

# ROVK

# Onderhoudsbestek

# natuurgras sportvelden

*Gemeente Hardenberg*

---

Besteksnummer: S1228R1-S01 | Datum: 26-02-2026 | Status: DEFINITIEF



---

**RAW BESTEK EN VOORWAARDEN**

BESTEK S1228R1-S01

---

Onderhoudsbestek natuurgras sportvelden

Datum: 26-02-2026  
Status: DEFINITIEF

Opdrachtgever: Gemeente Hardenberg  
Stephanuspark 1  
7772 HZ Hardenberg

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

**CONTROLE**  
Bestek

Opgesteld: M. Landman

Gecontroleerd: J. ter Steege

Vrijgave: J. ter Steege

Gecontroleerd door J. Sibon op 19-02-2026  
Gemeente Hardenberg

## **1. Algemeen**

PAR

**01 Opdrachtgever**

Gemeente Hardenberg  
Staphanuspark 1  
7772 HZ Hardenberg

Contactpersoon: J. Sibon  
Telefoon: 0523-289684  
E-mail: jan.sibon@hardenberg.nl

**02 Directie**

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

**03 Locatie**

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

Hardenberg: (natuurgrasvelden)

De Boshoeke  
Voetbal  
Hessenweg 74  
7771 RG Hardenberg

Baalderveld  
Voetbal  
Hondsdrif 2B  
7772 LZ Hardenberg

Het Hoge Holt  
Voetbal  
Hoge Holt 17  
7783 BH Gramsbergen

Kruserbrink  
Honk- en softbal  
Parkweg 42  
7772 XT Hardenberg

Sportboulevard  
Binnenbaan atletiekbaan  
Sportboulevard 3  
7772 SL Hardenberg

De Kei  
Voetbal  
Knappersveldweg 1A  
7776 PA Slagharen

De Krim  
Voetbal  
Horstra's Wijk 5  
7782 RA De Krim

De Boekweit  
Voetbal  
Sportlaan 13  
7701 VP Dedemsvaart

De Balk  
Voetbal  
Westein 45  
8561 CA Balkbrug

Moscou  
Voetbal  
Sportlaan 7a  
7691 BJ Bergentheim

De Polderhoek  
Voetbal  
Sportstraat 1  
7694 BA Kloosterhaar

Dubbeltreffer  
Voetbal  
Gemeenteweg 8A  
7693 PM Sibculo

Noppenweide  
Voetbal  
Meester Holtropstraat 3  
7695 TW Bruchterveld

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. groot onderhoud van de natuurgras sportvelden;
- b. bezandings- en bemestingswerkzaamheden;
- c. toplaag- en grondbewerkingen;
- d. onderhouden van drainagesystemen.

**05 Tijdsbepaling**

1. De werkzaamheden vangen aan op 1 april 2026
2. Hardenberg:  
Initiële looptijd: 1 jaar en 9 maanden;  
Verlengingsopties: eenmaal 2 jaar en tweemaal met 1 jaar verlengd worden.
3. Korting en boete beding volgens deel 3 artikel 01.02.03 van dit bestek.
4. De opdrachtgever stelt een onderhoudsplan op. De opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden conform de planning uit te voeren. In afwijking van de door de opdrachtgever aangeleverde onderhoudsplan kan de directie één of meerdere bewerkingen afroepen. De aannemer dient binnen twee werkdagen met de uitvoering deze bewerking te zijn gestart tenzij anders overeengekomen.

PAR

**06 Onderhoudstermijn**

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

**07 Kwaliteitsborging**

De opdrachtgever levert een onderhoudsplanning aan. De aannemer dient zijn werkzaamheden conform de planning uit te voeren.

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

**08 SROI**

Conform bijlage SROI

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**



**01 Tekeningen**

n.v.t.

**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:

- Voor het inzaaien en/of doorzaaien van het veld tijdens het zomeronderhoud dient de directie eerst goedkeuring te geven over de vlakteligging;

Bijwoonpunt:

- Inspectieronde sportvelden.

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1: Inschrijvingsbiljet

Bijlage 2: Inschrijvingsstaat

Bijlage 3: V&G-plan ontwerpfase

Bijlage 4: Oppervlakte sportvelden

Bijlage 5: Social Return On Investment (SROI)

**05 Flora en Fauna**

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient gewerkt te worden volgens de gedragscode soortenbescherming gemeenten 2025



