

***RAW-Bestek***

# Onderhoud kunstgrasvelden

*Gemeente Het Hogeland*

---

*Besteksnummer: S1604C1-S02 | Datum: 29-05-2026 | Status: Definitief*



---

**RAW Raamovereenkomst**

Bestek: S1604C1-S02

-----  
Onderhoud kunstgrasvelden gemeente Het Hogeland

Status: DEFINITIEF

Datum: 29-05-2026

Opdrachtgever: Gemeente Het Hogeland  
Hoofdstraat-West 1  
9981 AA Uithuizen  
Postbus 26

Ontwerp/ bestek: PLANN ingenieurs  
Blankenstein 134C  
7943 PE Meppel  
Tel: 0522 - 247 477

---

**Controle**

Bestek    Opgesteld:        G. Dingerdis

Gecontroleerd:    B. Waninge

Vrijgave:            B. Waninge

Gezien door dhr./mevr. K. Mook namens de gemeente Het Hogeland op 22-04-2026.

## **1. A l g e m e e n**



PAR

**01 Opdrachtgever**

Namens het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Het Hogeland  
Hoofdstraat-West 1  
9981 AA Uithuizen  
Postbus 26

**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 Het Hogeland:

Het Geert Reinders sportpark Schilgeham 1a Winsum	Hockeyclub Bedum Sportlaan 20 Bedum	Tennisclub Baflo Meymaweg 9b Rasquert
Hockeyclub Winsum Wierdaweg 14b Winsum	Lawn Tennis Club Bedum Sportlaan 18 Bedum	Zuid Noordwolde E.O. Lewestraat 10 Zuidwolde
Sportpark De Kooi Bredeweg 30 Kantens	Arjen Robben veldje Waldadrift 96 Bedum	

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Dagelijks en wekelijks onderhoud van kunstgras sportvelden (waaronder borstelen en verwijderen blad);
- Specialistisch onderhoud van kunstgras sportvelden (waaronder o.a. inspectierondes, uitvoeren kleine reparaties, onkruidvrij maken, reinigen infill, decompateren infill en nadressen infill).

**05 Tijdsbepaling**

1. Voor de aanvangs- en opleverdatum wordt verwezen naar het aanbestedingsplatform.
2. De Overeenkomst heeft een looptijd van drie (3) jaar. Daarna houdt Opdrachtgever zich het recht voor om de Overeenkomst eenzijdig onder dezelfde condities te verlengen met maximaal één (1) keer voor één (1) jaar.
3. Korting en boete beding volgens deel 3 artikel 01.02.03 van dit bestek.
4. De opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden conform de (onderhouds)planning uit te voeren, onderhoudsplanning opgesteld volgens bestekspostnr. 800010. 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 (versie 2025), is niet van toepassing.

**07 Kwaliteitsborging**

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

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

Voor dit bestek zijn geen uitvoeringstekeningen opgesteld. Ter informatie zijn overzichtskaarten van de betreffende sportparken binnen de gemeente Het Hogeland opgenomen in bijlage 5.

**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 aanvang van het specialistisch onderhoud dient de directie het onderhoudsplan conform hoofdstuk 8 van deel 2.2. te hebben goedgekeurd.
2. Levering infillmateriaal: het infill-materiaal dient voor aanbrengen op het werk goed te zijn gekeurd door de directie.

Bijwoonpunt:

