directie. Werkzaamheden uitvoeren					
		. . . . .	in bijzijn van de directie.					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Acceptatiekosten zijn voor rekening van de					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .						
33			**Herstellen natuurgras sportveld**					
		. . . . .	Betreft: het herstellen van natuurgras sportvelden.					
		. . . . .						
3301			<u>Herstellen doelgebieden</u>					
		. . . . .	Uitvoeren 1x per jaar in de periode: mei-juni					
		. . . . .	voorafgaand aan speelseizoen					
		. . . . .	Te bewerken oppervlak per doelgebied: ca. 25 m2 (50					
		. . . . .	m2 per veld).					
		. . . . .						
330110	513426		Affrezen toplaag sportveld.	are	25,00	F		
		. . . . .	Situering: doelgebieden speelveld voetbal.					
		. . . . .	Betreft: het fieldtoppen van doelgebieden.					
		1.	Aantal percelen 25 velden à 50 m2 per veld (gerekend					
		. . . . .	met 100% van alle wedstrijdvelden (ca. 13 velden per					
		. . . . .	jaar)).					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .4. . .	Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond					
		2	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens	m3			50,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 330120.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
330120	220301		Grond verwerken in doelgebieden.	m3	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van grond, vrijgekomen bij het					
		. . . . .	affrezen van de toplaag.					
		. . . . .	Aantal percelen: 25 velden à 50 m2 per veld (gerekend					
		. . . . .	met 100% van alle wedstrijdvelden (ca. 13 velden per					
		. . . . .	jaar)).					
		. . . . .	Grondsoort: vrijgekomen volgens bestekspost 330110.	m3			50,00	I
		1.	Gemiddelde hoogte 0,02 m					
		.1. . . .	Breedte bovenzijde 5,00 m					
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr. 330140.					
		. . . . .						
330130	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: het diepbeluchten van doelgebieden met					
		. . . . .	vertidrain met vaste pen.					
		. . . . .	Situering: doelgebieden speelveld voetbal of andere					
		. . . . .	delen sportveld op aanwijs van de directie.					
		. . . . .	Aantal percelen: 25 velden à 50 m2 per veld (gerekend					
		. . . . .	met 100% van alle wedstrijdvelden (ca. 13 velden per					
		. . . . .	jaar)).					
		.4. . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van					
		. . . . .	pennen ca. 120 tot 150 pengaten per m2.					
		. .4. . .	Diepte: 400 mm					
		. . . . .						
330140	220421		Profileren oppervlakken.	m2	250,00	F		
		. . . . .	Situering: doelgebieden speelveld voetbal.					
		. . . . .	Betreft: het profileren van doelgebieden incl. verdichten.					
		. . . . .	Aantal percelen: 25 velden à 50 m2 per veld (gerekend					
		. . . . .	met 100% van alle wedstrijdvelden (ca. 13 velden per					
		. . . . .	jaar)).					
		. . . . .	Grondsoort: conform bestekspost 330120 en 340120.					
		.1. . . .	Oppervlakken: profileren in het originele dakprofiel.					
		. . . . .	Verdichten door middel van aanrijden.					
		. .1. . .	Breedte oppervlak gemiddeld 5,00 m					
		. . . .7.	Toegestane positieve afwijking 0,01 m en toegestane					
		. . . . .	negatieve afwijking 0,01 m					
		. . . . .						
330150	513101		Zaaien sportveld.	are	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: het driedubbel doorzaaien van de doelgebieden					
		. . . . .	na profileren.					
		. . . . .	Situering: doelgebieden speelveld voetbal.					
		. . . . .	Na inzaaien doelgebieden afzetten met lint om betreding					
		. . . . .	te voorkomen.					
		. . . . .	Aantal percelen: 25 velden à 50 m2 per veld (gerekend					
		. . . . .	met 100% van alle wedstrijdvelden (ca. 13 velden per					
		. . . . .	jaar)).					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .1. .	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld ter	kg			50,00	T
		. . . . .	beschikking gesteld door opdrachtgever. Zaadmengsel					
		. . . . .	ophalen bij de gemeentewerf.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 2,00 kg/100 m2					
		. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond					
		. . . . .	aandrukken					
		. . . . .						
3302			Bestrijden engerlingen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
330210	510699		Verwerken bestrijdingsmiddelen op sportvelden.	are	6.300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het verwerken van nematoden op sportvelden.					
		. . . . .	Situering: op aanwijs van de directie.					
		. . . . .	Aantal percelen: 48 velden (100% van totaal).					
		. . . . .	Doel van het middel: bestrijden van engerlingen.					
		. . . . .	Aannemer is verantwoordelijk voor aanvoer van					
		. . . . .	benodigde geschikt water t.b.v. verdunning van het					
		. . . . .	bestrijdingsmiddel.					
		. . . . .	Perceel grootte: gemiddeld ca. 66 are.					
		. . . . .	Horizontaal of met een flauwer talud dan 1:3.					
		. . . . .	Leverantie nematoden door O.G.	st			768,00	T
		. . . . .	- Gerekend met 8 st van x 750 miljoen nematoden per					
		. . . . .	veld, exacte hoeveelheid in overleg met de directie.					
		. . . . .	Incl. ophalen nematoden bij gemeentewerf.					
		. . . . .	Voorafgaand en na het aanbrengen het veld beregenen					
		. . . . .	met ca. 5-10 mm, in overleg met de directie.					
		. . . . .	Bestrijdingsmiddel verwerken conform de voorschriften					
		. . . . .	van de fabrikant.					
		. . . . .						
34			**Leveranties**					
		. . . . .						
3401			<u>Leveren zand en grond</u>					
		. . . . .						
340110	220321		Leveren grond.	m3	4.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van verschralingszand t.b.v.					
		. . . . .	bezanden velden conform bestekspost 320410.					
		. . . . .	Grondsoort: verschralingszand					
		. . . . .	Hoeveelheden conform bijlage 4.					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde.					
		.7. . . .	Grondsoort: verschralingszand.	m3			4.500,00	L
		. . . . .	Specificaties verschralingszand:					
		. . . . .	- M50 cijfer tussen 220 - 280 Mu					
		. . . . .	- pH-KCl 5,0 - 6,0					
		. . . . .	- Lutum <1%					
		. . . . .	- Leemgehalte <3%					
		. . . . .	- D60/D10 2-2,5					
		. . . . .	- Vrij van onkruiden en onkruidzaden					
		. . . . .	- Vrij van stenen, grind, schelpen en bodemvreemde					
		. . . . .	materialen.					
		. . . . .	Bij voorkomen van stenen is de aannemer					
		. . . . .	verantwoordelijk voor het verwijderen hiervan.					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking op aanwijzen van					
		. . . . .	de directie.					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
340120	220321		Leveren grond.	m3	600,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van dressgrond t.b.v. het dressen van					
		. . . . .	velden conform bestekspost 320420.					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde.					
		.7. . . .	Grondsoort: Dressgrond voor sportvelden.	m3			600,00	L
		. . . . .	Specificatie dressgrond:					
		. . . . .	- M50 cijfer tussen 190 - 230 Mu					
		. . . . .	- Leemgehalte 3 - 5%					
		. . . . .	- Organische stofgehalte 2 - 4%					
		. . . . .	- Vrij van onkruiden en onkruidzaden					
		. . . . .	- Vrij van stenen, grind, schelpen en bodemvreemde					
		. . . . .	materialen.					
		. . . . .	Bij voorkomen van stenen is de aannemer					