## **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 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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			<b>ONDERHOUD SPORTVELDEN HARDENBERG</b> In perceel 1 zijn: 21 st. natuurgras wedstrijdvelden 12 st. natuurgras trainingsvelden 2 st. overige natuurgrasvelden in totaal: 35 velden Het transport, laden en lossen dient bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
11			<b>ONDERHOUD SPORTVELDEN HARDENBERG</b> - Uitgangspunt gemiddeld oppervlak per veld 8500 m2; - Overzicht sportcomplexen zie bijlage 4;				
110			<b>GROOT ONDERHOUD</b>				
1101			<u>Blad en/of maaisel verwijderen</u>				
110110	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: het verwijderen van blad en/of maaisel van natuurgrasvelden. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Aantal percelen: 20 velden (10 velden per jaar.) .9. Op aanwijs van directie gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar .2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar het parkeerterrein van het betreffende sportpark. exacte locatie op aanwijs van de directie. Enkele reisafstand ca. 500 m.	are	1.700,00	F	
1102			<u>Bezanden/Dressen</u>				
110210	513420		Dressen/bezanden sportveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresszand in september/oktober op sportveld. Gerekend 20 m3 per veld. Aantal percelen: 70 velden (35 velden per jaar) Frequentie: 1 keer per jaar op aanwijs van de directie. .3. Dresszand Leverantie conform bestekspostnummer <a href="#">112010</a> . .9. Gehele veld bezanden .2 Slepen in twee gangen	are       m3	5.950,00	F	1.400,00 I
110220	513420		Dressen/bezanden sportveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dressgrond in mei/juni op sportveld. Aantal percelen: 2 velden (1 veld per jaar) Gerekend 20 m3 per veld. Frequentie: 1 keer per jaar op aanwijs van de directie. .3. Dresszand Leverantie conform bestekspostnummer <a href="#">112020</a> . .2. Gehele veld dressen .2 Slepen in twee gangen	are       m3	170,00	F	40,00 I
1103			<u>Doorzaaien</u>				
110310	513104		Doorzaaien sportveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het doorzaaien van de sportvelden op 2 verschillende dieptes van de sportvelden op afroep en aanwijs van de directie. Aantal percelen: 160 velden (80 velden per jaar). Zaaien met een dubbele zaaimachine met wielstel, Zaaidiepte en hoeveelheid afzonderlijk in stellen per grassoort. Gerekend met 1 beurt per jaar 9. Hoeveelheid graszaad / are in overleg met de directie Graszaad wordt geleverd door de opdrachtgever. .1. Zaaifstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .9. Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.	are	13.600,00	F	
1104			<u>Diepbeluchten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110410	513414		Diepbeluchten sportveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het diepbeluchten natuurgrasveld met vertidrain met vastepennen Aantal percelen: 60 velden (30 velden per jaar). 2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen met 80-100 gaten/m <sup>2</sup> 6. Diepte: 300 mm 2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar in overleg met directie.	are	5.950,00	F
110420	513414		Diepbeluchten sportveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het diepbeluchten natuurgrasveld met vertidrain met ijscopennen Aantal percelen: 2 velden (1 veld per jaar) 2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen met 80-100 gaten/m <sup>2</sup> 6. Diepte: 300 mm 2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar in overleg met directie.	are	170,00	F
110430	513414		Diepbeluchten sportveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het diepbeluchten natuurgrasveld met vertidrain met hollepennen Aantal percelen: 10 velden (5 velden per jaar) 1. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen pennen met 80 gaten/m <sup>2</sup> 1. Diepte: 150 mm 2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar in overleg met directie. 2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	850,00	F
110440	513414		Diepbeluchten sportveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het diepbeluchten natuurgrasveld met diepbeluchtingsschudfrees Aantal percelen: 20 velden (10 velden per jaar) 3. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen 4. Diepte: 400 mm 2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar in overleg met directie.	are	3.400,00	F
1105			<u>Overige werkzaamheden</u>			
110510	513411		Rollen sportveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het rollen met een rol bestaande uit meerdere segmenten. Aantal percelen: 4 velden (2 velden per jaar) 1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m <sup>2</sup> 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 9. Gerekend is met 1 beurt per jaar in overleg met de directie.	are	340,00	F
110520	513417		Wiedeggen sportveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het wiedeggen en vegen van de grasmat Aantal percelen: 20 velden (10 velden per jaar) 2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar in overleg met de directie 2. Aantal werkgangen: 2 2. Vrijgekomen materiaal verzamelen d.m.v. vegen en vervoeren naar het parkeerterrein van het betreffende sportpark. Exacte locatie op aanwijs van de directie. Enkele reisafstand ca. 500 m.	are	1.700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110530	513415		Verticuteren sportveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het verticuteren en het vegen van de grasmat Aantal percelen: 20 velden (10 velden per jaar) .2. . . . . Diepte: 20 mm . . . . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . . . .2. . . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar . . . . . in overleg met de directie . . . . .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen d.m.v. vegen en vervoeren . . . . . naar het parkeerterrein van het betreffende sportpark. Exacte . . . . . locatie op aanwijs van de directie. Enkele reisafstand ca. 500 m . . . . .	are	1.700,00	F	
110540	510206		Bemesten grasveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het aanbrengen van de bemesting volgens door derden . . . . . opgesteld bemestingsplan. . . . . . type: organische meststof korrelvorm worden ter beschikking . . . . . gesteld door directie. . . . . . Aantal giften: gerekend met 1 gift per jaar e.e.a. i.o.m. directie. . . . . . Aantal percelen: 10 velden (5 velden per jaar) .1. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . . . .1. . . . . Grasveldtype: grassportveld . . . . .2. . . . . Korrelachtige meststof . . . . . Meststoffen worden geleverd door de opdrachtgever. . . . . .1. . . . . Hoeveelheid: gemiddeld 2,5 kg per 100 m2 . . . . .	are	850,00	F	