1. Inspectieronden kunstgras 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 kunstgrasvelden gemeente Het Hogeland

Bijlage 5 - Overzichtskaarten sportparken gemeente Het Hogeland

**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 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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
0			<b>Algemeen</b> De onderstaande besteksposten en hoeveelheden omvatten: - 3 kunstgras voetbalvelden; - 1 kunstgras pannaveld (Cruyff court); - 2 kunstgras hockeyvelden; - 6 kunstgras tennisbanen. Rapportage, deelopdrachten en planning behoeven de goedkeuring van de opdrachtgever. Daadwerkelijke hoeveelheden en werkzaamheden per deelopdracht worden bepaald aan de hand van de technische rondgang volgens bestekspost <a href="#">800010</a> . Uitgangspunten bestek: - Hoeveelheden geschieden voor een onderhoudsperiode van 3 jaar tenzij anders aangegeven. - Indien niet beschreven in de posten, zijn situeringen volgens tekeningen conform bijlage 5. - Daar waar een productnaam, merk of producent wordt benoemt, dient dit ten allen tijden 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 storkosten zijn voor rekening van de aannemer en worden geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. - In de gemeente Het Hogeland wordt geen gebruik gemaakt van chemische bestrijdingsmiddelen. De aannemer dient haar werkzaamheden en uitvoeringsmaatregelen hierop aan te passen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			<b>Onderhoud kunstgras voetbalvelden</b>			
10			<b>Onderhoud kunstgras voetbalveld vv Winsum - veld 2</b> vv Winsum, veld 2 Afmeting speelveld: 105 x 69 m Oppervlakte veld: 8576 m2 Type Infill: TPE-infill Domo Durasoft			
100			<b>Specialistisch onderhoud</b> 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.			
1000			<u>Inspecteren kunstgrasveld</u>			
100010	712501		Inspecteren. Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 2 Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, penaltystippen, doelgebieden en belijning van het kunstgrasveld Frequentie: 1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud. Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - Oneffenheden; - Plooiën; - Schade; - Open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - Hoeveelheid infill materiaal; - Spreiding infill materiaal; - Overige mogelijke gebreken. Aantal velden: 1 Totale oppervlakte velden: 86 are Gebruik: voetbal	keer	3,00	F
		1.	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld: - TPE-infill			
		.9.	Inclusief poolhoogtemeting. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden: - De te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten. - 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.	st		3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
100020	712501		<p>Inspecteren.</p> <p>Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 2</p> <p>Betreft: uitvoeren van intensieve inspecties van alle inrichtingselementen rond en op het sportveld zoals dug-outs, ballenvangers, doelen, leunhekken, looproosters, etc. van het kunstgrasveld.</p> <p>Frequentie: 1x per jaar</p> <p>Controleren op o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schade;</li> <li>- Losse delen, losse bouten, scheefstand;</li> <li>- Corrosie;</li> <li>- Overige mogelijke gebreken.</li> </ul> <p>Aantal velden: 1</p> <p>Totale oppervlakte velden: 86 are</p> <p>1. . . . . Gebruik: voetbal</p> <p>.3. . . . . Betreft: ingestrooid kunstgrasveld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TPE-infill</li> </ul> <p>. .9. . . . . Inclusief het vastleggen van bevindingen in een 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.</p> <p>Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.</p>	keer	3,00	F
1001			<u>Onderhoud kunstgrasveld</u>	st		3,00 L
100110	712506		<p>Uitvoeren kleine reparaties.</p> <p>Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 2</p> <p>Betreft: uitvoeren kleine reparaties op basis van bevindingen voortkomend uit inspectie conform bestekspostnr. <a href="#">100110</a>.</p> <p>Gerekend met 8 uur per jaar.</p> <p>1. . . . . Inclusief leveren materialen</p>	uur	24,00	F
100120	712402		<p>Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.</p> <p>Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 2</p> <p>Betreft: uitvoeren van onkruidbestrijding op de laatste 3 meter van het kunstgrasveld (uitloop).</p> <p>Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan.</p> <p>.4. . . . . Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer</p> <p>. . .2. . . . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar</p> <p>. . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p> <p>Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.</p>	are	33,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
100130	712502		Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 2. Betreft: het reinigen van de infill. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of eindverwerkingsinrichting. Incl. acceptatiekosten. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Aantal velden: 1 1. Gebruik: voetbal .3. Infill: TPE-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.	are	172,00	F
100140	712504		Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 2. Betreft: decompacteren van de infill. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Aantal velden: 1. 1. Gebruik: voetbal .3. Infill: TPE-infill .9. Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. .2. Overtollig infill verdelen over het sportveld .1 Na reiniging borstelen	are	515,00	F
100150	712599		Nadressen infill. Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 2. 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. Leverantie van benodigde infill conform bestekspostnr. <a href="#">100160</a> . Gerekend met 2 m3 per onderhoudsbeurt. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.	keer	3,00	F
100160	712599		Leveren infill materiaal. Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 2. Betreft: het leveren van infill-materiaal t.b.v. het nadressen overeenkomstig bestekspostnr. <a href="#">100150</a> . Gerekend met 2 m³ per keer nadressen. Type infill: TPE-infill Domo Durasoft. Exacte hoeveelheid vooraf vaststellen met de directie. Leveren op plaats van verwerking.	m3	6,00	F
11			<b>Onderhoud kunstgras voetbalveld vv Winsum - veld 3</b> vv Winsum, veld 3 Afmeting speelveld: 100 x 64 m Oppervlakte veld: 7633 m2 Type Infill: TPE-infill Domo Durasoft			
110			<b>Specialistisch onderhoud</b> 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.			
1100			<u>Inspecteren kunstgrasveld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
110010	712501		<p>Inspecteren.</p> <p>Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 3.</p> <p>Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, penaltystippen, doelgebieden en belijning van het kunstgrasveld</p> <p>Frequentie: 1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud.</p> <p>Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oneffenheden;</li> <li>- Plooiën;</li> <li>- Schade;</li> <li>- Open naden (openingstolerantie max. 2 mm);</li> <li>- Hoeveelheid infill materiaal;</li> <li>- Spreiding infill materiaal;</li> <li>- Overige mogelijke gebreken.</li> </ul> <p>Aantal velden: 1</p> <p>Totale oppervlakte velden: 76 are</p> <p>1. Gebruik: voetbal</p> <p>3. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TPE-infill</li> </ul> <p>9. Inclusief poolhoogtemeting.</p> <p>Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten.</li> <li>- De jaarplanning en omvang van de specialistische onderhoudswerkzaamheden conform dit onderhoudsbestek.</li> </ul> <p>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.</p>	keer	3,00	F
				st		3,00 L
110020	712501		<p>Inspecteren.</p> <p>Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 3.</p> <p>Betreft: uitvoeren van intensieve inspecties van alle inrichtingselementen rond en op het sportveld zoals dug-outs, ballenvangers, doelen, leunhekken, looproosters, etc. van het kunstgrasveld.</p> <p>Frequentie: 1x per jaar</p> <p>Controleren op o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schade;</li> <li>- Losse delen, losse bouten, scheefstand;</li> <li>- Corrosie;</li> <li>- Overige mogelijke gebreken.</li> </ul> <p>Aantal velden: 1</p> <p>Totale oppervlakte velden: 76 are</p> <p>1. Gebruik: voetbal</p> <p>3. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TPE-infill</li> </ul> <p>9. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een 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.</p> <p>Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.</p>	keer	3,00	F
				st		3,00 L
1101			<u>Onderhoud kunstgrasveld</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110110	712506		Uitvoeren kleine reparaties. Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 3. Betreft: uitvoeren kleine reparaties op basis van bevindingen voortkomend uit inspectie conform bestekspostnr. <a href="#">110010</a> . Gerekend met 8 uur per jaar. 1. Inclusief leveren materialen	uur	24,00	F
110120	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 3. Betreft: uitvoeren van onkruidbestrijding op de laatste 3 meter van het kunstgrasveld (uitloop). Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan. .4. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .2. Gerekend is met 1 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.	are	30,00	F
110130	712502		Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 3. Betreft: het reinigen van de infill. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of eindverwerkingsinrichting. Incl. acceptatiekosten. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Aantal velden: 1 1. Gebruik: voetbal .3. Infill: TPE-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.	are	153,00	F
110140	712504		Decompacteren infil kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 3. Betreft: decompacteren van de infill. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Aantal velden: 1. 1. Gebruik: voetbal .3. Infill: TPE-infill .9. Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. .2. Overtollig infill verdelen over het sportveld .1 Na reiniging borstelen	are	458,00	F
110150	712599		Nadressen infill. Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 3. 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. Leverantie van benodigde infill conform bestekspostnr. <a href="#">110160</a> . Gerekend met 2 m3 per onderhoudsbeurt. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.	keer       m3	3,00	F       6,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110160	712599		Leveren infill materiaal. Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 3. Betreft: het leveren van infill-materiaal t.b.v. het nadressen overeenkomstig bestekspostnr. <a href="#">110150</a> . Gerekend met 2 m³ per keer nadressen. Type infill: TPE-infill Domo Durasoft. Exacte hoeveelheid vooraf vaststellen met de directie. Leveren op plaats van verwerking.	m3	6,00	F
12			<b>Onderhoud kunstgras voetbalveld vv KRC - hoofdveld</b> vv KRC, hoofdveld Afmeting speelveld: 100 x 64 m Oppervlakte veld: 7597 m2 Type infill: SBR-infill	m3		6,00 L
120			<b>Wekelijks en dagelijks onderhoud</b>			