		. . . . .	verantwoordelijk voor het verwijderen hiervan.					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking op aanwijzen van					
		. . . . .	de directie.					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4			**Onderhoud kunstgrasvelden**					
		. . . . .	Binnen deze raamovereenkomst worden in totaal 6					
		. . . . .	kunstgrasvelden onderhouden, waarvan 5 velden zijn					
		. . . . .	voorzien van SBR-infill en 1 veld is voorzien van mineral					
		. . . . .	infill.					
		. . . . .	Werkzaamheden aan kunstgrasvelden op de door de					
		. . . . .	directie aan te geven tijdstippen.					
		. . . . .						
41			**SBR-infill gestrooide velden**					
		. . . . .	Er is gerekend met een totale oppervlakte van ca. 332					
		. . . . .	are aan kunstgrasvelden met SBR-infill.					
		. . . . .						
410			**Wekelijks en dagelijks onderhoud**					
		. . . . .						
410110	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	2.656,00	F		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van blad gedurende de					
		. . . . .	herfstperiode bij bladval van kunstgrasvelden.					
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.					
		. . . . .	Aantal percelen: 5 kunstgrasvelden.					
		. .1. . .	Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld					
		. . .2. .	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting,					
		. . . . .	acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .						
410120	712407		Borstelen kunstgrassportveld.	are	17.264,00	F		
		. . . . .	Betreft: het borstelen van kunstgrasvelden.					
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.					
		. . . . .	Aantal velden: 5 kunstgrasveld					
		. . . . .	en					
		1.	Gebruik: voetbal					
		.3. . . .	Infill: SBR-infill					
		. .2. . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		. . .1. .	Slepen na het borstelen					
		. . . . .						
410140	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	17.264,00	F		
		. . . . .	Betreft: het handmatig aanvullen en terugvegen van infill					
		. . . . .	op intensieve plekken.					
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.					
		. . . . .	Aantal percelen: 5 kunstgrasvelden.					
		. . . . .	Aantal velden:					
		. . . . .	5					
		1.	Gebruik: voetbal					
		.2. . . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		. .3. . .	Infill: SBR-infill	l			3.000,00	I
		. . . . .	- Gerekend met ca. 10 L per onderhoudsbeurt per veld.	m3			3,00	I
		. . . . .	Leveren volgens bestekspostnr. 410150.					
		. . . . .						
410150	712599		Leveren infilmateriaal.	m3	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van infillmateriaal ten behoeve van					
		. . . . .	bestekspostnr. 410140					
		. . . . .	Type infill: SBR					
		. . . . .	Conform eisen NOC*NSF.					
		. . . . .	Herkomst infill van tevoren ter goedkeuring aanleveren					
		. . . . .	bij directie.					
		. . . . .	Exacte hoeveelheid vooraf vaststellen met de directie.					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking op aanwijs van de	m3			3,00	L
		. . . . .	directie.					
		. . . . .						
411			**Groot onderhoud**					
		. . . . .	Onderhoud aan de sportvloer heeft als doel de					
		. . . . .	sportvloeren in optimale conditie te houden en					
		. . . . .	ten minste te laten voldoen aan de actuele gestelde					
		. . . . .	eisen en richtlijnen van de KNVB.					
		. . . . .						
4110			Inspecteren kunstgrasveld					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
411010	712501		Inspecteren.	keer	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties					
		. . . . .	m.b.t. naden, penaltystippen, doelgebieden en					
		. . . . .	belijning van het kunstgrasveld					
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.					
		. . . . .	Aantal percelen: 5 kunstgrasvelden.					
		. . . . .	Frequentie: 1x per jaar voorafgaand aan het groot					
		. . . . .	onderhoud.					
		. . . . .	Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.:					
		. . . . .	- Oneffenheden;					
		. . . . .	- Plooien;					
		. . . . .	- Schade;					
		. . . . .	- Open naden (openingstolerantie max. 2 mm);					
		. . . . .	- Hoeveelheid infill materiaal;					
		. . . . .	- Spreiding infill materiaal;					
		. . . . .	- Overige mogelijke gebreken.					
		. . . . .	Aantal velden: 5					
		. . . . .	Totale oppervlakte velden: 332 are					
		1.	Gebruik: voetbal					
		.3. . . .	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld					
		. . . . .	- SBR-infill					
		. .9. . .	Inclusief poolhoogtemeting.					
		. . . . .	Inclusief het vastleggen van bevindingen in een	st			10,00	L
		. . . . .	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.					
		. . . . .	- De jaarplanning en omvang van de specialistische					
		. . . . .	onderhoudswerkzaamheden conform dit					
		. . . . .	onderhoudsbestek.					
		. . . . .	Rapportage incl. onderhoudsplanning voorzien van					
		. . . . .	fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en					
		. . . . .	digitaal in PDF format. De besproken					
		. . . . .	onderhoudswerkzaamheden en eventuele herstelacties					
		. . . . .	worden, na controle en goedkeuring van de rapportage					
		. . . . .	door de directie, uitgevoerd.					
		. . . . .						
411020	712501		Inspecteren.	keer	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: uitvoeren van intensieve inspecties van					
		. . . . .	alle inrichtingselementen rond en op het sportveld zoals					
		. . . . .	dug-outs, ballenvangers, doelen, leunhekken,					
		. . . . .	looproosters, etc. van het kunstgrasveld.					
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.					
		. . . . .	Aantal percelen: 5 kunstgrasvelden.					
		. . . . .	Frequentie: 1x per jaar					
		. . . . .	Controleren op o.a.:					
		. . . . .	- Schade;					
		. . . . .	- Losse delen, losse bouten, scheefstand;					
		. . . . .	- Corrosie;					
		. . . . .	- Overige mogelijke gebreken.					
		. . . . .	Aantal velden: 5					
		. . . . .	Totale oppervlakte velden: 332 are					
		1.	Gebruik: voetbal					
		.3. . . .	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld					
		. . . . .	- SBR-infill					
		. .9. . .	Inclusief het vastleggen van bevindingen in een	st			10,00	L
		. . . . .	rapportage. In de rapportage dient eveneens					
		. . . . .	meegenomen te worden dat de te ondernemen					
		. . . . .	herstelacties voorzien zijn van een tijdsplanning waarop					
		. . . . .	de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede					
		. . . . .	eventueel gepaard gaande extra kosten.					
		. . . . .	Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog					
		. . . . .	aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.					
		. . . . .						
4111			<u>Onderhoud kunstgrasveld</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
411110	712506		Uitvoeren kleine reparaties.	uur	80,00	F	
		. . . . .	Betreft: uitvoeren kleine reparaties op basis van				
		. . . . .	bevindingen voortkomend uit inspectie conform				
		. . . . .	bestekspostnr. 411010.				
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.				
		. . . . .	Aantal percelen: 5 kunstgrasvelden.				
		. . . . .	Gerekend met 8 uur per veld per jaar.				
		1.	Inclusief leveren materialen				
		. . . . .					
411120	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	1.328,00	F	
		. . . . .	Betreft: uitvoeren van onkruidbestrijding op				
		. . . . .	kunstgrasvelden				
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.				