110550	513425		Recyclingdressen sportveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: recyclingdressen van de grasmat Aantal percelen: 10 velden (5 velden 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 . . . . .	are	850,00	F	
111			<b>WERKZAAMHEDEN DOELGEBIEDEN</b>				
1110			<u>Herstellen doelgebieden</u>				
111010	513499		Herstellen doelgebieden Situering: 1 veld per jaar Betreft: het verwijderen van ruggen, egaliseren van grond, . . . . . losmaken en inzaaien van de doelgebieden. . . . . . Aantal percelen: 8 velden (4 velden per jaar(2 doelgebieden)) . . . . . Totale gemiddelde oppervlakte: ca. 2,0 are per veld 1,0 are per . . . . . doelmond . . . . . Gerekend met 1 beurt per jaar . . . . .	are	32,00	F	
111011	513499		Verlagen doelranden Situering: 1 veld per jaar Betreft: het verlagen van de randen (grondruggen) rondom het . . . . . doelgebied. . . . . . Verwijderen tot gelijke hoogte van omliggende terrein. . . . . . Uitvoeringswijze ter keuze aannemer . . . . . Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. . . . . .	st			32,00 I
111012	513499		Losmaken van doelgebieden Situering: 1 veld per jaar Betreft: het losmaken van de grond d.m.v. een cultirol. Aantal werkgangen: 2 Uitvoeren na aanbrengen grond volgens bestekspostnummer 111010	are			64,00 I
111013	220413		Verdichten grond. Situering: 1 veld per jaar Betreft: het verdichten van de doelgebieden na egalisatie . . . . . Grondsoort: schrale teelaarde 1. . . . . Oppervlakken: 1:3 of flauwer .9. . . . . Verdichten door wiel-aan-wiel aan te rijden . . . . . Na verdichten egaliseren conform bestekspostnummer 111014 . . . . .	m2			3.200,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
111014	221132		Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Grondsoort: schrale teelaarde Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Handmatig egaliseren Egaliseren met een tonrondte van 0,15 m. Het bewerkte oppervlak zonder drempelvorming aanhelen op het bestaande veld.	are			32,00 I
111015	511103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: zaaien met brillion zaaimachine Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Hoeveelheid graszaad / are in overleg met de directie. Graszaad wordt geleverd door de opdrachtgever Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2			3.200,00 I
1111			<u>Bezoden doelgebied</u>				
111110	513202		Aanbrengen graszoden. Situering: doelgebieden locatie i.o.m. directie Betreft: het leveren en aanbrengen van blokszoden. Aantal doelgebieden: 8 st. (4 doelgebieden per jaar) Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Betreft: grassportveld Vooraf aanbrengen van blokszoden de ondergrond tot 0,10 m loswerken. Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Blokzoden: - hanteerbare afmetingen max. 0,50 x 0,40 m; - dikte > 0,05 m; - grassoort; SV7 (75% Engels raai 25% veldbeemd). De zoden na het leggen aandrukken en afstrooien met 0,5 m3 grond per 100 m2	m2	240,00	F	
112			<b>LEVEREN ZAND EN GROND</b>				
112010	220321		Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grondsoort: Verschralingszand M3e volgens normen NOC*NSF Die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse: * M50 cijfer tussen 190 - 230 Mu * pH-KCl 5,0 - 6,0 * Lutum <1% * Leemgehalte 1 - 3% * Organische stofgehalte <1% * D60/D10 2-2,5 * Vrij van onkruiden en onkruidzaden; * Vrij van stenen, grind, schelpen en bodemvreemde materialen. Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.600,00	F	
112020	220321		Leveren grond. Dressgrond voor sportvelden Grondsoort: Dressgrond voor sportvelden Betreft: leveren grond t.b.v. het dresen van de velden conform bestekspostnummer 110220 Specificaties 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. Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	40,00	F	40,00 L
113			<b>FIELDTOPMAKER</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113010	513426		Afnezen toplaag sportveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het bewerken van de toplaag middels frezen met een fieldtopmaker op afroep van de directie. Aantal percelen 4 velden (2 velden per jaar) 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,03 m grond, exacte diepte i.o.m. directie. .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker.	are	340,00	F
12			<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
121			<b>DRAINAGE</b> uitvoeren 1 veld (0 tot 1 veld per jaar) i.o.m. en na goedkeuring van directie.			
1210			<u>Opzoeken drainage uitstroom of doorspuitputten</u>			
121010	230199		Opzoeken uitstroom-einden drainage Situering: op aanwijs van de directie Aantal percelen: 2 velden (1 veld per jaar). Betreft: het opzoeken van de eindbuis of uitstroomvoorziening van het aangesloten drainagesysteem. In talud watergang.	st	32,00	F
121020	230199		Vrijmaken drainage uitstroom-einden Situering: op aanwijs van de directie Aantal percelen: 2 velden (1 veld per jaar). Betreft: vrijmaken van de uitstroom-einden gevonden in bestekspostnummer <a href="#">121010</a> . Dusdanig vrijmaken zodat een vrije uitloop van de drainage is gewaarborgd. Geconstateerde schade aan de uitstromen schriftelijk melden aan de directie.	st	32,00	F
121040	230199		Opzoeken inspectie-/ doorspuit putten drainage Situering: op aanwijs van de directie Aantal percelen: 2 velden (1 veld per jaar). Betreft: het opzoeken van de inspectieputten/ doorspuitenputten, vrijmaken en naderhand weer aanvullen van inspectieputten. incl. verdichten naar omgevingswaarde. Geconstateerde schade aan de inspectie-/ doorspuit putten schriftelijk melden aan de directie.	st	32,00	F
1211			<u>Doorspuiten enkelvoudig systeem</u>			
121100	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: op aanwijs van de directie Aantal percelen: 2 velden (1 veld per jaar). Betreft: het doorspuiten van de drainage onder de voetbalvelden Water: dient door de aannemer te worden verzorgd. 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .2. Uitwendige diameter drains 60 mm .9. Strengen met lengte ca. 110 m: per veld ca. 18 st. .1. Betreft enkelvoudige drainage .9. Doorspuiten vanaf de uitstroomvoorziening in de watergang.	m	4.000,00	F
1212			<u>Doorspuiten samengesteld systeem</u>			
121200	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: op aanwijs van de directie Aantal percelen: 2 velden (1 veld per jaar). Betreft: het doorspuiten van de drainage onder de voetbalvelden. Water: dient door de aannemer te worden verzorgd. 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .2. Uitwendige diameter drains 60 mm .9. Strengen met lengte ca. 110 m: per veld ca. 18 st. .2. Betreft samengestelde drainage .4. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,75 tot 1,00 m	m	4.000,00	F