120010	712407		Borstelen kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld vv Winsum veld 2 Betreft: 2-wekelijks onderhoud. Aantal velden: 1 1. Gebruik: voetbal 3. Infill: SBR-infill 2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Slepen na het borstelen	are	5.926,00	F
120020	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld vv KRC hoofdveld. Betreft: het verwijderen van blad gedurende de herfst- en voorjaarsperiode bij bladval en bloesem. Gerekend met 8 keer in de herfst periode en 4 keer in de voorjaarsperiode. 1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld 2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	2.735,00	F
120030	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering: kunstgrasveld vv KRC hoofdveld. Betreft: het terugvegen en aanvullen van infill materiaal t.p.v. de penaltystippen, gerekend met ca. 5 m² per keer. Aantal velden: 1 1. Gebruik: voetbal 2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar 3. Infill: SBR-infill - Gerekend met 5 liter per onderhoudsbeurt. Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">120040</a> .	are	4,00	F
120040	712599		Leveren infillmateriaal. Betreft: het leveren van infillmateriaal ten behoeve van bestekspostnr. <a href="#">120030</a> Het leveren van infillmateriaal, gerekend met ca. vijf liter per veld per keer bijstrooien. Infill: SBR-infill		390,00	F
121			<b>Specialistisch onderhoud</b> 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.			390,00 L
1210			<u>Inspecteren kunstgrasveld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121010	712501		<p>Inspecteren.</p> <p>Situering: kunstgrasveld vv KRC hoofdveld.</p> <p>Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, penaltystippen, doelgebieden en belijning van het kunstgrasveld</p> <p>Frequentie: 1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud.</p> <p>Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oneffenheden;</li> <li>- Plooiën;</li> <li>- Schade;</li> <li>- Open naden (openingstolerantie max. 2 mm);</li> <li>- Hoeveelheid infill materiaal;</li> <li>- Spreiding infill materiaal;</li> <li>- Overige mogelijke gebreken.</li> </ul> <p>Aantal velden: 1</p> <p>Totale oppervlakte velden: 76 are</p> <p>1. Gebruik: voetbal</p> <p>3. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SBR-infill</li> </ul> <p>9. Inclusief poolhoogtemeting.</p> <p>Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten.</li> <li>- De jaarplanning en omvang van de specialistische onderhoudswerkzaamheden conform dit onderhoudsbestek.</li> </ul> <p>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.</p>	keer	3,00	F
				st		3,00 L
121020	712501		<p>Inspecteren.</p> <p>Situering: kunstgrasveld vv KRC hoofdveld.</p> <p>Betreft: uitvoeren van intensieve inspecties van alle inrichtingselementen rond en op het sportveld zoals dug-outs, ballenvangers, doelen, leunhekken, looproosters, etc. van het kunstgrasveld.</p> <p>Frequentie: 1x per jaar</p> <p>Controleren op o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schade;</li> <li>- Losse delen, losse bouten, scheefstand;</li> <li>- Corrosie;</li> <li>- Overige mogelijke gebreken.</li> </ul> <p>Aantal velden: 1</p> <p>Totale oppervlakte velden: 76 are</p> <p>1. Gebruik: voetbal</p> <p>3. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SBR-infill</li> </ul> <p>9. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een 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.</p> <p>Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.</p>	keer	3,00	F
				st		3,00 L
1211			<u>Onderhoud kunstgrasveld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121110	712506		Uitvoeren kleine reparaties. Situering: kunstgrasveld vv KRC hoofdveld. Betreft: uitvoeren kleine reparaties op basis van bevindingen voortkomend uit inspectie conform bestekspostnr. <a href="#">121010</a> . Gerekend met 8 uur per jaar. 1. Inclusief leveren materialen	uur	24,00	F
121120	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld vv KRC hoofdveld. Betreft: uitvoeren van onkruidbestrijding op de laatste 3 meter van het kunstgrasveld (uitloop). Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan. 4. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer 2. Gerekend is met 1 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.	are	30,00	F
121130	712502		Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld vv KRC hoofdveld. Betreft: het reinigen van de infill. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of eindverwerkingsinrichting. Incl. acceptatiekosten. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Aantal velden: 1 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.	are	152,00	F
121140	712504		Decompacteren infil kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld vv KRC hoofdveld. Betreft: decompacteren van de infill. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Aantal velden: 1. 1. Gebruik: voetbal 3. Infill: SBR-infill 9. Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. 2. Overtollig infill verdelen over het sportveld 1. Na reiniging borstelen	are	456,00	F
121150	712599		Nadressen infill. Situering: kunstgrasveld vv KRC hoofdveld. 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. Leverantie van benodigde infill conform bestekspostnr. <a href="#">121160</a> . Gerekend met 2 m3 per onderhoudsbeurt. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.	keer	3,00	F
				m3		6,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121160	712599		Leveren infill materiaal. Situering: kunstgrasveld vv KRC hoofdveld. Betreft: het leveren van infill-materiaal t.b.v. het nadressen overeenkomstig bestekspostnr. <a href="#">121150</a> . Gerekend met 2 m³ per keer nadressen. Type infill: SBR-infill Exacte hoeveelheid vooraf vaststellen met de directie. Leveren op plaats van verwerking.	m3	6,00	F
				m3		6,00 L
121170	712499		Schoonmaken schoonloopvoorziening. Situering: schoonloopvoorzieningen toegangen rondom kunstgrasveld vv KRC hoofdveld. Betreft: het schoonmaken van de schoonloopvoorzieningen Gerekend met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Incl. opnemen en herplaatsen van het rooster. Incl. alle werkzaamheden die voortvloeien uit de werkwijze van de aannemer. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	42,00	F
13			<b>Onderhoud kunstgras pannaveld Cruiff Court - Bedum</b>			
130			<b>Wekelijks en dagelijks onderhoud</b> Cruiff Court Bedum Afmeting speelveld: ca. 42,00 x 28,00 m Oppervlakte veld: 1162 m2 Type infill: SBR-infill			
130010	712407		Borstelen kunstgrassportveld. Situering: Cruyff Court Bedum. Betreft: 2-wekelijks onderhoud. Aantal velden: 1 1. Gebruik: voetbal 3. Infill: SBR-infill 2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Slepen na het borstelen	are	907,00	F
130020	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Situering: Cruyff Court Bedum. Betreft: het verwijderen van blad gedurende de herfst- en voorjaarsperiode bij bladval en bloesem. Gerekend met 8 keer in de herfst periode en 4 keer in de voorjaarsperiode. 1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld 2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	419,00	F
131			<b>Specialistisch onderhoud</b> 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.			
1310			<u>Inspecteren kunstgrasveld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131010	712501		<p>Inspecteren.</p> <p>Situering: Cruyff Court Bedum.</p> <p>Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, penaltystippen, doelgebieden en belijning van het kunstgrasveld</p> <p>Frequentie: 1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud.</p> <p>Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oneffenheden;</li> <li>- Plooiën;</li> <li>- Schade;</li> <li>- Open naden (openingstolerantie max. 2 mm);</li> <li>- Hoeveelheid infill materiaal;</li> <li>- Spreiding infill materiaal;</li> <li>- Overige mogelijke gebreken.</li> </ul> <p>Aantal velden: 1</p> <p>Totale oppervlakte velden: 12 are</p> <p>1. Gebruik: voetbal</p> <p>3. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SBR-infill</li> </ul> <p>9. Inclusief poolhoogtemeting.</p> <p>Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten.</li> <li>- De jaarplanning en omvang van de specialistische onderhoudswerkzaamheden conform dit onderhoudsbestek.</li> </ul> <p>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.</p>	keer	3,00	F
				st		3,00 L
131020	712501		<p>Inspecteren.</p> <p>Situering: Cruyff Court Bedum.</p> <p>Betreft: uitvoeren van intensieve inspecties van alle inrichtingselementen rond en op het sportveld zoals ballenvangers, doelen, leunhekken, etc. van het kunstgrasveld.</p> <p>Frequentie: 1x per jaar</p> <p>Controleren op o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schade;</li> <li>- Losse delen, losse bouten, scheefstand;</li> <li>- Corrosie;</li> <li>- Overige mogelijke gebreken.</li> </ul> <p>Aantal velden: 1</p> <p>Totale oppervlakte velden: 12 are</p> <p>1. Gebruik: voetbal</p> <p>3. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SBR-infill</li> </ul> <p>9. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een 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.</p> <p>Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.</p>	keer	3,00	F
				st		3,00 L
1311			<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
131110	712506		Uitvoeren kleine reparaties. Situering: Cruyff Court Bedum. Betreft: uitvoeren kleine reparaties op basis van bevindingen voortkomend uit inspectie conform bestekspostnr. <a href="#">131010</a> . Gerekend met 8 uur per jaar. 1. Inclusief leveren materialen	uur	24,00	F
131120	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: Cruyff Court Bedum. Betreft: uitvoeren van onkruidbestrijding op de laatste 2 meter van het kunstgrasveld (uitloop). Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan. 4. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer 2. Gerekend is met 1 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.	are	8,50	F
131130	712502		Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: Cruyff Court Bedum. Betreft: het reinigen van de infill. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of eindverwerkingsinrichting. Incl. acceptatiekosten. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Aantal velden: 1 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.	are	24,00	F
131140	712599		Nadressen infill. Situering: Cruyff Court Bedum. 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. Leverantie van benodigde infill conform bestekspostnr. <a href="#">131150</a> . Gerekend met 1 m3 per onderhoudsbeurt. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.	keer	3,00	F
131150	712599		Leveren infill materiaal. Situering: Cruyff Court Bedum. Betreft: het leveren van infill-materiaal t.b.v. het nadressen overeenkomstig bestekspostnr. <a href="#">131140</a> . Gerekend met 1 m³ per keer nadressen. Type infill: SBR-infill Exacte hoeveelheid vooraf vaststellen met de directie. Leveren op plaats van verwerking.	m3	3,00	F
				m3		3,00 I
				m3		3,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131160	712499	.	Schoonmaken schoonloopvoorziening.	st	6,00	F
		.	Situering: schoonloopvoorzieningen toegangen			
		.	rondom kunstgrasveld Cruyff Court Bedum.			
		.	Betreft: het schoonmaken van de			
		.	schoonloopvoorzieningen.			
		.	Gerekend met 2 onderhoudsbeurten per jaar.			
		.	Incl. opnemen en herplaatsen van het rooster.			