		. . . . .	Aantal percelen: 5 kunstgrasvelden.				
		. . . . .	Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan.				
		. .4. . .	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer				
		. . .2. .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
		. . . . .					
411130	712502		Reinigen infill kunstgrassportveld.	are	664,00	F	
		. . . . .	Betreft: het reinigen van de infill.				
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.				
		. . . . .	Aantal percelen: 5 kunstgrasvelden.				
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.				
		. . . . .	Aantal velden: 5				
		1.	Gebruik: voetbal				
		.3. . . .	Infill: SBR-infill				
		. .9. . .	Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte				
		. . . . .	constructie.				
		. . .3. .	Zeefmaat reiniging: afhankelijk van aangebrachte				
		. . . . .	constructie.				
		. . . .2.	Overtollig infill verdelen over het sportveld				
		2	Na reiniging borstelen.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
		. . . . .					
411140	712504		Decompacteren infil kunstgrassportveld.	are	1.992,00	F	
		. . . . .	Betreft: decompacteren van de infill.				
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.				
		. . . . .	Aantal percelen: 5 kunstgrasvelden.				
		. . . . .	Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt per jaar.				
		. . . . .	Aantal velden:				
		. . . . .	5				
		1.	Gebruik: voetbal				
		.3. . . .	Infill: SBR-infill				
		. .9. . .	Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte				
		. . . . .	constructie.				
		. . . .2.	Overtollig infill verdelen over het sportveld				
		1	Na reiniging borstelen				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
411150	712599		Nadressen infill.	are	664,00	F		
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.					
		. . . . .	Aantal percelen: 5 kunstgrasvelden.					
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische					
		. . . . .	eigenschappen te waarborgen waarbij voldaan moet					
		. . . . .	worden aan de eisen als gesteld in dit bestek en					
		. . . . .	garantievoorwaarden inclusief goedkeuringen van een					
		. . . . .	door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie.					
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.					
		. . . . .	Leverantie van benodigde infill conform bestekspostnr.	m3			36,00	I
		. . . . .	411160.					
		. . . . .	Gerekend is met 4 m3 per keer nadressen voor een					
		. . . . .	volledig veld en met 2 m3 voor een pupillenveld.					
		. . . . .						
411160	712599		Leveren infill materiaal.	m3	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van infill-materiaal t.b.v. het					
		. . . . .	nadressen overeenkomstig bestekspostnr. 411150.					
		. . . . .	Gerekend is met 4 m3 per keer nadressen voor een	m3			36,00	L
		. . . . .	volledig veld en met 2 m3 voor een pupillenveld.					
		. . . . .	Type infill: SBR					
		. . . . .	Conform eisen NOC*NSF.					
		. . . . .	Herkomst infill van tevoren ter goedkeuring aanleveren					
		. . . . .	bij directie.					
		. . . . .	Exacte hoeveelheid vooraf vaststellen met de directie.					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking op aanwijs van de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .						
42			**Mineral infill gestrooide velden**					
		. . . . .	Er is gerekend met een totale oppervlakte van ca. 76 are					
		. . . . .	aan kunstgrasvelden met mineral infill.					
		. . . . .						
420			**Wekelijks en dagelijks onderhoud**					
		. . . . .						
420110	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	608,00	F		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van blad gedurende de					
		. . . . .	herfstperiode bij bladval van kunstgrasvelden.					
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.					
		. . . . .	Aantal percelen: 1 kunstgrasveld.					
		. .1. . .	Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld					
		. . .2. .	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting,					
		. . . . .	acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .						
420120	712407		Borstelen kunstgrassportveld.	are	3.952,00	F		
		. . . . .	Betreft: het borstelen van kunstgrasvelden.					
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.					
		. . . . .	Aantal velden: 1 kunstgrasveld.					
		1.	Gebruik: voetbal					
		.3. . . .	Infill: Mineral infill					
		. .2. . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		. . .1. .	Slepen na het borstelen					
		. . . . .						
420140	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	3.952,00	F		
		. . . . .	Betreft: het handmatig aanvullen en terugvegen van infill					
		. . . . .	op intensieve plekken.					
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.					
		. . . . .	Aantal percelen: 1 kunstgrasveld.					
		. . . . .	Aantal velden:					
		. . . . .	1					
		1.	Gebruik: voetbal					
		.2. . . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		. .3. . .	Infill: Mineral infill	l			1.000,00	I
		. . . . .	- Gerekend met ca. 10 L per onderhoudsbeurt.	m3			1,00	I
		. . . . .	Leveren volgens bestekspostnr. 420150.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
420150	712599		Leveren infilmateriaal.	m3	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van infillmateriaal ten behoeve van					
		. . . . .	bestekspostnr. 420140					
		. . . . .	Type infill: Mineral infill					
		. . . . .	Conform eisen NOC*NSF.					
		. . . . .	Herkomst infill van tevoren ter goedkeuring aanleveren					
		. . . . .	bij directie.					
		. . . . .	Exacte hoeveelheid vooraf vaststellen met de directie.					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking op aanwijs van de	m3			1,00	L
		. . . . .	directie.					
		. . . . .						
421			**Groot onderhoud**					
		. . . . .	Onderhoud aan de sportvloer heeft als doel de					
		. . . . .	sportvloeren in optimale conditie te houden en					
		. . . . .	ten minste te laten voldoen aan de actuele gestelde					
		. . . . .	eisen en richtlijnen van de KNVB.					
		. . . . .						
4210			Inspecteren kunstgrasveld					
		. . . . .						
421010	712501		Inspecteren.	keer	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties					
		. . . . .	m.b.t. naden, penaltystippen, doelgebieden en					
		. . . . .	belijning van het kunstgrasveld					
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.					
		. . . . .	Aantal percelen: 1 kunstgrasveld.					
		. . . . .	Frequentie: 1x per jaar voorafgaand aan het groot					
		. . . . .	onderhoud.					
		. . . . .	Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.:					
		. . . . .	- Oneffenheden;					
		. . . . .	- Plooien;					
		. . . . .	- Schade;					
		. . . . .	- Open naden (openingstolerantie max. 2 mm);					
		. . . . .	- Hoeveelheid infill materiaal;					
		. . . . .	- Spreiding infill materiaal;					
		. . . . .	- Overige mogelijke gebreken.					
		. . . . .	Aantal velden: 1					
		. . . . .	Totale oppervlakte velden: 76 are					
		1.	Gebruik: voetbal					
		.3.	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld					
		. . . . .	- Mineral infill					
		. .9. . .	Inclusief poolhoogtemeting.					
		. . . . .	Inclusief het vastleggen van bevindingen in een	st			2,00	L
		. . . . .	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.					
		. . . . .	- De jaarplanning en omvang van de specialistische					