						4.000,00 L
						4.000,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			<b>RENOVATIE SPEELVELDEN HARDENBERG</b> Betreft: het renoveren van 1 veld (0 tot 1 veld per jaar). Het transport, laden en lossen dient bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
20			<b>RENOVATIE SPEELVELD</b>			
201			<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
2011			<u>Speelveldinrichting</u>			
201110	103199		Opnemen voetbaldoelen Situering: op natuurgrasveld Betreft: het opnemen en in depot zetten van voetbaldoelen met doelnetten, frame/ spanpalen incl. vrijgekomen fundering (grondpotten in beton, afmeting 0,30x0,30x0,50). 2 grondpotten per doel. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot en verwerken volgens bestekspostnummer <a href="#">206110</a> Enkele reisafstand ca. 500 m	st	2,00	F
201130	103199		Opnemen hoekvlagkokers Situering: in hoeken sportveldbelijning Betreft: het opnemen en in depot zetten van grondpotten voor het plaatsen van hoekvlaggen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot en verwerken in bestekspostnummer <a href="#">206210</a> Enkele reisafstand ca. 500 m	st	4,00	F
2012			<u>Fieldtopmaker</u>			
201200	513426		Affrezen toplaag sportveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het bewerken van de toplaag middels frezen met een fieldtopmaker op afroep van de directie. 1. Aantal percelen 1 veld (0.5 velden per jaar) .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Verwijderen viit- en/of graslaag en 0,03 m grond, exacte diepte i.o.m. directie. .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker.	are	85,00	F
202			<b>GROND BEWERKEN</b>			
202010	222107		Frezen. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het frezen terrein t.b.v. herstel speelvelden.. Aantal percelen: 1 veld. Exacte moment van herstellen speelvelden i.o.m. en na goedkeuring van de directie. Grondsoort: zandgrond 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m .2. Frezen tegen de rijrichting in	are	85,00	F
202020	222105		Spitten of ploegen. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Aantal percelen: 1 veld. Betreft: het spitten van het terrein. Grondsoort: zandgrond 1. Spitten .3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	85,00	F
202030	222112		Cultiveren. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het lostrekken van de ondergrond sportveld. na het frezen (bestekspost <a href="#">202010</a> ), verdichten (bestekspost <a href="#">202060</a> ) en egaliseren (bestekspost <a href="#">202070</a> ) Met vaste tand cultivator. Aantal percelen: 1 veld. Grondsoort: zandgrond 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .8. Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	85,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202040	222101		Woelen. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het woelen van het sportveld. na het Frezen (bestekpost <a href="#">202010</a> ), verdichten (bestekspost <a href="#">202050</a> ) en egaliseren (bestekspost <a href="#">202060</a> ) Met woelpoot of vaste tand cultivator. Aantal percelen: 1 veld. Grondsoort: zandgrond 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1.2. Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	85,00	F	
202050	220413		Verdichten grond. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: verdichten terrein t.b.v. herstel sportveld. Aantal percelen: 1 veld. Gerekend met 3 werkgangen 1x verdichten na het frezen speelveld 1x verdichten na het spitten speelveld 1x na woelen/cultiveren Grondsoort: zandgrond 1. Oppervlakken: 1 : 3 of flauwer .9. Verdichten door middel van spoor-aan-spoor aanrijden	m2	25.500,00	F	
202060	221131		Egaliseren. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het egaliseren van het speelveld. Aantal percelen: 1 veld. Gerekend met 3 werkgangen 1x egaliseren na frezen en verdichten speelveld. 1x egaliseren na spitten en verdichten speelveld. 1x egaliseren na woelen/cultiveren en verdichten speelveld Exacte moment van egaliseren i.o.m. en na goedkeuring van de directie. Bovengrond ter dikte van 0,10 m bovenhouden. Aan te brengen profiel: tonrondprofiel 15 cm. Grondsoort: zandgrond 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1. Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	255,00	F	
202070	222111		Eggen. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4. Betreft: het zaai klaarmaken na het egaliseren van grond. Aantal percelen: 1 veld. Grondsoort: zandgrond 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .2. Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3 .1. Met een aangedreven eg .1. Bewerkingsdiepte: 0,05 m	are	85,00	F	
203			<b>BEZANDEN &amp; VOORRAAD BEMESTING</b>				
203010	220301		Grond verwerken in sportveld (verschrallingszand). Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4. Betreft: aanbrengen van verschrallingszand. Grondsoort: zand geleverd volgens bestekspostnummer <a href="#">203060</a> Aantal percelen: 1 veld 9. Aanbrengen van 0,04 m verschrallingszand (vast gemeten) over het gehele veld. .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	340,00	F	
203020	510206		Bemesten grasveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4. Betreft: aanbrengen van voorraadbemesting Aantal giften: 1 Aantal percelen: 1 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld .2. Korrelachtige meststof Leveranties ter beschikking gesteld door directie. De meststoffen worden op het adres van de aannemer geleverd. .1. Hoeveelheid: gemiddeld 9 kg per 100 m2	are	85,00	F	
				kg			765,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
203030	222107		Frezen. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4. Betreft: het frezen met een hakenfrees t.b.v. het mengen van de voorraadbemesting en verschrallingszand door de toplaag tot er een homogene mengsel ontstaat. Grondsoort: zandgrond 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .9. 15-25 cm, exacte diepte in overleg met de directie .2 Frezen tegen de rijrichting in	are	85,00	F
203040	220413		Verdichten grond. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4. betreft: verdichten van terrein na menging conform bestekpostnummer <a href="#">203030</a> Grondsoort: ondergrond + verschrallingszand .9. Verdichten d.m.v. spoor-aan-spoor aanrijden	m2	8.500,00	F