		.	Incl. alle werkzaamheden die voortvloeien uit de			
		.	werkwijze van de aannemer.			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren 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
2			<b>Onderhoud kunstgras hockeyvelden en korfbalvelden</b> Ten aanzien van het hockeyveld van HC Winsum in deze raamovereenkomst opgenomen geldt voor de contractperiode een wijziging in het areaal. Gedurende de periode van onderhoud tot en met 2027 maakt het hockeyveld van HC Winsum deel uit van het areaal. Met ingang van 2027 vervalt dit hockeyveld uit de overeenkomst. Vanaf dat moment worden aan het areaal toegevoegd: - Eén (1) zandingestrooid korfbalveld, voor de resterende contractduur (2027-2029) - Eén (1) waterveld (Dry Turf) voor hockey, voor de resterende contractduur (2027-2029) Bij de prijsvorming en uitvoering dient de aannemer rekening te houden met deze wijziging in omvang en samenstelling van het areaal gedurende de looptijd van de raamovereenkomst.			
20			<b>Onderhoud kunstgras hockeyveld HC Bedum</b> HC Bedum veld 1 Afmeting speelvelden: 91,40 x 55,00 m Oppervlakte veld: 5762 m2 Type infill: Zand			
200			<b>Wekelijks en dagelijks onderhoud</b>			
200010	712407		Borstelen kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld HC Bedum veld 1. Betreft: 2-wekelijks onderhoud. Aantal velden: 1 2. Gebruik: hockey 3. Infill: Zand 2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Slepen na het borstelen	are	4.495,00	F
200020	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld HC Bedum veld 1. Betreft: het verwijderen van blad gedurende de herfst- en voorjaarsperiode bij bladval en bloesem. Gerekend met 8 keer in de herfst periode en 4 keer in de voorjaarsperiode. 1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld 2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	2.075,00	F
201			<b>Specialistisch onderhoud</b> 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 KNHB.			
2010			<u>Inspecteren kunstgrasveld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
201010	712501		<p>Inspecteren.</p> <p>Situering: kunstgrasveld HC Bedum veld 1.</p> <p>Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, doelgebieden en belijning van het kunstgrasveld (1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud).</p> <p>Frequentie: 1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud.</p> <p>Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oneffenheden;</li> <li>- Plooiën;</li> <li>- Schade;</li> <li>- Open naden (openingstolerantie max. 2 mm);</li> <li>- Hoeveelheid infill materiaal;</li> <li>- Spreiding infill materiaal;</li> <li>- Overige mogelijke gebreken.</li> </ul> <p>Aantal velden: 1</p> <p>Totale oppervlakte velden: 58 are</p> <p>Gebruik: hockey</p> <p>3. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zand</li> </ul> <p>9. Inclusief poolhoogtemeting.</p> <p>Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten.</li> <li>- De jaarplanning en omvang van de specialistische onderhoudswerkzaamheden conform dit onderhoudsbestek.</li> </ul> <p>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.</p>	keer	3,00	F
				st		3,00 L
201020	712501		<p>Inspecteren.</p> <p>Situering: kunstgrasveld HC Bedum veld 1.</p> <p>Betreft: uitvoeren van intensieve inspecties van alle inrichtingselementen rond en op het sportveld zoals dug-outs, doelen, leunhekken, schoonlooproosters, etc. van het kunstgrasveld.</p> <p>Frequentie: 1x per jaar</p> <p>Controleren op o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schade;</li> <li>- Losse delen, losse bouten, scheefstand;</li> <li>- Corrosie;</li> <li>- Overige mogelijke gebreken.</li> </ul> <p>Aantal velden: 1</p> <p>Totale oppervlakte velden: 58 are</p> <p>Gebruik: hockey</p> <p>3. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zand</li> </ul> <p>9. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een 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.</p> <p>Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.</p>	keer	3,00	F
				st		3,00 L
2011			<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
201110	712506		Uitvoeren kleine reparaties. Situering: kunstgrasveld HC Bedum veld 1. Betreft: uitvoeren kleine reparaties op basis van bevindingen voortkomend uit inspectie conform bestekspostnr. <a href="#">201010</a> . Gerekend met 8 uur per jaar. 1. Inclusief leveren materialen	uur	24,00	F
201120	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld HC Bedum veld 1. Betreft: uitvoeren van onkruidbestrijding op de laatste 3 meter van het kunstgrasveld (uitloop). Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan. 4. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer 2. Gerekend is met 1 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.	are	26,00	F
201130	712403		Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld HC Bedum veld 1. Betreft: uitvoeren van mos- en algenbestrijding op kunstgrasvelden. Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan. Incl. benodigde leveranties. 9. Mos- en algenvrij maken. Wijze ter keuze aannemer. 2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	173,00	F
201140	712502		Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld HC Bedum veld 1. Betreft: het reinigen van de infill. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of eindverwerkingsinrichting. Incl. acceptatiekosten. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Aantal velden: 1 2. Gebruik: hockey 3. Infill: Zand 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.	are	116,00	F
201150	712599		Nadressen infill. Situering: kunstgrasveld HC Bedum veld 1. 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. Leverantie van benodigde infill conform bestekspostnr. <a href="#">201160</a> . Gerekend met 1 m3 per onderhoudsbeurt. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.	keer          m3	3,00	F          3,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
201160	712599		Leveren infill materiaal. Situering: kunstgrasveld HC Bedum veld 1. Betreft: het leveren van infill-materiaal t.b.v. het nadressen overeenkomstig bestekspostnr. <a href="#">201150</a> . Gerekend met 1 m³ per keer nadressen. Type infill: Zand Exacte hoeveelheid vooraf vaststellen met de directie. Leveren op plaats van verwerking.	m3	3,00	F
				m3		3,00 L
201170	712499		Schoonmaken schoonloopvoorziening. Situering: schoonloopvoorzieningen toegangen rondom kunstgrasveld HC Bedum veld 1. Betreft: het schoonmaken van de schoonloopvoorzieningen. Gerekend met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Incl. opnemen en herplaatsen van het rooster. Incl. alle werkzaamheden die voortvloeien uit de werkwijze van de aannemer. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	6,00	F
21			<b>Onderhoud kunstgras hockeyveld HC Winsum - 2026-2027</b> In 2027 komt het zandingestrooide hockeyveld van HC Winsum te vervallen uit deze raamovereenkomst. Tot het moment van vervallen blijft dit sportveld onderdeel uitmaken van deze overeenkomst en zijn de contractuele onderhoudsverplichtingen onverkort van toepassing. Vanaf het moment van vervallen kunnen aan dit sportveld geen rechten worden ontleend. Hoeveelheden zijn gebaseerd op een onderhoudsperiode van 1 jaar (2026-2027). HC Winsum veld 1 Afmeting speelvelden: 91,40 x 55,00 m Oppervlakte veld: 5871 m2 Type infill: Zand			
210			<b>Wekelijks en dagelijks onderhoud</b>			
210010	712407		Borstelen kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld HC Winsum veld 1. Betreft: 2-wekelijks onderhoud. Aantal velden: 1 2. Gebruik: hockey 3. Infill: Zand 2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Slepen na het borstelen	are	1.526,00	F
210020	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld HC Winsum veld 1. Betreft: het verwijderen van blad gedurende de herfst- en voorjaarsperiode bij bladval en bloesem. Gerekend met 8 keer in de herfst periode en 4 keer in de voorjaarsperiode. 1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld 2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	704,00	F
211			<b>Specialistisch onderhoud</b> 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 KNHB.			
2110			<u>Inspecteren kunstgrasveld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
211010	712501		<p>Inspecteren.</p> <p>Situering: kunstgrasveld HC Winsum veld 1.</p> <p>Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, doelgebieden en belijning van het kunstgrasveld (1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud).</p> <p>Frequentie: 1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud.</p> <p>Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oneffenheden;</li> <li>- Plooiën;</li> <li>- Schade;</li> <li>- Open naden (openingstolerantie max. 2 mm);</li> <li>- Hoeveelheid infill materiaal;</li> <li>- Spreiding infill materiaal;</li> <li>- Overige mogelijke gebreken.</li> </ul> <p>Aantal velden: 1</p> <p>Totale oppervlakte velden: 59 are</p> <p>2. Gebruik: hockey</p> <p>3. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zand</li> </ul> <p>9. Inclusief poolhoogtemeting.</p> <p>Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten.</li> <li>- De jaarplanning en omvang van de specialistische onderhoudswerkzaamheden conform dit onderhoudsbestek.</li> </ul> <p>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.</p>	keer	1,00	F
				st		1,00 L
211020	712501		<p>Inspecteren.</p> <p>Situering: kunstgrasveld HC Winsum veld 1.</p> <p>Betreft: uitvoeren van intensieve inspecties van alle inrichtingselementen rond en op het sportveld zoals dug-outs, doelen, leunhekken, schoonlooproosters, etc. van het kunstgrasveld.</p> <p>Frequentie: 1x per jaar</p> <p>Controleren op o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schade;</li> <li>- Losse delen, losse bouten, scheefstand;</li> <li>- Corrosie;</li> <li>- Overige mogelijke gebreken.</li> </ul> <p>Aantal velden: 1</p> <p>Totale oppervlakte velden: 59 are</p> <p>2. Gebruik: hockey</p> <p>3. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zand</li> </ul> <p>9. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een 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.</p> <p>Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.</p>	keer	1,00	F
				st		1,00 L
2111			<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
211110	712506		Uitvoeren kleine reparaties. Situering: kunstgrasveld HC Winsum veld 1. Betreft: uitvoeren kleine reparaties op basis van bevindingen voortkomend uit inspectie conform bestekspostnr. <a href="#">211010</a> . Gerekend met 8 uur per jaar. 1. Inclusief leveren materialen	uur	8,00	F
211120	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld HC Winsum veld 1. Betreft: uitvoeren van onkruidbestrijding op de laatste 3 meter van het kunstgrasveld (uitloop). Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan. 4. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer 2. Gerekend is met 1 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.	are	9,00	F
211130	712403		Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld HC Winsum veld 1. Betreft: uitvoeren van mos- en algenbestrijding op kunstgrasvelden. Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan. Incl. benodigde leveranties. 9. Mos- en algenvrij maken. Wijze ter keuze aannemer. 2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	59,00	F