		. . . . .	onderhoudswerkzaamheden conform dit					
		. . . . .	onderhoudsbestek.					
		. . . . .	Rapportage incl. onderhoudsplanning voorzien van					
		. . . . .	fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en					
		. . . . .	digitaal in PDF format. De besproken					
		. . . . .	onderhoudswerkzaamheden en eventuele herstelacties					
		. . . . .	worden, na controle en goedkeuring van de rapportage					
		. . . . .	door de directie, uitgevoerd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421020	712501		Inspecteren.	keer	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: uitvoeren van intensieve inspecties van					
		. . . . .	alle inrichtingselementen rond en op het sportveld zoals					
		. . . . .	dug-outs, ballenvangers, doelen, leunhekken,					
		. . . . .	looproosters, etc. van het kunstgrasveld.					
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.					
		. . . . .	Aantal percelen: 1 kunstgrasveld..					
		. . . . .	Frequentie: 1x per jaar					
		. . . . .	Controleren op o.a.:					
		. . . . .	- Schade;					
		. . . . .	- Losse delen, losse bouten, scheefstand;					
		. . . . .	- Corrosie;					
		. . . . .	- Overige mogelijke gebreken.					
		. . . . .	Aantal velden: 1					
		. . . . .	Totale oppervlakte velden: 76 are					
		1.	Gebruik: voetbal					
		.3.	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld					
		. . . . .	- Mineral infill					
		. .9. . .	Inclusief het vastleggen van bevindingen in een	st			2,00	L
		. . . . .	rapportage. In de rapportage dient eveneens					
		. . . . .	meegenomen te worden dat de te ondernemen					
		. . . . .	herstelacties voorzien zijn van een tijdsplanning waarop					
		. . . . .	de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede					
		. . . . .	eventueel gepaard gaande extra kosten.					
		. . . . .	Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog					
		. . . . .	aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.					
		. . . . .						
4211			Onderhoud kunstgrasveld					
		. . . . .						
421110	712506		Uitvoeren kleine reparaties.	uur	16,00	F		
		. . . . .	Betreft: uitvoeren kleine reparaties op basis van					
		. . . . .	bevindingen voortkomend uit inspectie conform					
		. . . . .	bestekspostnr. 421010.					
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.					
		. . . . .	Aantal percelen: 1 kunstgrasveld..					
		. . . . .	Gerekend met 8 uur per veld per jaar.					
		1.	Inclusief leveren materialen					
		. . . . .						
421120	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	304,00	F		
		. . . . .	Betreft: uitvoeren van onkruidbestrijding op					
		. . . . .	kunstgrasvelden					
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.					
		. . . . .	Aantal percelen: 1 kunstgrasveld..					
		. . . . .	Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan.					
		. .4. . .	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . .2. .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421130	712502		Reinigen infill kunstgrassportveld.	are	152,00	F		
		. . . . .	Betreft: het reinigen van de infill.					
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.					
		. . . . .	Aantal percelen: 1 kunstgrasveld.					
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.					
		. . . . .	Aantal velden: 1					
		1.	Gebruik: voetbal					
		.3. . . .	Infill: Mineral infill					
		. .9. . .	Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte					
		. . . . .	constructie.					
		. . .3. .	Zeefmaat reiniging: afhankelijk van aangebrachte					
		. . . . .	constructie.					
		. . . .2.	Overtollig infill verdelen over het sportveld					
		2	Na reiniging borstelen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .						
421140	712504		Decompacteren infil kunstgrassportveld.	are	456,00	F		
		. . . . .	Betreft: decompacteren van de infill.					
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.					
		. . . . .	Aantal percelen: 1 kunstgrasveld..					
		. . . . .	Gerekend is met 3 onderhoudsbeurten per jaar.					
		. . . . .	Aantal velden:					
		. . . . .	1					
		1.	Gebruik: voetbal					
		.3. . . .	Infill: Mineral infill					
		. .9. . .	Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte					
		. . . . .	constructie.					
		. . . .2.	Overtollig infill verdelen over het sportveld					
		1	Na reiniging borstelen					
		. . . . .						
421150	712599		Nadressen infill.	are	152,00	F		
		. . . . .	Situering: zie bijlage 4.					
		. . . . .	Aantal percelen: 1 kunstgrasveld..					
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische					
		. . . . .	eigenschappen te waarborgen waarbij voldaan moet					
		. . . . .	worden aan de eisen als gesteld in dit bestek en					
		. . . . .	garantievoorwaarden inclusief goedkeuringen van een					
		. . . . .	door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie.					
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.					
		. . . . .	Leverantie van benodigde infill conform bestekspostnr.	m3			2,00	I
		. . . . .	421160.					
		. . . . .	Gerekend is met 1 m3 per keer nadressen voor een					
		. . . . .	volledig veld.					
		. . . . .						
421160	712599		Leveren infill materiaal.	m3	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van infill-materiaal t.b.v. het					
		. . . . .	nadressen overeenkomstig bestekspostnr. 421150.					
		. . . . .	Gerekend is met 4 m3 per keer nadressen voor een	m3			2,00	L
		. . . . .	volledig veld en met 2 m3 voor een pupillenveld.					
		. . . . .	Type infill: Mineral infill					
		. . . . .	Conform eisen NOC*NSF.					
		. . . . .	Herkomst infill van tevoren ter goedkeuring aanleveren					
		. . . . .	bij directie.					
		. . . . .	Exacte hoeveelheid vooraf vaststellen met de directie.					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking op aanwijs van de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5			**Kabels en leidingen**					
		. . . . .						
51			**Drainage**					
		. . . . .						
5101			<u>Doorspuiten drainage</u>					
		. . . . .						
510110	230199		Opzoeken drainageputten - natuurgrasvelden.	st	540,00	F		
		. . . . .	Betreft: het eenmalig opzoeken van de bestaande					
		. . . . .	drainageputten.					
		. . . . .	Uitvoeren in de periode: voorafgaand aan doorspuiten					
		. . . . .	volgens bestekspost 510120.					
		. . . . .	Gerekend dient te worden met 18 drainageputten per					
		. . . . .	veld.					
		. . . . .	Aantal velden: 30 velden (50% van totaal), 15 velden per					
		. . . . .	jaar.					
		. . . . .	Opdrachtgever heeft inzicht in huidige locaties					
		. . . . .	doorspuitvoorzieningen.					
		. . . . .	Opgezochte drainageputten na doorspuiten volgens dit					
		. . . . .	bestek weer deugdelijk afdekken en terrein herstellen.					
		. . . . .						
510120	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	60.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het doorspuiten van de bestaande drainage.					
		. . . . .	Aantal percelen: 15 velden per jaar (25% van totaal), 30					
		. . . . .	velden per 2 jaar (50% van totaal).					
		. . . . .	Gerekend met 2000 m aan drains per veld.					
		. . . . .	Water: de aannemer dient zelf voor de toevoer van water					
		. . . . .	te zorgen.					
		1.	Met pompdruk van 10 tot 15 bar					
		. .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: Opzoeken volgens					
		. . . . .	bestekspost 510110.					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van alle vrijkomende,					