203050	221131		Egaliseren. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4. Betreft: het egaliseren van het speelveld met een laser gestuurde kilverbak. Gerekend met 1 werkgang Aantal percelen: 1 veld. 1x egaliseren na het mengfrezen en verdichten speelveld conform bestekpostnummer <a href="#">203050</a> Exacte moment van egaliseren i.o.m. directie. Bovengrond ter dikte van 0,10 m bovenhouden. Grondsoort: ondergrond + verschrallingszand 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	85,00	F
203060	220321		Leveren grond. Grondsoort: Verschrallingszand M3e volgens normen NOC*NSF Betreft: zand t.b.v. het verschrallen van sportveld. Specificaties verschrallingszand: * M50 cijfer tussen 190 - 230 Mu * pH-KCl 5,0 - 6,0 * Lutum <1% * Leemgehalte 1 - 3% * Organische stofgehalte <1% * D60/D10 2-2,5 * Vrij van onkruiden en onkruidzaden; * Vrij van stenen, grind, schelpen, bodemvreemde materialen e.d. Grond van natuurlijke oorsprong .2. Plaats van levering: op aanwijs van directie .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	340,00	F
204			<b>INZAAIEN</b>			
204010	513101		Zaaien sportveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: inzaaien gehele veld Aantal Percelen: 1 veld (betreft 2 werkgangen) 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Hoeveelheid graszaad / are in overleg met de directie. Graszaad wordt geleverd door de opdrachtgever. .1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken .9 Zaaien in drie richtingen Inzaaien veldbeemd en 1 week later engelsraaigras	are	170,00	F
						340,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
204020	510206		Bemesten grasveld. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Aanbrengen 4 en 8 weken na inzaaien volgens bestekpostnummer <a href="#">204010</a> . E.e.a. in overleg met en na goedkeuring van de directie. Aantal giften: 2 Aantal percelen: 1 .1. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. . . . Grasveldtype: grassportveld . . .2. . . Korrelachtige meststof . . . . . t.b.s. opdrachtgever . . . . . De meststoffen worden op het adres van de aannemer . . . . . geleverd. . . . . . Week 4: . . . . . 3,5 kg/are . . . . . Week 8: . . . . . 2 kg/are . . . . .1. . . Hoeveelheid: gemiddeld 2,75 kg per 100 m2	are	170,00	F	
205			<b>AFWERKEN RANDEN</b> Situering: conform Overzicht sportcomplexen, bijlage 4 en overzicht Sportvelden.				
205010	513499		Afwerken randstroken Situering: rondom gerenoveerd veld. Betreft: uitvlakken randen t.b.v. naadloze aansluiting op bestaand terrein. O.a. het verwijderen van ruggen, egaliseren van grond, losmaken en inzaaien van randstroken e.d. Aantal percelen: 1 veld Totale gemiddelde lengte ca. 360 m1	m	360,00	F	
205011	513499		Afwerken randstroken Situering: rondom het renovatieveld Betreft: het uitvlakken van de randen (grondruggen) incl. rondom het veld voor naadloze aansluiting op bestaand terrein. Uitvoeringswijze ter keuze aannemer Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m			360,00 I
205012	513499		Losmaken randstroken Situering: rondom het renovatieveld Betreft: het losmaken van de grond d.m.v. een cultirol. Uitgaande van een werkbreedte tot 2.00 m Aantal werkgangen: 2 Uitvoeren na aanbrengen grond volgens bestekspostnummer <a href="#">205010</a>	m			360,00 I
205013	221132		Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Situering: rondom het renovatieveld Betreft: het egaliseren van de randstroken, losgemaakt volgens <a href="#">205012</a> Grond geleverd volgens <a href="#">213010</a> Uitgaande van een werkbreedte tot 2.00 m Grondsoort: schrale teelaarde voorbewerkt 1. . . . . Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 . .9. . . . Handmatig egaliseren . . .2. . . Egaliseren volgens natuurlijk verhang . . . . .9 Het bewerkte oppervlak zonder drempelvorming aanhelen op . . . . . het bestaande situatie.	are			7,20 I
205014	220413		Verdichten grond. Situering: rondom het renovatieveld Betreft: het verdichten van de randstroken na egalisatie Uitgaande van een werkbreedte tot ca. 2.00 m Grondsoort: schrale teelaarde voorbewerkt 1. . . . . Oppervlakken: 1:3 of flauwer .9. . . . . Verdichten door wiel-aan-wiel aan te rijden . . .9. . . Na verdichten egaliseren volgens bestekspostnummer <a href="#">205013</a>	m2			720,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
205015	511103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Situering: rondom het renovatieveld Betreft: het handmatig inzaaien van de randstroken Uitgaande van een werkbreedte tot ca. 2.00 m 1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel t.b.v. sportvelden 1. voorzien van voorkieming en nutriënten. Het zaadmengsel wordt op het adres van de aannemer geleverd. Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2 2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2			720,00 I
206			<b>VELDINRICHTING</b>				
2061			<u>Voetbaldoel</u>				
206110	712299		Aanbrengen voetbaldoel (hergebruik) Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: uit depot halen en aanbrengen van doelen, vrijgekomen volgens bestekspostnummer <a href="#">201110</a> type: wedstrijddoel. - voorzien van doelnet; - 2 grondpotten per doel incl. betonfundering. - incl. terugplaatsen frame/ spanpalen ed.. Incl. uit depot halen. Enkele reisafstand ca. 500 m.	st	2,00	F	
2062			<u>Hoekvlaggen</u>				
206210	712299		Aanbrengen hoekvlagkokers (hergebruik) Situering: op de hoekpunten van het natuurgrasveld conform normen KNVB, vrijgekomen volgens bestekspostnummer <a href="#">201130</a> Betreft: het uit depot halen en aanbrengen van grondpotten hoekvlagkokers Enkele reisafstand ca. 500 m.	st	4,00	F	
21			<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
211			<b>DRAINAGE</b>				
2111			<u>Drainage afvoerleiding</u>				
211110	252201		Aanbrengen PVC-buis. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het aanbrengen van een drainage afvoerleiding incl. grondwerk. Aantal percelen: 1 veld.	m	150,00	F	
211111	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven t.b.v. aanbrengen drainage afvoerleiding tussen inspectieputten en waterloop. Grond naast sleuf deponeren 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten 2. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m 1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m	m			150,00 I
211112	252201		Aanbrengen PVC-buis. Situering: in sleuf gegraven volgens bestekspost <a href="#">211111</a> 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 2.1. Nominale middellijn 125 mm 1. Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m			150,00 I
211113	240121		Aanvullen sleuf. Situering: sleuf ontgraven volgens bestekspost <a href="#">211111</a> 1. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m 1. Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven 1. De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,30 m. 9 Overtollige grond spreiden in omliggende terrein.	m			150,00 I