211140	712502		Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld HC Winsum veld 1. Betreft: het reinigen van de infill. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of eindverwerkingsinrichting. Incl. acceptatiekosten. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Aantal velden: 1 2. Gebruik: hockey 3. Infill: Zand 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.	are	59,00	F
211150	712599		Nadressen infill. Situering: kunstgrasveld HC Winsum veld 1. 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. Leverantie van benodigde infill conform bestekspostnr. <a href="#">211160</a> . Gerekend met 1 m3 per onderhoudsbeurt. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.	keer         m3	1,00	F         1,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211160	712599		Leveren infill materiaal. Situering: kunstgrasveld HC Winsum veld 1. Betreft: het leveren van infill-materiaal t.b.v. het nadressen overeenkomstig bestekspostnr. <a href="#">211150</a> Gerekend met 1 m³ per keer nadressen. Type infill: Zand Exacte hoeveelheid vooraf vaststellen met de directie. Leveren op plaats van verwerking.	m3	1,00	F
211170	712499		Schoonmaken schoonloopvoorziening. Situering: schoonloopvoorzieningen toegangen rondom kunstgrasveld HC Winsum veld 1. Betreft: het schoonmaken van de schoonloopvoorzieningen. Gerekend met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Incl. opnemen en herplaatsen van het rooster. Incl. alle werkzaamheden die voortvloeien uit de werkwijze van de aannemer. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
22			<b>Onderhoud kunstgras hockeyveld HC Winsum - 2027-2029</b> In 2027 wordt het nieuw aan te leggen hockeyveld van HC Winsum opgenomen in de raamovereenkomst. Vanaf dat moment maakt dit sportveld onderdeel uit van de contractuele onderhoudsomvang en zijn de in de raamovereenkomst opgenomen onderhoudsverplichtingen van toepassing op dit veld gedurende de resterende looptijd van de overeenkomst. Hoeveelheden geschieden voor een onderhoudsperiode van 2 jaar (2027-2029). HC Winsum nieuw hockeyveld Afmeting speelvelden: 91,40 x 55,00 m Oppervlakte veld: 5865 m2 Type infill: niet ingestrooid kunstgrasveld			
220			<b>Wekelijks en dagelijks onderhoud</b>			
220010	712407		Borstelen kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld HC Winsum (nieuw veld) Betreft: 2-wekelijks onderhoud. Aantal velden: 1 2. Gebruik: hockey 3. Infill: niet ingestrooid kunstgrasveld 2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Slepen na het borstelen	are	3.050,00	F
220020	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld HC Winsum (nieuw veld) Betreft: het verwijderen van blad gedurende de herfst- en voorjaarsperiode bij bladval en bloesem. Gerekend met 8 keer in de herfst periode en 4 keer in de voorjaarsperiode. 2. Betreft: niet ingestrooid kunstgrassportveld 2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	1.408,00	F
221			<b>Specialistisch onderhoud</b> 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 KNHB.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2210			<u>Inspecteren kunstgrasveld</u>			
221010	712501	. . . . .	Inspecteren.	keer	2,00 F	
		. . . . .	Situering: kunstgrasveld HC Winsum (nieuw veld).			
		. . . . .	Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties			
		. . . . .	m.b.t. naden, doelgebieden en belijning van het			
		. . . . .	kunstgrasveld (1x per jaar voorafgaand aan het groot			
		. . . . .	onderhoud).			
		. . . . .	Frequentie: 1x per jaar voorafgaand aan het groot			
		. . . . .	onderhoud.			
		. . . . .	Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.:			
		. . . . .	- Oneffenheden;			
		. . . . .	- Plooiën;			
		. . . . .	- Schade;			
		. . . . .	- Open naden (openingstolerantie max. 2 mm);			
		. . . . .	- Hoeveelheid infill materiaal;			
		. . . . .	- Spreiding infill materiaal;			
		. . . . .	- Overige mogelijke gebreken.			
		. . . . .	Aantal velden: 1			
		. . . . .	Totale oppervlakte velden: 59 are			
		2. . . . .	Gebruik: hockey			
		.2. . . .	Betreft: niet ingestrooid kunstgrasveld			
		.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.			
221020	712501	. . . . .	Inspecteren.	keer	2,00 F	
		. . . . .	Situering: kunstgrasveld HC Winsum (nieuw veld).			
		. . . . .	Betreft: uitvoeren van intensieve inspecties van			
		. . . . .	alle inrichtingselementen rond en op het sportveld zoals			
		. . . . .	dug-outs, doelen, leunhekken, schoonlooproosters, etc.			
		. . . . .	van het 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: 59 are			
		2. . . . .	Gebruik: hockey			
		.2. . . .	Betreft: niet ingestrooid kunstgrasveld			
		.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.			
2211		. . . . .	<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
221110	712506		Uitvoeren kleine reparaties. Situering: kunstgrasveld HC Winsum (nieuw veld). Betreft: uitvoeren kleine reparaties op basis van bevindingen voortkomend uit inspectie conform bestekspostnr. <a href="#">221010</a> . Gerekend met 8 uur per jaar. 1. Inclusief leveren materialen	uur	16,00	F
221120	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld HC Winsum (nieuw veld). Betreft: uitvoeren van onkruidbestrijding op de laatste 3 meter van het kunstgrasveld (uitloop). Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan. 4. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer 2. Gerekend is met 1 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.	are	9,00	F
221130	712403		Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld HC Winsum (nieuw veld). Betreft: uitvoeren van mos- en algenbestrijding op kunstgrasvelden. Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan. Incl. benodigde leveranties. 9. Mos- en algenvrij maken. Wijze ter keuze aannemer. 2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	59,00	F
23			<b>Onderhoud kunstgras korfbalveld KV DWA/ARGO Winsum - 2027-2029</b> In 2027 wordt het nieuw aan te leggen korfbalveld van KV DWA/ARGO Winsum opgenomen in de raamovereenkomst. Vanaf dat moment maakt dit sportveld onderdeel uit van de contractuele onderhoudsomvang en zijn de in de raamovereenkomst opgenomen onderhoudsverplichtingen van toepassing op dit veld gedurende de resterende looptijd van de overeenkomst. Hoeveelheden geschieden voor een onderhoudsperiode van 2 jaar (2027-2029). KV DWA/ARGO Winsum nieuw korfbalveld Afmeting speelvelden: 40,00 x 20,00 m Oppervlakte veld: 2112 m2 Type infill: zand			
230			<b>Wekelijks en dagelijks onderhoud</b>			
230010	712407		Borstelen kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld KV DWA/ARGO. Betreft: 2-wekelijks onderhoud. Aantal velden: 1 4. Gebruik: korfbal 3. Infill: Zand 2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Slepen na het borstelen	are	1.099,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
230020	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld KV DWA/ARGO. Betreft: het verwijderen van blad gedurende de herfst- en voorjaarsperiode bij bladval en bloesem. Gerekend met 8 keer in de herfst periode en 4 keer in de voorjaarsperiode. .1. . . . . Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld .2. . . . . Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. . . . . . <b>Specialistisch onderhoud</b> . . . . . 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 KNKV. . . . . . <u>Inspecteren kunstgrasveld</u> . . . . .	are	507,00	F
231						
2310						
231010	712501		Inspecteren. Situering: kunstgrasveld KV DWA/ARGO. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, korfzone en belijning van het kunstgrasveld (1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud). Frequentie: 1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud. Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - Oneffenheden; - Plooiën; - Schade; - Open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - Hoeveelheid infill materiaal; - Spreiding infill materiaal; - Overige mogelijke gebreken. Aantal velden: 1 Totale oppervlakte velden: 22 are 4. . . . . Gebruik: korfbal .3. . . . . Betreft: ingestrooid kunstgrasveld . . . . . - Zand .9. . . . . Inclusief poolhoogtemeting. . . . . . Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden: - De te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten. - 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. . . . . .	keer	2,00	F
				st		2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
231020	712501		<p>Inspecteren.</p> <p>Situering: kunstgrasveld KV DWA/ARGO.</p> <p>Betreft: uitvoeren van intensieve inspecties van alle inrichtingselementen rond en op het sportveld zoals dug-outs, grondpotten, leunhekken, schoonlooppotten, etc. van het kunstgrasveld.</p> <p>Frequentie: 1x per jaar</p> <p>Controleren op o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schade;</li> <li>- Losse delen, losse bouten, scheefstand;</li> <li>- Corrosie;</li> <li>- Overige mogelijke gebreken.</li> </ul> <p>Aantal velden: 1</p> <p>Totale oppervlakte velden: 22 are</p> <p>4. . . . . Gebruik: korfbal</p> <p>.3. . . . . Betreft: ingestrooid kunstgrasveld</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zand</li> </ul> <p>.9. . . . . Inclusief het vastleggen van bevindingen in een 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.</p> <p>Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.</p>	keer	2,00	F
2311			<p><u>Onderhoud kunstgrasveld</u></p>	st		2,00 L
231110	712506		<p>Uitvoeren kleine reparaties.</p> <p>Situering: kunstgrasveld KV DWA/ARGO.</p> <p>Betreft: uitvoeren kleine reparaties op basis van bevindingen voortkomend uit inspectie conform bestekspostnr. <a href="#">231010</a>.</p> <p>Gerekend met 4 uur per jaar.</p> <p>1. . . . . Inclusief leveren materialen</p>	uur	8,00	F
231120	712402		<p>Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.</p> <p>Situering: kunstgrasveld KV DWA/ARGO.</p> <p>Betreft: uitvoeren van onkruidbestrijding op de laatste 3 meter van het kunstgrasveld (uitloop).</p> <p>Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan.</p> <p>.4. . . . . Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer</p> <p>.2. . . . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar</p> <p>.9. . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p> <p>Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.</p>	are	8,00	F
231130	712403		<p>Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.</p> <p>Situering: kunstgrasveld KV DWA/ARGO.</p> <p>Betreft: uitvoeren van mos- en algenvrijmaking op kunstgrasvelden.</p> <p>Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan.</p> <p>Incl. benodigde leveranties.</p> <p>.9. . . . . Mos- en algenvrij maken.</p> <p>Wijze ter keuze aannemer.</p> <p>.2. . . . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p> <p>Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.</p>	are	44,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
231140	712502		Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld KV DWA/ARGO. Betreft: het reinigen van de infill. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of eindverwerkingsinrichting. Incl. acceptatiekosten. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Aantal velden: 1 4. . . . . Gebruik: korfbal .3. . . . . Infill: Zand . .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. . . . . .	are	22,00	F	