		. . . . .	overblijvende en niet herbruikbare materialen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			**Werk van algemene aard**					
		. . . . .						
81			**Diverse werken van algemene aard**					
		. . . . .						
8101			<u>Rondgang en deelopdrachten</u>					
		. . . . .						
810110	513499		Rondgang opnemen onderhoudsmaatregelen.	keer	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: inspectieronde van de sportvelden t.b.v. het					
		. . . . .	afstemmen van het reguliere en groot onderhoud.					
		. . . . .	Inspectieronde dient plaats te vinden in bijzijn van de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .	Frequentie: 5 keer per jaar.					
		. . . . .	Leveren van een onderhoudsrapportage op basis van					
		. . . . .	de inspectieronde incl. een onderhoudsplanning voor					
		. . . . .	het komende jaar / onderhoudsronde.					
		. . . . .	Rapportage en planning uiterlijk 2 weken na rondgang					
		. . . . .	ter goedkeuring verstrekken aan directie.					
		. . . . .						
810120	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	4,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een deelopdracht na akkoord					
		. . . . .	op de definitieve rapportage, opgesteld volgens					
		. . . . .	bestekspost 810110.					
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het					
		. . . . .	uitvoeren van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	bestekposten 1 t/m 4.					
		.1. . . .	De som van de deelopdracht is groter dan € 250 en					
		. . . . .	kleiner of gelijk aan € 10.000					
		. . . . .						
810130	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	6,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een deelopdracht na akkoord					
		. . . . .	op de definitieve rapportage, opgesteld volgens					
		. . . . .	bestekspost 810110.					
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het					
		. . . . .	uitvoeren van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	bestekposten 1 t/m 4.					
		.9. . . .	De som van de deelopdracht is groter dan € 10.000,-					
		. . . . .						
8102			<u>Aan- en afvoer materieel</u>					
		. . . . .						
810210	100199		Aan- en afvoer van materieel.	keer	4,00	F		
		. . . . .	De som van de deelopdracht is groter dan €250,- en					
		. . . . .	kleiner of gelijk aan €10.000,-					
		. . . . .	Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven					
		. . . . .	zijn in hoofdstuk 1 t/m 4.					
		. . . . .						
810220	100199		Aan- en afvoer van materieel.	keer	6,00	F		
		. . . . .	De som van de deelopdracht is groter dan €10.000,-					
		. . . . .	Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven					
		. . . . .	zijn in hoofdstuk 1 t/m 4.					
		. . . . .						
8103			<u>Melding omgevingswet</u>					
		. . . . .	-NVI- Bestekparagraaf toegevoegd					
		. . . . .						
810310	102399		Uitvoeren melding(en) Digitaal Stelsel Omgevingswet.	keer	2,00	F		
		. . . . .	-NVI-					
		. . . . .	-NVI- Bestekspost toegevoegd.					
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van alle benodigde meldingen					
		. . . . .	conform Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) voor de					
		. . . . .	levering, toepassing en transport van grond gedurende					
		. . . . .	de gehele uitvoeringsperiode van 1 jaar.					
		. . . . .	De meldingen minimaal 5 werkdagen voor transport					
		. . . . .	indienen.					
		. . . . .	Kopie binnen 3 werkdagen indienen bij de directie.					
		. . . . .						
82			**Ter beschikking stellen**					
		. . . . .						
8201			<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
820110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
		. . . . .	Groenvoorziener, incl. klein materieel bijv. bladblazer,				
		. . . . .	bosmaaier, handmaaier etc.				
		. . . . .	Incl. transport.				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		. . . . .					
820120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
		. . . . .	Diverse werkzaamheden.				
		. . . . .	Incl. transport en klein materieel.				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		. . . . .					
820130	100501		Inzetten van werknemer.	uur	600,00	F	
		. . . . .	Betreft: het inzetten van een werknemer t.b.v. het				
		. . . . .	handmatig verwijderen van onkruid.				
		. . . . .	Per veld dient 60% van het onkruid verwijderd te worden				
		. . . . .	door de werknemer.				
		. . . . .	Verwijderen van weegbree, madelief, paardenbloem en				
		. . . . .	klavernesten.				
		. . . . .	Inclusief transport en klein materieel.				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		. . . . .					
8202			<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				
		. . . . .					
820210	100518		Inzetten van een tractor.	uur	24,00	F	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		.1. . . .	Hulpvoorzieningen: bladblazer.				
		. . . . .	Incl. bediening en brandstof.				
		. . . . .					
820220	100518		Inzetten van een tractor.	uur	24,00	F	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		.1. . . .	Hulpvoorzieningen: divers, t.b.v. onderhoud aan de				
		. . . . .	sportvelden.				
		. . . . .	Incl. bediening en brandstof.				
		. . . . .	Incl. bijbehorend werkmaterieel zoals cultivator, eg,				
		. . . . .	dumper etc.				
		. . . . .					
820230	100599		Ter beschikking stellen maaier.	uur	40,00	F	
		. . . . .	Geschikt voor gebruik op sportvelden t.b.v. het maaien				
		. . . . .	van sportvelden.				
		. . . . .	Incl. bediening en brandstof.				
		. . . . .					
820240	100599		Inzetten mechanische onkruidverwijderaar.	uur	300,00	F	
		. . . . .	Betreft: het inzetten van een mechanische				
		. . . . .	onkruidverwijderaar.				
		. . . . .	Minimale werkbreedte: 0,50 m.				
		. . . . .	Per veld dient 60% van het onkruid verwijderd te worden.				
		. . . . .	Verwijderen van weegbree, madelief, paardenbloem en				
		. . . . .	klavernesten.				
		. . . . .	Inclusief bediening, brandstof en transport.				
		. . . . .					
820250	100599		Inzetten mechanische onkruidverwijderaar.	uur	300,00	F	
		. . . . .	Betreft: het inzetten van een mechanische				
		. . . . .	onkruidverwijderaar.				
		. . . . .	Minimale werkbreedte: 2,00 m.				
		. . . . .	Per veld dient 60% van het onkruid verwijderd te worden.				
		. . . . .	Verwijderen van weegbree, madelief, paardenbloem en				
		. . . . .	klavernesten.				
		. . . . .	Inclusief bediening, brandstof en transport.				
		. . . . .					
83			**SROI**				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
830110	100599	. . . . .	Kosten voortvloeiend uit SROI verplichting. Betreft: het opstellen van een SROI plan incl. de eventueel bijkomende kosten volgende uit de door de gemeente Waadhoeke opgelegde SROI verplichting om in deze aanbesteding Social Return On Investment (SROI) als bijzondere uitvoeringsvoorwaarde op te nemen. E.e.a. conform deel 3 Bepaling 01.01.26 "Inzet personen in het kader van social return (SROI)" . De aanbieder verplicht zich om bij gunning 2,0 % van de totaal gefactureerde opdrachtsom aan te wenden voor SROI-activiteiten. In bijlage 5 'SROI' en in deel 3 Bepaling 01.01.26 vindt u de toelichting van de werkwijze, het op te stellen SROI plan en de daarbij behorende verplichtingen. SROI-plan dient jaarlijks opgesteld te worden.	keer	2,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9		. . . . .	**Staartposten**			