2112			<u>Horizontale drainage</u>				
211210	230199		Aanbrengen drainage ø 65 mm, incl. grondwerk onder natuurgrasveld Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Aantal percelen: 1 veld.	m	2.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211211	230101		Grond ontgraven uit sleuven voor horizontale drainage. Situering: onder natuurgrasveld Gerekend met 18 strengen.	m		2.000,00	I
		2.	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering -0,60 m				
		.1.	Diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering ten hoogste 0,15 m				
		.1.	Breedte sleuf ca. 110 m				
		.9.	Bovenste -0,20 m -m.v. naast sleuf deponeren.	m3		60,00	I
			Overige vrijgekomen grond vervalt aan aannemer.	m3		120,00	I
			Grondkwaliteit op basis van bodemkwaliteitskaart				
211213	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Situering: in sleuf ontgraven volgens bestekspost <a href="#">211211</a>	m		2.000,00	I
			Incl. aansluiten op controleput aan te brengen volgens bestekspostnummer <a href="#">211310</a> en 211320				
		3.	PE-buizen geribbeld en geperforeerd	m		2.000,00	L
		.3.	Uitwendige diameter 65 mm				
		.2.1	Omhuld met polypropreenvezels met O90 450 µm				
211214	230121		Aanvullen sleuven voor horizontale drainage. Situering: sleuf ontgraven volgens bestekspost <a href="#">211211</a>	m		2.000,00	I
			Aanvullen tot -0,020m -m.v. met drainagezand,				
			Drainagezand: M3f zand				
			overige aanvullen met naast gedeponeerde grond.				
		2.	Aanvullen met draineerzand	m3		114,00	L
		.2.	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering -0,60 m				
		.4.	Gemiddelde lengte per drain 108 m				
211215	230112		Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage. Situering: uiteinden drainagestrengen aangebracht in post <a href="#">211213</a> .	st		18,00	I
			Betreft: het leveren en aanbrengen einddop				
		1.	Materiaalsoort: PVC				
		.9.	Einddop ø65 mm.				
2113			<u>Controleputten</u>				
211310	230112		Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4	st	17,00	F	
			Op aanwijs van directie aan uiteinde van drainagebuis aan te brengen volgens bestekspost 211210.				
			Aantal percelen: 1 veld.				
		1.	Materiaalsoort: PVC				
		.5.	Doorspuitvoorziening:	st		17,00	L
			Put: PVC ø315 mm:				
			Voorzien van benodigde doorspuitinrichting: hoogte ca. 800 mm.				
			incl.				
			benodigde aansluitingen (2 aansluiting) voor PVC ø 125 mm, (1 aansluiting) voor PE drain ø 65 mm				
			inclusief PVC slagvaste deksel voorzien van metalen plaatje 50x50 mm.				
			Deksel ca. 0,20 m beneden maaiveld				
			Drainput afdekken met betontegel 300x300x45 mm kleur grijs.	st		17,00	L
		.2.	Aansluitende drains: geribbelde PE-buizen				
211320	230112		Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage. Situering: op aanwijs van directie aan uiteinde van drainagebuis	st	1,00	F	
			Betreft: het aanbrengen als eind- controleput				
			Aantal percelen: 1 veld.				
		1.	Materiaalsoort: PVC				
		.5.	Doorspuitvoorziening:	st		1,00	L
			Put: PVC ø315 mm:				
			Voorzien van benodigde doorspuitinrichting: hoogte ca. 800 mm.				
			incl.				
			benodigde aansluitingen (1 aansluiting) voor PVC ø 125 mm, (1 aansluiting) PE ø 65 mm				
			inclusief PVC slagvaste deksel voorzien van metalen plaatje 50x50 mm.				
			Drainput afdekken met betontegel 300x300x45 mm kleur grijs.	st		1,00	L
		.2.	Aansluitende drains: geribbelde PE-buizen				
2114			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211410	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: aangebrachte drainageafvoerleiding Betreft: 1 week voor oplevering reinigen van de drainageafvoerleiding aangelegd volgens bestekspost <a href="#">211110</a> Aantal percelen: 1 veld. Grootste putafstand: 4.0 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof 3. Profielafmeting(en): ø125mm .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende .9. verwerkingsinrichting. Incl. acceptatie kosten.	m	150,00	F	
211420	230199		Leveren en aanbrengen palen tpv uiteinde buis. Situering: op uiteinde PVC Ø 125 mm uitkomend in waterloop. Betreft het leveren en aanbrengen van kunststof palen bij uiteinde verzamelleiding in talud waterloop. Aantal percelen: 1 veld. Paal: kunststof 80 x 80 mm lang 1,40 m, gepunt Bij uiteinde 2 stuks aanbrengen. Paal 0,80 m in de grond en haaks op talud aanbrengen. Paalkop minimaal 250 mm wit verven.	st	2,00	F	
211430	230199		Uitzetten drainagestrengen. Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Minimaal 2 dagen voorafgaand het uitzetten dient een schetsmatig drainageplan bij de directie te worden ingediend. Uitgangspunten: - Drainagestrengen h.o.h. 4,0 m; - Enkelvoudig systeem. uitzetten van drainagestrengen gebeurt in bijzijn van de directie.	keer	1,00	F	
211440	101299		Vervaardigen revisietekeningen drainage Betreft: vervaardigen van revisietekeningen alleen ondergrondse deel De volgende onderdelen dient de tekening te bevatten drainagestrengen, drainageafvoerleiding, evt. drainage controle-/ inspectie putten. Gegevens in eerste instantie uiterlijk 2 weken na het gereedkomen van de werkzaamheden analoog in 2-voud aan de directie aanleveren. Na controle goedkeuring en verwerken van wijzigingen, de revisie digitaal (DWG) en analoog (2 stuks) met topografische ondergrond (situatietekeningen per streng schaal 1 : 200) overhandigden. Bij de revisiegegevens dienen de volgende gegevens duidelijk vermeld te worden: materiaal, lengte, soort riolering, diameter, putdeksel- hoogte, b.o.b. en plaats van drainage. Maten t.o.v. NAP, en X, Y en Z coördinaten. Een digitale ondergrond wordt door de opdrachtgever verstrekt.	keer	1,00	F	
212			<b>ZANDSLEUF</b>				
212010	220199		Ontgraven en aanvullen verbindingssleuven Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: het graven en vervolgens weer aanvullen van sleuven t.b.v. het maken van een verbinding tot de zandondergrond Aantal percelen: 1 veld.	m	1.300,00	F	
212011	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Sleuven h.o.h. 6,00 m. Sleuven graven in cunetbodem 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Tot vaste zandlaag .9. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m Bovenste 0,20 m -m.v. naast sleuf deponeren. .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,20 m .6 Vrijgekomen bovenste 0,20m-m.v. waar mogelijk naast de sleuf deponeren De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Grondkwaliteit conform bodemkwaliteitskaart.	m			1.300,00
				m3			52,00
				m3			208,00