231150	712599		Nadressen infill. . . . . . Situering: kunstgrasveld KV DWA/ARGO. . . . . . 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. . . . . . Leverantie van benodigde infill conform bestekspostnr. <a href="#">231160</a> . . . . . . Gerekend met 1 m3 per onderhoudsbeurt. . . . . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. . . . . .	keer	2,00	F	
231160	712599		Leveren infill materiaal. . . . . . Situering: kunstgrasveld KV DWA/ARGO. . . . . . Betreft: het leveren van infill-materiaal t.b.v. het nadressen overeenkomstig bestekspostnr. <a href="#">231150</a> . . . . . . Gerekend met 1 m³ per keer nadressen. . . . . . Type infill: Zand . . . . . Exacte hoeveelheid vooraf vaststellen met de directie. . . . . . Leveren op plaats van verwerking. . . . . .	m3	2,00	F	
231170	712499		Schoonmaken schoonloopvoorziening. . . . . . Situering: schoonloopvoorzieningen toegangen rondom kunstgrasveld KV DWA/ARGO. . . . . . Betreft: het schoonmaken van de schoonloopvoorzieningen. . . . . . Gerekend met 2 onderhoudsbeurten per jaar. . . . . . Incl. opnemen en herplaatsen van het rooster. . . . . . Incl. alle werkzaamheden die voortvloeien uit de werkwijze van de aannemer. . . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. . . . . . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. . . . . .	m3	2,00	F	
231170	712499		Schoonmaken schoonloopvoorziening. . . . . . Situering: schoonloopvoorzieningen toegangen rondom kunstgrasveld KV DWA/ARGO. . . . . . Betreft: het schoonmaken van de schoonloopvoorzieningen. . . . . . Gerekend met 2 onderhoudsbeurten per jaar. . . . . . Incl. opnemen en herplaatsen van het rooster. . . . . . Incl. alle werkzaamheden die voortvloeien uit de werkwijze van de aannemer. . . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. . . . . . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. . . . . .	st	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			<b>Onderhoud kunstgras tennisvelden</b>			
30			<b>Onderhoud tennisvelden LTC Bedum - veld 3 &amp; 4</b>			
			LTC Bedum, veld 3 & 4			
			Afmeting speelvelden: 23,77 x 10,97 m			
			Oppervlakte veld: 1245 m2			
			Type infill: Zandkunstgras			
300			<b>Wekelijks en dagelijks onderhoud</b>			
300010	712407		Borstelen kunstgrassportveld.	are	972,00	F
			Situering: kunstgrasveld LTC Bedum veld 3 en 4.			
			Betreft: 2-wekelijks onderhoud.			
			Aantal velden: 2			
		3.	Gebruik: tennis			
		.3.	Infill: Zandkunstgras			
		.2.	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		.1.	Slepen na het borstelen			
300020	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	449,00	F
			Situering: kunstgrasveld LTC Bedum veld 3 en 4.			
			Betreft: het verwijderen van blad gedurende de herfst- en			
			voorjaarsperiode bij bladval en bloesem. Gerekend met			
			8 keer in de herfst periode en 4 keer in de			
			voorjaarsperiode.			
		.1.	Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld			
		.2.	Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		.1.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting,			
			acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
301			<b>Specialistisch onderhoud</b>			
			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 KNLTB.			
3010			<u>Inspecteren kunstgrasveld</u>			
301010	712501		Inspecteren.	keer	3,00	F
			Situering: kunstgrasveld LTC Bedum veld 3 en 4.			
			Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t.			
			naden, uitloop en belijning van het kunstgrasveld (1x per			
			jaar voorafgaand aan het groot onderhoud).			
			Frequentie: 1x per jaar voorafgaand aan het groot			
			onderhoud.			
			Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.:			
			- Oneffenheden;			
			- Plooiën;			
			- Schade;			
			- Open naden (openingstolerantie max. 2 mm);			
			- Hoeveelheid infill materiaal;			
			- Spreiding infill materiaal;			
			- Overige mogelijke gebreken.			
			Aantal velden: 2			
			Totale oppervlakte velden: 12,5 are			
		3.	Gebruik: tennis			
		.3.	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld			
			- Zandkunstgras			
		.9.	Inclusief poolhoogtemeting.			
			Inclusief het vastleggen van bevindingen in een	st		3,00 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.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
301020	712501		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.	keer	3,00	F
			Inspecteren.			
			Situering: kunstgrasveld LTC Bedum veld 3 en 4.			
			Betreft: uitvoeren van intensieve inspecties van alle inrichtingselementen rond en op het sportveld zoals netten, hekwerken, etc. van het kunstgrasveld.			
			Frequentie: 1x per jaar			
			Controleren op o.a.:			
			- Schade;			
			- Losse delen, losse bouten, scheefstand;			
			- Corrosie;			
			- Overige mogelijke gebreken.			
			Aantal velden:2			
			Totale oppervlakte velden: 12,5 are			
		3.	Gebruik: tennis			
		.3.	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld			
			- Zandkunstgras			
		.9.	Inclusief het vastleggen van bevindingen in een 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.	st		3,00 L
			Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.			
3011			<u>Onderhoud kunstgrasveld</u>			
301110	712506		Uitvoeren kleine reparaties.	uur	12,00	F
			Situering: kunstgrasveld LTC Bedum veld 3 en 4.			
			Betreft: uitvoeren kleine reparaties op basis van bevindingen voortkomend uit inspectie conform bestekspostnr. <a href="#">301010</a> .			
			Gerekend met 4 uur per jaar.			
		1.	Inclusief leveren materialen			
301120	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	11,00	F
			Situering: kunstgrasveld LTC Bedum veld 3 en 4.			
			Betreft: uitvoeren van onkruidbestrijding op de laatste 3 meter van het kunstgrasveld (uitloop).			
			Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan.			
		.4.	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer			
		.2.	Gerekend is met 1 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.			
301130	712403		Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	are	38,00	F
			Situering: kunstgrasveld LTC Bedum veld 3 en 4.			
			Betreft: uitvoeren van mos- en algenvrijmaking op kunstgrasvelden.			
			Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan.			
			Incl. benodigde leveranties.			
		.9.	Mos- en algenvrij maken.			
			Wijze ter keuze aannemer.			
		.2.	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
301140	712502		Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld LTC Bedum veld 3 en 4. Betreft: het reinigen van de infill. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of eindverwerkingsinrichting. Incl. acceptatiekosten. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Aantal velden: 1 Gebruik: tennis 3. . . . . Infill: Zandkunstgras .3. . . . . Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte .9. . . . . constructie. . . . . . 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. . . . . .	are	25,00	F	
301150	712599		Nadressen infill. Situering: kunstgrasveld LTC Bedum veld 3 en 4. 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. Leverantie van benodigde infill conform bestekspostnr. <a href="#">301160</a> . Gerekend met 1 m3 per onderhoudsbeurt. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. . . . . .	keer	3,00	F	
301160	712599		Leveren infill materiaal. Situering: kunstgrasveld LTC Bedum veld 3 en 4. Betreft: het leveren van infill-materiaal t.b.v. het nadressen overeenkomstig bestekspostnr. <a href="#">301150</a> . Gerekend met 1 m³ per keer nadressen. Type infill: Zandkunstgras (conform vigerende handleiding buitensport tennisbanen) Exacte hoeveelheid vooraf vaststellen met de directie. Leveren op plaats van verwerking. . . . . .	m3	3,00	F	
31			<b>Onderhoud tennisvelden TC Baflo - veld 1 &amp; 2</b> . . . . . TC Baflo, veld 1 & 2 . . . . . Afmeting speelvelden: 23,77 x 10,97 m . . . . . Oppervlakte veld: 1248 m2 . . . . . Type infill: Roodzand kunstgras. . . . . .				
310			<b>Wekelijks en dagelijks onderhoud</b> . . . . .				
310010	712407		Borstelen kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld TC Baflo veld 1 en 2. Betreft: 2-wekelijks onderhoud. Aantal velden: 2 3. . . . . Gebruik: tennis .3. . . . . Infill: Roodzand kunstgras. .2. . . . . Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar . . . . .1. . . . . Slepen na het borstelen . . . . .	are	974,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
310020	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld TC Baflo veld 1 en 2. Betreft: het verwijderen van blad gedurende de herfst- en voorjaarsperiode bij bladval en bloesem. Gerekend met 8 keer in de herfst periode en 4 keer in de voorjaarsperiode. .1. . . . . Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld .2. . . . . Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. . . . . . <b>Specialistisch onderhoud</b> . . . . . 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 KNLTB. . . . . . <u>Inspecteren kunstgrasveld</u> . . . . .	are	450,00	F
311						
3110						
311010	712501		Inspecteren. Situering: kunstgrasveld TC Baflo veld 1 en 2. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, uitloop en belijning van het kunstgrasveld (1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud). Frequentie: 1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud. Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - Oneffenheden; - Plooiën; - Schade; - Open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - Hoeveelheid infill materiaal; - Spreiding infill materiaal; - Overige mogelijke gebreken. Aantal velden: 2 Totale oppervlakte velden: 12,5 are 3. . . . . Gebruik: tennis .3. . . . . Betreft: ingestrooid kunstgrasveld . . . . . - Roodzand kunstgras. .9. . . . . Inclusief poolhoogtemeting. . . . . . Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden: . . . . . - De te ondernemen herstelacties voorzien van . . . . . tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden . . . . . plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande . . . . . extra kosten. . . . . . - 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. . . . . .	keer	3,00	F
				st		3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
311020	712501		<p>Inspecteren.</p> <p>Situering: kunstgrasveld TC Baflo veld 1 en 2.</p> <p>Betreft: uitvoeren van intensieve inspecties van alle inrichtingselementen rond en op het sportveld zoals netten, hekwerken, etc. van het kunstgrasveld.</p> <p>Frequentie: 1x per jaar</p> <p>Controleren op o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schade;</li> <li>- Losse delen, losse bouten, scheefstand;</li> <li>- Corrosie;</li> <li>- Overige mogelijke gebreken.</li> </ul> <p>Aantal velden: 1</p> <p>Totale oppervlakte velden: 12,5 are</p> <p>3. Gebruik: tennis</p> <p>.3. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Roodzand kunstgras.</li> </ul> <p>.9. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een 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.</p> <p>Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.</p>	keer	3,00	F	
3111			<u>Onderhoud kunstgrasveld</u>				
311110	712506		<p>Uitvoeren kleine reparaties.</p> <p>Situering: kunstgrasveld TC Baflo veld 1 en 2.</p> <p>Betreft: uitvoeren kleine reparaties op basis van bevindingen voortkomend uit inspectie conform bestekspostnr. <a href="#">311010</a>.</p> <p>Gerekend met 4 uur per jaar.</p> <p>1. Inclusief leveren materialen</p>	uur	12,00	F	