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 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW met uitzondering van de UAV 2012. Op dit werk is de laatste versie van de UAV 2012 van toepassing. Overal waar UAV 2012 genoemd in dit bestek wordt bedoelt de UAV 2012 (laatste versie).
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

03 In dit bestek wordt verstaan onder "Toepassen":
- het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.

04 In aanvulling op paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 moet de aannemer of zijn gevolmachtigde bij de opneming tegenwoordig zijn.

05 De tekst vermeld in lid 2 sub b van paragraaf 12 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door: "dat bovendien bij de opneming van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had kunnen worden en waarvan"

06 De voertaal op het werk is te allen tijde Nederlands. Alle correspondentie dient in het Nederlands te geschieden.

07 Werkterrein:
1. De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
2. 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.

08 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

09 Paragraaf 49 van de UAV 2012 vervolgen met:
Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.

HFD PAR ART LID

01 01 26 Inzet personen in het kader van social return (SROI)

01 Opdrachtgever hecht veel waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. Deze opdracht is één van de opdrachten die door de Opdrachtgever is aangemerkt om een bijdrage te leveren aan de sociaal maatschappelijke doelstellingen van de gemeente. Dat betekent als concreet uitgangspunt dat de opdrachtnemer ten minste 2% van de opdrachtsom, exclusief btw, in moet zetten ten behoeve van social return. Hierna te noemen de 'social return verplichting'. De social return verplichting wordt berekend door het percentage social return met de opdrachtwaarde te vermenigvuldigen. De social return verplichting dient binnen de vastgelegde contractperiode te worden uitgevoerd conform de overeenkomst. Voor de invulling en toelichting zie bijlage 5 'SROI'

02 In het kader van het bepalen van de hoogte van de social return verplichting bij een raamovereenkomst, zal gewerkt worden met een prognose die elke zes maanden bijgesteld wordt. De prognose zal gebaseerd zijn op de waarde van de al verkregen (deel)opdrachten.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 03 Korting

01 In afwijking op paragraaf 42 van de UAV 2012 wordt een korting op de aanneemsom gelegd als blijkt dat de aannemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen. De directie zal dit schriftelijk melden aan de aannemer.

02 Na de constatering van onvoldoende werk is de aannemer in gebreke en heeft de aannemer (tenzij anders in het bestek staat vermeld) 3 werkdagen om te zorgen dat aan de besteksverplichting wordt voldaan. De aannemer meldt zowel schriftelijk als mondeling aan de directie UAV wanneer naar zijn mening aan de besteksverplichting wordt voldaan.

03 Wanneer na 3 werkdagen de aannemer de werkzaamheden niet gereed heeft gemeld of als na deze periode blijkt dat de aannemer nog steeds niet voldoet aan de besteksverplichting zal de korting worden opgelegd. Als ingangsdatum geldt de datum van eerste melding van de directie UAV aan de aannemer.

04 Voor besteksposten die betrekking hebben op frequenties geldt dat de korting ingaat op het moment van constatering tot aan het moment waarop de aannemer schriftelijk meldt dat de tekortkoming zich niet meer voordoet én dit controleerbaar is voor de directie.