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
212012	240121	1. . . . .	Aanvullen sleuf.	m		1.300,00	I
		.9. . . . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m	m3		208,00	L
		. . . . .	Aanvullen tot 0,20m -m.v. cunet met M3.f zand				
		. . . . .	overige aanvullen met naast gedeponeerde grond.				
212020	230199	. . . . .	Uitzetten zandsleuven.	keer	1,00	F	
		. . . . .	Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4.				
		. . . . .	Minimaal 2 dagen voorafgaand het uitzetten dient een				
		. . . . .	schetsmatig zandsleuven plan bij de directie te worden				
		. . . . .	ingediend. Uitgangspunten:				
		. . . . .	- zandsleuven h.o.h. 6,0 m;				
		. . . . .	uitzetten van zandsleuven gebeurd in bijzijn van de directie.				
213		. . . . .	<b>LEVERANTIE EN VERWERKEN TEELARDE</b>				
213010	220301	. . . . .	Grond verwerken in sportveld (nieuwe toplaag).	m3	154,00	F	
		. . . . .	Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4.				
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van teelaarde t.b.v. uitvullen gaten en				
		. . . . .	doelmonden.				
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde geleverd conform post <a href="#">213020</a>				
		1. . . . .	Gemiddelde hoogte 0,10 m				
		.2. . . . .	Breedte bovenzijde gemiddeld 5,50 m				
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch				
		. . . . .	profiel van verwerking				
213020	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	154,00	F	
		.6. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			154,00
		. . . . .	Betreft het leveren van teelaarde met de volgende specificaties:				
		. . . . .	- Leemgehalte 4% - 7%				
		. . . . .	- OG-gehalte 2,5% - 3,5 %				
		. . . . .	- M50-cijfer 190- 210 µm				
		. . . . .	- PH-waarde (ph/CaCl): 5 -6				
		. . . . .	- D60/D10: 2-3				
		. . . . .	- vrij van stenen en verontreinigingen				
		. . . . .	grond van natuurlijke oorsprong				
		.2. . . . .	Plaats van levering: op aanwijs directie				
		. . . . .1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch				
		. . . . .	profiel van verwerking				
213030	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	1.540,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verdichten het sportveld				
		. . . . .	Gerekend met 1 werkgang				
		. . . . .	1x verdichten na aanbrengen van toplaag				
		. . . . .	Grondsoort: zandgrond				
		1. . . . .	Oppervlakken: 1 : 3 of flauwer				
		. . .9. . .	Verdichten door middel van spoor-aan-spoor aanrijden				
213040	220421	. . . . .	Profilieren oppervlakken.	m2	1.540,00	F	
		. . . . .	Betreft: het profilieren van het sportveld				
		. . . . .	Na verdichten van het sportveld conform post <a href="#">213030</a>				
		. . . . .	Profilieren met een tonrondte van 0,15 m.				
		. . . . .	Grondsoort: toplaag				
		1. . . . .	Oppervlakken boven water				
		.1. . . . .	Oppervlakken: 1:3 of flauwer				
		. . . . .3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>De Boshoeck - veld 1</b> Voor de werkzaamheden ter plaatse van sportpark De Boshoeck veld 1, zie leidraad.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			<b>WERK ALGEMENE AARD</b>			
80			<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>			
801			<b>TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS</b>			
801010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): Hovenier	uur	60,00	F
801020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): Hovenier	uur	40,00	F
802			<b>TER BESCHIKKING STELLINGEN MATERIEEL</b>			
802010	100599		Ter beschikking stellen van een bladzuigwagen Geschikt voor gebruik op sportvelden t.b.v. het opvegen van blad. De wagen dient voorzien te zijn van een zelflossend systeem. Incl. bediening en brandstof.	uur	24,00	F
802020	100599		Ter beschikking stellen van bladblazer met tractor Geschikt voor gebruik op sportvelden t.b.v. het verwijderen van blad. Incl. bediening en brandstof.	uur	24,00	F
802030	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 80 kW 1. Hulpvoorzieningen: divers, t.b.v. onderhoud aan de sportvelden. Incl. bediening en brandstof.	uur	24,00	F
81			<b>INSPECTIERONDEN</b>			
810010	514199		Inspectieronde sportvelden Situering: conform overzicht sportcomplexen bijlage 4 Betreft: inspectieronde van de sportvelden t.b.v. het afstemmen van het jaarlijkse onderhoud Inspectieronde dient plaats te vinden in bijzijn van de directie. Frequentie: 2 keer (1 maal per jaar i.o.m directie). Leveren van een onderhoudsrapportage op basis van de inspectieronde incl. een onderhoudsplanning voor het komende jaar. Concept aanleveren tweevoud analoog, definitief aanleveren drievoud analoog en digitaal toesturen. Rapportage en planning behoeven de goedkeuring van de opdrachtgever.	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	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 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 in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