311120	712402		<p>Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.</p> <p>Situering: kunstgrasveld TC Baflo veld 1 en 2.</p> <p>Betreft: uitvoeren van onkruidbestrijding op de laatste 3 meter van het kunstgrasveld (uitloop).</p> <p>Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan.</p> <p>.4. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer</p> <p>.2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar</p> <p>.9. Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p> <p>Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.</p>	are	11,00	F	
311130	712403		<p>Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.</p> <p>Situering: kunstgrasveld TC Baflo veld 1 en 2.</p> <p>Betreft: uitvoeren van mos- en algenvrijbestrijding op kunstgrasvelden.</p> <p>Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan.</p> <p>Incl. benodigde leveranties.</p> <p>.9. Mos- en algenvrij maken.</p> <p>Wijze ter keuze aannemer.</p> <p>.2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p> <p>Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.</p>	are	38,00	F	
							3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
311140	712502		Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld TC Baflo veld 1 en 2. Betreft: het reinigen van de infill. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of eindverwerkingsinrichting. Incl. acceptatiekosten. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Aantal velden: 1 3. Gebruik: tennis .3. Infill: Roodzand kunstgras. .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.	are	25,00	F
311150	712599		Nadressen infill. Situering: kunstgrasveld TC Baflo veld 1 en 2. 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. Leverantie van benodigde infill conform bestekspostnr. <a href="#">311160</a> . Gerekend met 1 m3 per onderhoudsbeurt. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.	keer	3,00	F
311160	712599		Leveren infill materiaal. Situering: kunstgrasveld TC Baflo veld 1 en 2. Betreft: het leveren van infill-materiaal t.b.v. het nadressen overeenkomstig bestekspostnr. <a href="#">311150</a> . Gerekend met 1 m³ per keer nadressen. Type infill: Roodzand kunstgras (conform vigerende handleiding buitensport tennisbanen). Exacte hoeveelheid vooraf vaststellen met de directie. Leveren op plaats van verwerking.	m3	3,00	F
311170	712499		Schoonmaken schoonloopvoorziening. Situering: schoonloopvoorzieningen toegangen rondom kunstgrasveld TC Baflo veld 1 en 2. Betreft: het schoonmaken van de schoonloopvoorzieningen. Gerekend met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Incl. opnemen en herplaatsen van het rooster. Incl. alle werkzaamheden die voortvloeien uit de werkwijze van de aannemer. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	6,00	F
32			<b>Onderhoud tennisvelden ZNEO - veld 1 en 2</b> ZNEO, veld 1 en 2 Afmeting speelvelden: 23,77 x 10,97 m Oppervlakte veld: 1255 m2 Type infill: Roodzand kunstgras			
320			<b>Wekelijks en dagelijks onderhoud</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
320010	712407		Borstelen kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld ZNEO veld 1 en 2. Betreft: 2-wekelijks onderhoud. Aantal velden: 2 Gebruik: tennis 3. Infill: Roodzand kunstgras .3. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar .2. Slepen na het borstelen .1.	are	979,00	F
320020	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld ZNEO veld 1 en 2. Betreft: het verwijderen van blad gedurende de herfst- en voorjaarsperiode bij bladval en bloesem. Gerekend met 8 keer in de herfst periode en 4 keer in de voorjaarsperiode. .1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld .2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	452,00	F
321			<b>Specialistisch onderhoud</b> 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 KNLTB.			
3210			<u>Inspecteren kunstgrasveld</u>			
321010	712501		Inspecteren. Situering: kunstgrasveld ZNEO veld 1 en 2. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, uitloop en belijning van het kunstgrasveld (1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud). Frequentie: 1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud. Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - Oneffenheden; - Plooiën; - Schade; - Open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - Hoeveelheid infill materiaal; - Spreiding infill materiaal; - Overige mogelijke gebreken. Aantal velden: 2 Totale oppervlakte velden: 12,5 are 3. Gebruik: tennis .3. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld - Roodzand kunstgras .9. Inclusief poolhoogtemeting. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden: - De te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten. - 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.	keer	3,00	F
				st		3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321020	712501		<p>Inspecteren.</p> <p>Situering: kunstgrasveld ZNEO veld 1 en 2.</p> <p>Betreft: uitvoeren van intensieve inspecties van alle inrichtingselementen rond en op het sportveld zoals netten, hekwerken, etc. van het kunstgrasveld.</p> <p>Frequentie: 1x per jaar</p> <p>Controleren op o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schade;</li> <li>- Losse delen, losse bouten, scheefstand;</li> <li>- Corrosie;</li> <li>- Overige mogelijke gebreken.</li> </ul> <p>Aantal velden: 1</p> <p>Totale oppervlakte velden: 12,5 are</p> <p>3. Gebruik: tennis</p> <p>.3. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Roodzand kunstgras</li> </ul> <p>.9. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een 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.</p> <p>Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.</p>	keer	3,00	F	
3211			<u>Onderhoud kunstgrasveld</u>				
321110	712506		<p>Uitvoeren kleine reparaties.</p> <p>Situering: kunstgrasveld ZNEO veld 1 en 2.</p> <p>Betreft: uitvoeren kleine reparaties op basis van bevindingen voortkomend uit inspectie conform bestekspostnr. <a href="#">321010</a>.</p> <p>Gerekend met 4 uur per jaar.</p> <p>1. Inclusief leveren materialen</p>	uur	12,00	F	
321120	712402		<p>Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.</p> <p>Situering: kunstgrasveld ZNEO veld 1 en 2.</p> <p>Betreft: uitvoeren van onkruidbestrijding op de laatste 3 meter van het kunstgrasveld (uitloop).</p> <p>Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan.</p> <p>.4. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer</p> <p>.2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar</p> <p>.9. Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p> <p>Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.</p>	are	11,00	F	
321130	712403		<p>Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.</p> <p>Situering: kunstgrasveld ZNEO veld 1 en 2.</p> <p>Betreft: uitvoeren van mos- en algenvrijbestrijding op kunstgrasvelden.</p> <p>Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan.</p> <p>Incl. benodigde leveranties.</p> <p>.9. Mos- en algenvrij maken.</p> <p>Wijze ter keuze aannemer.</p> <p>.2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p> <p>Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.</p>	are	38,00	F	
							3,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
321140	712502		Reinigen infill kunstgrassportveld. . . . . . Situering: kunstgrasveld ZNEO veld 1 en 2. . . . . . Betreft: het reinigen van de infill. . . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende . . . . . bewerkings- en/of eindverwerkingsinrichting. . . . . . Incl. acceptatiekosten. . . . . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. . . . . . Aantal velden: 1 3. . . . . Gebruik: tennis .3. . . . . Infill: Roodzand kunstgras . .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. . . . . .	are	26,00	F
321150	712599		Nadressen infill. . . . . . Situering: kunstgrasveld ZNEO veld 1 en 2. . . . . . 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 . . . . . garantievooraarden inclusief goedkeuringen van een . . . . . door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie. . . . . . Leverantie van benodigde infill conform bestekspostnr. . . . . . <a href="#">321160</a> . . . . . . Gerekend met 1 m3 per onderhoudsbeurt. . . . . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. . . . . .	keer	3,00	F
				m3		3,00 I
321160	712599		Leveren infill materiaal. . . . . . Situering: kunstgrasveld ZNEO veld 1 en 2. . . . . . Betreft: het leveren van infill-materiaal t.b.v. het . . . . . nadressen overeenkomstig bestekspostnr. <a href="#">321150</a> . . . . . . Gerekend met 1 m³ per keer nadressen. . . . . . Type infill: Roodzand kunstgras (conform vigerende . . . . . handleiding buitensport tennisbanen). . . . . . Exacte hoeveelheid vooraf vaststellen met de directie. . . . . . Leveren op plaats van verwerking. . . . . .	m3	3,00	F
				m3		3,00 L
321170	712499		Schoonmaken schoonloopvoorziening. . . . . . Situering: schoonloopvoorzieningen toegangen . . . . . rondom kunstgrasveld ZNEO veld 1 en 2. . . . . . Betreft: het schoonmaken van de . . . . . schoonloopvoorzieningen. . . . . . Gerekend met 2 onderhoudsbeurten per jaar. . . . . . Incl. opnemen en herplaatsen van het rooster. . . . . . Incl. alle werkzaamheden die voortvloeien uit de . . . . . werkwijze van de aannemer. . . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting . . . . . met een door het bevoegd gezag verleende . . . . . omgevingsvergunning. . . . . . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. . . . . .	st	6,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			<b>Werk algemene aard</b>			
80		. . . . .	<b>Algemene werkzaamheden</b>			
800		. . . . .	<b>Inspectieronde</b>			
800010	513499	. . . . .	Inspectieronde sportvelden.	keer	3,00	F
		. . . . .	Situering: conform bijlage 5.			
		. . . . .	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 vier weken voor de start van het			
		. . . . .	specialistisch onderhoud.			
		. . . . .	Frequentie: 1 keer per jaar.			
		. . . . .	Leveren van een onderhoudsrapportage op basis van	st		3,00 L
		. . . . .	de inspectieronde incl. een onderhoudsplanning voor			
		. . . . .	het komende jaar.			
		. . . . .	Rapportage en planning behoeven de goedkeuring van			
		. . . . .	de opdrachtgever.			
800020	513499	. . . . .	Opstellen deelopdracht.	keer	3,00	F
		. . . . .	Betreft: opstellen deelopdracht op basis van			
		. . . . .	onderhoudsrapportage inspectieronde.			
		. . . . .	Frequentie: 1x per jaar i.o.m. opdrachtgever.			
		. . . . .	Onderhoudsrapportage volgens bestekspostnr. <a href="#">800010</a> .			
81		. . . . .	<b>Ter beschikking stellen</b>			
8100		. . . . .	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>			
810010	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	32,00	F
		. . . . .	Groenvoorziener, incl. klein materieel bijv. bladblazer.			
		. . . . .	Incl. transport en klein materieel.			
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden			
		.9. . . . .	Medewerker groen			
8101		. . . . .	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>			
810110	100599	. . . . .	Ter beschikking stellen tractor met TRILO.	uur	24,00	F
		. . . . .	Geschikt voor gebruik op sportvelden t.b.v. het			
		. . . . .	verwijderen van het blad.			
		. . . . .	Incl. bediening en brandstof.			
		. . . . .	Stortkosten voor rekening van de opdrachtgever.			
		. . . . .				