05 Per tekortkoming bedraagt de korting € 200,- per kalenderdag dat de tekortkoming zich voordoet en gaat in op de eerste dag van de melding door de directie en eindigt op de dag dat de aannemer de tekortkoming gereed heeft gemeld. De korting kan gelijktijdig voor verschillende tekortkomingen worden opgelegd. De korting zal worden verrekend in de eerstvolgende termijn.

06 Voor het niet nakomen van overige verplichtingen welke zijn gesteld in dit bestek, hierbij inbegrepen het niet op tijd nakomen van de verplichting, kan de directie UAV een korting opleggen van € 500,- per geval. Deze korting wordt verrekend met de eerst volgende termijn. Het opleggen van deze korting heeft geen opschortende werking op de verplichtingen van de aannemer.

01 02 05 Weekrapport en termijnstaat

02 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van UAV 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. Daarnaast maakt hij ook de termijnstaten overeenkomstig de Standaard art. 01.05.01 lid 02. In de weekrapporten de in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vermelde aantekeningen opnemen. Elk weekrapport en elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen, zoals vermeld in artikel 01.04.02 t/m 01.04.05 van de Standaard 2025, is niet van toepassing gedurende de contractperiode.

02 Bij een eventuele verlenging van de contractperiode mogen wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen worden doorgevoerd op basis van indexeringscijfers voor de Grond-, weg- en waterbouw. Zie bepaling 01.21.10 uit dit bestek.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

01 Een ´bijdrage RAW-systematiek met specificatie´, als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden door de verenigingen.
- Gebruik van de velden door schoolsporten.
- Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan onder andere de verhardingen, groenvoorzieningen, meubilair en gebouwen op de sportparken door- of namens de opdrachtgever.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 08 Algemeen tijdschema, werkplan

01 Van de aannemer wordt het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, per deelopdracht verlangd.

05 Bij het opstellen van het tijdschema, het werkplan en in de uitvoering rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de in artikel 01.11.01 vermelde werkzaamheden;
- de bereikbaarheid van sportparken zo weinig en zo kort mogelijk verstoren;
- de stop- en bijwoonpunten zoals vermeld in paragraaf 03 van deel 2.1 van dit bestek;

01 14 Bouwstoffen

01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

01 In aanvulling op paragraaf 18 van de UAV en in afwijking van artikel 01.14.03 lid 01 van de Standaard is de directie bevoegd alle geleverde bouwstoffen zo spoedig mogelijk na aanvoer te keuren. Bij herkeuring en nader onderzoek is de directie tevens bevoegd de controle te doen plaats vinden na verwerking en verdichting van de bouwstof. Paragraaf 17 van de UAV blijft van toepassing. Dit geldt ook voor bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring en/of CE-markering worden geleverd.

02 Bouwstoffen welke door of namens de directie worden gekeurd zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie is ontvangen. De bedoelde keuringen vinden steeksproefsgewijs plaats.

03 Voor rekening van de aannemer komen de kosten van extra onderzoek als gevolg van:
- meerdere plaatsen van herkomst;
- herkeuring;
- aanvullend onderzoek;
- nader onderzoek;
- selecte keuringen.

01 14 08 Informatie-overdracht 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. Op elke afleveringsbon wordt ook het nummer van de betreffende CE-markering vermeld.

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

HFD PAR ART LID

01 14 09 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.

04 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.

05 Voor elke bouwstof afzonderlijk geldt dat toepassing van verschillend fabrikaat niet is toegestaan.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 WA Verzekeringen

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd en de onderhoudstermijn van het werk de aansprakelijkheid van de aannemer, de opdrachtgever en alle andere bij het werk betrokken partijen voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste €1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste €5.000,- per gebeurtenis bedragen.

02 De bovengenoemde WA-verzekering dient een primaire dekking te geven.

03 De aannemer zal bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM/werkmaterieel). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd.

04 Schade aan ondergrondse kabels en leidingen mag niet uitgesloten zijn.

06 Het eigen risico van bovengenoemde verzekeringen, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door deze verzekeringen gedekte schaden en/of vorderingen.

07 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

08 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden dan nadat het in lid 07 bedoelde betalingsbewijs en de polis met de voorwaarden aan de directie is verstrekt.

09 Uitkering van eventuele schadepenningen geschiedt rechtstreeks aan de gedupeerde (benadeelde).

10 De opdrachtgever accepteert ook een verklaring van de verzekeraar(s) waarin deze garandeert dat de verzekering(en) van opdrachtnemer voldoe(t)(n) aan de in dit bestek gestelde verzekeringsvereisten.

HFD PAR ART LID

01 16 05 Verzekeringen inzake in te zetten werkmaterieel en vaartuigen

01 De aannemer, mede- en onderaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet verzekerd te zijn. Voorgenoemd materieel dient tegen het werkrisico verzekerd te zijn, inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.

02 Verzekerde partijen op de polis zijn naast de eerder genoemde partijen tevens de opdrachtgever, diens adviseur, bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Niet voor aansprakelijkheid verzekerd werkmaterieel zoals in dit artikel beschreven mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.

03 De verzekeringsdekking dient volledig primair dekkend te zijn voor alle op de polis verzekerde partijen.

04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis aan de directie overleggen.

05 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is met inachtneming van het bepaalde in leden 6 en 7 van dit artikel.

06 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.

07 De gevolgen van het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in dit artikel vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten en/of instandhouden van deze polis.

01 19 Arbeidsomstandigheden

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

04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit vermelde informatie tevens een bijlage "Alarmkaart" te bevatten waarop de volgende gegevens zijn vermeld:
- de namen van BHV-ers en EHBO-ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
- de plaats van EHBO-trommels op het werk;
- routekaarten naar en de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
- de handelwijze bij alarmsituaties;
- contactgegevens van de Inspectie SZW.

De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt een afschrift van bovenstaande alarmkaart leesbaar (ook bij afgesloten keet) op de bouwplaats aan.

05 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.

06 Alle kosten betreffende arbeidsomstandigheden en veiligheid & gezondheid voor dit werk dienen te zijn inbegrepen in de inschrijvingssom.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding 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 aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

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

01 De zekerheidstelling conform uav 2012 paragraaf 43a is wel van toepassing.
Wijziging t.o.v. UAV 2012 paragraaf 43a lid 3 is een zekerheidstelling van een vast bedrag namelijk € 13.750,-.

02 De zekerheid moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen voorafgaand de eerst gegunde deelopdracht.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 180.000,- exclusief omzetbelasting, zal behalen.