**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 (versie 2025) 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 (versie 2025) 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 (versie 2025) 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 (2025) 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 (versie 2025) 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.

**01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**

**01 02 03 Korting**

- 01 In afwijking op paragraaf 42 van de UAV 2012 (versie 2025) 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 (versie 2025) 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 (versie 2025) vermelde aantekeningen opnemen. Elk weekrapport en elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.

**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 (versie 2025) 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 (versie 2025), 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 steekproefsgewijs 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.
- 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**



HFD PAR ART LID

- 01 16 02 Verzekeringen door de opdrachtgever (CAR-verzekering)**
- 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 schade 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 schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.
- 01 16 03 Verzekeringen door de aannemer**
- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer 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 EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 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 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 =  $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$ , 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 =  $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$ , 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 22 Uitvoering**
- 01 22 01 Werktijden**
- 01 Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden, het werken in meer ploegen, vereist de goedkeuring van de directie.
- 02 Onder werkdagen en werktijden zoals vermeld in lid 01 wordt verstaan maandag t/m vrijdag van 7.00-18.00 uur.
- 03 Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de werkdagen en werktijden zoals vermeld in lid 01 te beperken wanneer dit met het oog op sportbeoefening noodzakelijk is.
- 01 22 02 Uitvoeringsperiode**
- 01 De werken worden zoveel mogelijk uitgevoerd buiten het seizoen.
- 02 De uitvoering van de werken valt hoofdzakelijk in de volgende periodes:
- |                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| onderhoud grassportvelden | juni               |
| onderhoud drainage        | oktober - november |
| renovaties                | juni               |
- 03 De uitvoeringsperiode wordt bepaald door de opdrachtgever. De opdrachtgever kan hierbij afwijken van de periodes vermeld in lid 02.
- 01 22 03 Voertaal**
- 01 De contactpersoon die de aannemer aanstelt voor het werk beheerst de Nederlandse taal op minimaal niveau B2 volgens het Common European Framework of Reference for Languages.
- 01 22 04 Weer- en terreinomstandigheden**
- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, en/of negatieve gevolgen heeft voor de kwaliteit van de werkzaamheden is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de (transport)schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de U.A.V. 2012.
- 02 De aannemer dient zich voorafgaand aan de werkzaamheden te vergewissen van werkbare terreinomstandigheden. Bij een niet werkbaar terrein dient hij de directie hiervan direct op de hoogte te brengen.
- 01 22 07 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden**
- 01 De aannemer verplicht zich binnen 24 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 02 Bij calamiteiten, zoals deze door de directie worden gemeld, dient de aannemer binnen 3 uur op de locatie aanwezig te zijn met het door de directie afgeroepen personeel en materieel.
- 03 De afroep door de directie kan telefonisch dan wel schriftelijk worden gedaan.
- 04 De aannemer dient 6 dagen per week, van maandag t/m zaterdag, tijdens werktijden van 07:00 uur tot 18:00 uur personeel beschikbaar te hebben voor het uitvoeren van werkzaamheden zoals genoemd onder lid 2. In voorkomende gevallen kan doorwerken tot maximaal 22:00 uur worden vereist.
- 01 23 Communicatie**

HFD PAR ART LID

- 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 (versie 2025). 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 25 Vakopleiding**
- 01 25 02 Social Return on Investment**  
01 De SROI-verplichting conform bijlage 5 SROI
- 01 25 03 Eisen werknemers en materieel**  
01 Alle in te zetten werknemers dienen in bezit te zijn van VCA certificaat. Bij inzet van ploegen dient minimaal 1 werknemer in het bezit te zijn van VCA-VOL certificaat.
- 51 Groenvoorzieningen**
- 51 0 Groenvoorzieningen, algemeen**
- 51 01 Begrippen groenvoorzieningen**
- 51 01 03 Insporingsdiepte van materieel**  
01 De velden mogen alleen worden bereiden met machines en tractoren waarvan de wioldruk en het profiel van de banden (gazonbanden), zodanig is dat geen oneffenheden in de velden ontstaan en de grasmat niet wordt beschadigd.
- 51 04 Risicoverdeling en garanties Groenvoorzieningen**
- 51 04 03 Stort- of acceptatiekosten**  
01 Stort- of acceptatiekosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of erkende verwerker af te voeren materialen zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- 51 3 Sportvelden**
- 51 31 Begrippen**
- 51 31 01 Onderhoud**  
01 Alle machines die gebruikt worden op de velden moeten schoon en vrij zijn van verontreinigingen.  
02 Grond en maaisel op de verhardingen direct verwijderen.
- 51 31 02 Verticuteren, wiedeggen**  
02 Alle losse grassdelen, afgestorven grassen, mos en eventuele "vilt"laag dienen uit de grasmat te worden verwijderd.  
03 Het verticuteren / wiedeggen dient gecombineerd te worden met vegen.  
04 Tot de werkzaamheden behoort tevens het leegmaken van de opvangbak van de veegmachine.
- 51 32 Eisen en uitvoering**
- 51 32 01 Dressgrond / dresszand / bezandingszand**  
02 De dressgrond dient droog verwerkt te worden.  
03 Dressgrond maximaal 1 dag in depot op locatie van verwerking laten liggen.  
04 Het dresszand dient droog verwerkt te worden.  
05 Dresszand maximaal 1 dag in depot op locatie van verwerking laten liggen.  
06 Extra aandacht zal moeten worden besteed aan de doelgebieden en die gedeelten die kapot gespeeld zijn
- 51 32 02 Zaaian en bezoden, algemeen**  
01 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 (versie 2025) 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  
02 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van 50 mm.  
03 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd na het inslepen van het zand.  
04 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd met een doorzaaimachine minimale rijafstand 35 mm.  
05 De werksnelheid tijdens het in gebruik zijn van de doorzaaimachine dient zodanig te zijn, dat het gedeponeerde zaad in de zode terecht komt.  
06 De aannemer dient kruislinks door te zaaian.
- 51 32 04 Maaien**  
01 Wanneer er bij het maaien geconstateerd wordt dat er blad en maaisel blijft liggen dient er in overleg met de directie binnen 24 uur geveegd te worden.

HFD PAR ART LID

<b>51</b>	<b>32</b>	<b>05</b>	<b>Rollen</b>
		01	Rollen niet uitvoeren onder natte omstandigheden
		02	De rol dient uit meerdere delen te bestaan met een diameter van ca. 80 cm.
		03	Het rollen dient te geschieden met een lage snelheid.
		04	Tijdens het rollen dient de rijrichting te worden afgewisseld.
<b>51</b>	<b>36</b>		<b>Bouwstoffen</b>
<b>51</b>	<b>36</b>	<b>01</b>	<b>Dresszand en dressgrond</b>
		01	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> ).
		02	Extra aandacht zal moeten worden besteed aan de doelgebieden en die gedeelten die kapot gespeeld zijn. De intensiteit van de bewerking kan hier variëren.
<b>83</b>			<b>Elementenverhardingen</b>
<b>83</b>	<b>1</b>		<b>Straatwerk</b>
<b>83</b>	<b>11</b>		<b>Eissen en uitvoering Elementenverharding, Algemeen</b>
<b>83</b>	<b>11</b>	<b>01</b>	<b>Algemeen</b>
		01	Bij schade aan verhardingen en/of kantopsluiting die veroorzaakt zijn door de aannemer. Zijn de herstelkosten voor rekening aannemer.

# 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](http://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.