02 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid gegarandeerde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag dat gelijk is aan het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in het vorige lid gegarandeerde bedrag.

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

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde ‘prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)’ (reeks 2020 = 100).
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 – B01) / B01 • 100% = …… % , waarin:

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 – B0n) / B0n • 100% = …... % , waarin:

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de bouwvergaderingen een frequentie hebben van 1 x per 4 weken. De aannemer of diens gemachtigde dient bij deze bijeenkomsten aanwezig te zijn.

01 28 Maatregelen in het belang van het milieu

HFD PAR ART LID

01 28 01 Gebruik van duurzame brandstoffen

01 Alle voor de uitvoering van het werk benodigde mobiele werktuigen, transportmiddelen en aggregaten moeten uitsluitend worden aangedreven door HVO 100 (Hydrotreated Vegetable Oil), conform EN 15940. De opdrachtnemer dient het gebruik en de herkomst van HVO 100 aan te tonen door middel van leveringsbonnen en brandstofcertificaten en dit op verzoek aan de opdrachtgever te overleggen. Uitsluitend bij schriftelijke toestemming van de opdrachtgever mag een alternatieve fossielvrije brandstof worden gebruikt.

02 Indien HVO100 niet is toegestaan volgens de fabrikant, moet de opdrachtnemer dit aantonen bij de start van de opdracht door middel van een schriftelijke verklaring van de fabrikant of leverancier. Het gebruik van HVO100 mag geen afbreuk doen aan garantievoorwaarden of onderhoudsvoorschriften. Hier willen we een bewijs dat er HVO100 geleverd wordt met een brandstofcertificaat.en afleverbon van hoeveelheden.

03 Indien de opdrachtgever tijdens de uitvoering van de werkzaamheden een machine of voertuig van de aannemer aantreft, waarvan de specificaties niet voldoen aan de eisen gesteld in lid 01 en 02, verbeurt de aannemer een direct opeisbare boete van € 1.000,- per dag, per materieelstuk.

01 33 Door de aannemer aan te leveren gegevens

01 33 03 Tekeningen - algemeen

01 Tekeningen digitaal aanleveren in DWG-formaat en in Rijksdriehoekscoördinaten (RD-stelsel), indien van toepassing op basis van de door de opdrachtgever aangeleverde bestanden van de bestaande situatie, waarbij de diverse te onderscheiden onderdelen (bijvoorbeeld putten, strengen, opzetters, uitleggers) ieder in een aparte laag zijn getekend.

02 Tekeningen vervaardigen op één van de volgende formaten:
A0, A1, A2, A3, A4, 3Z, 5Z of 7Z.

03 Voor de tekeningen de volgende schalen aanhouden:
- situaties 1:100, 1:200, 1:500 of 1:1000;
- dwarsprofielen: 1:20, 1:50 of 1:100;
- details: 1:5, 1:10 of 1:20.

Per onderdeel de werkelijk toe te passen schaal in overleg met de directie bepalen.

04 Indien van toepassing tekeningen en berekeningen voorzien van verwijzingen naar de bijbehorende berekeningen respectievelijk bijbehorende tekeningen.

01 33 04 Revisietekeningen

01 Indien in deel 2.2 aangegeven vervaardigd de aannemer revisietekeningen van de door hem ingemeten bestaande ondergrondse infrastructuur.
Op de tekeningen minimaal aangeven:
- naam opdrachtgever;
- naam sportpark;
- veldnummer conform bijgevoegde bestekstekeningen.

Bestaande drainage
- plaats van de drainage(doorspuit)putten (in RD-stelsel).

02 De maatvoering van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van 0,05 m in het horizontale vlak en 0,01 m in het verticale vlak.

03 Minimaal 3 weken voor opneming van het werk de digitale revisietekeningen ter goedkeuring bij de directie indienen. De directie beoordeelt binnen 3 weken of de ingediende digitale revisietekeningen voldoen aan het gestelde in het bestek.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 01 Begrippen groenvoorzieningen

51 01 03 Insporingsdiepte van materieel

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

51 3 Sportvelden

51 31 Begrippen

51 31 01 Onderhoud

10 Alle machines die gebruikt worden op de velden moeten schoon en vrij zijn van verontreinigingen.

11 Grond en maaisel op de verhardingen direct verwijderen.

51 32 Eisen en uitvoering

51 32 02 Zaaien en bezoden, algemeen

09 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, tenzij aangetoond kan worden dat alle inspanningen verricht zijn om het aanslaan van het gras te laten slagen.

10 Het zaaiklaarmaken en inzaaien op eerste aanzegging van de directie binnen 24 uur uitvoeren. In aansluiting op paragraaf 46 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat wanneer aannemer niet binnen 2 werkdagen met voornoemde werkzaamheden is begonnen, de opdrachtgever gerechtigd is het werk voor rekening van de aannemer uit te voeren.

11 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van 50 mm.

12 Het doorzaaien in het najaar dient te worden uitgevoerd na het inslepen van het zand.

13 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd met een doorzaaimachine minimale rijafstand 35 mm.

14 De werksnelheid tijdens het in gebruik zijn van de doorzaaimachine dient zodanig te zijn, dat het gedeponeerde zaad in de zode terechtkomt.

51 36 Bouwstoffen

51 36 01 Dresszand en dressgrond

06 Het zand dient opgebracht te worden door middel van bezandingswagens op brede lage druk banden (gronddruk bij maximale belasting 500 gram per cm2).

07 Extra aandacht zal moeten worden besteed aan de doelgebieden en die gedeelten die kapot gespeeld zijn. De intensiteit van de bewerking kan hier variëren.

HFD PAR ART LID

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

71 8 Deelhoofdstuk 71.8

71 82 Technische bepalingen sportvelden (voetbal)

71 82 03 Eisen uitvoering

01 De aannemer dient er voor te zorgen dat het droge infilmateriaal in de droge kunstgrasmat aangebracht dient te worden. Hier dient hij zijn werkwijze op aan te passen.

PLANN.ING
adviseurs en ingenieurs

We maken het voor mekaar!

Contactgegevens

Blankenstein 134c
7943 PE Meppel

Lavendelheide 21.111
9202 PD Drachten

0522 24 74 77
www.plann-ing.nl

Copyright ©
© Copyright PLANN ingenieurs. Alle rechten voorbehouden. Tenzij anders vermeld berusten alle rechten op informatie (tekst, beeld, geluid, video, etc.) die u in dit document aantreft bij PLANN ingenieurs.