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. B e p a l i n g e n**

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.  
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. Overal waar UAV 2012 genoemd in dit bestek wordt bedoelt de UAV 2012 (versie 2025).

**01 01 03 Inschrijvingsstaat**

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen, binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek, een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is aangenomen) als ZSX-bestand in bij de directie.
- 02 In de inschrijvingsstaat opgenomen bedragen met tot doel een korting in welke vorm dan ook op de aannemingssom te bewerkstelligen, zullen evenredig met de vorderingen van het werk worden ingehouden, ongeacht of aan de vermelde kortingspost een herkenbare activiteit is gekoppeld.

**01 01 13 Overige algemene bepalingen**

- 01 Aan artikel 01.01.13 van de Standaard worden de volgende nieuwe leden toegevoegd:
07. Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 bedoelde voorwerpen of stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.
08. Ter voorkoming van milieuschade is het de aannemer verboden om resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d., op of in de bodem en/of het oppervlaktewater te brengen. De afvalstoffen dienen in overeenstemming met de geldende (milieu) wetgeving en afvalstoffenwetgeving te worden behandeld.
09. In afwijking van de UAV 2012 paragraaf 36 lid 5 zal verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen, alleen dan geschieden indien deze zijn opgedragen door middel van een door de directie getekende opdrachtbon of vastgelegd in een verslag van een bouwvergadering.
10. Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden op werkdagen tussen 7:00 en 18:00 uur.  
Werkzaamheden buiten deze werktijden zijn alleen geoorloofd indien hiervoor door de directie toestemming is verleend.
- 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

HFD PAR ART LID

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 01 14 Wet ketenaansprakelijkheid**

- 01 De hoofdaannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever tot nakoming van zijn wettelijke verplichtingen tot heffing en afdracht van sociale premies en loonbelasting aan de uitvoeringsorganen van de sociale verzekeringen en de belastingdienst.
- 02 De hoofdaannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle aanspraken, die door de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst ter zake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers en leveranciers die (met een deel van) het werk zullen worden belast.
- 03 Indien een onderaannemer het werk geheel of gedeeltelijk opdraagt aan een andere onderaannemer, is eerst genoemde verplicht de leden 01, 02 en 03 op te nemen in de overeenkomst waarbij de opdrachtgevende onderaannemer de plaats inneemt van de opdrachtgever en de onderaannemer die van de hoofdaannemer.
- 04 Teneinde aanspraken van onderaannemers jegens de opdrachtgever alsmede aanspraken van de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen en van de belastingdienst jegens de opdrachtgever terzake van de door de onderaannemers niet afgedragen premies, voorschotpremies of belastingen, te voorkomen dient de hoofdaannemer in de door hem af te sluiten de leden 01,02 en 03 op te nemen.
- 05 Eenmaal per drie maanden dient de hoofdaannemer bij facturering aan de directie recente en authentieke verklaringen te overhandigen inzake zijn betalingsgedrag en dat van zijn onderaannemers bij de bedrijfsvereniging en de fiscus waaruit blijkt dat de hoofdaannemer en de onderaannemers op het moment van afgifte van de verklaringen door de c.q. de fiscus aan alle betalingsverplichtingen terzake hebben voldaan.
- 06 Voor iedere maand, dat de hoofdaannemer in gebreke blijft de in lid 05 bedoelde verklaringen te overhandigen zal door de directie op elk van de volgende betalingstermijnen een korting van 40% worden toegepast.
- 07 De op grond van lid 06 ingehouden bedragen worden alsnog betaald indien de in lid 05 bedoelde verklaringen binnen drie maanden na factuurdatum zijn ontvangen. De opdrachtgever is geen vergoeding of rente verschuldigd over de ingehouden bedragen.
- 08 Indien de hoofdaannemer langer dan drie maanden na factuurdatum in gebreke blijft de in lid 05 bedoelde verklaringen aan de directie te overhandigen heeft de opdrachtgever c.q. de directie de bevoegdheid het in artikel 06 bedoelde bedrag aan te wenden om de door de hoofdaannemer verschuldigde op het werk betrekking hebbende premie- en namens de hoofdaannemer te voldoen.
- 09 Indien de hoofdaannemer;
- niet aan zijn verplichtingen zoals genoemd in voorafgaande leden voldoet;
  - zijn onderneming overdraagt;
  - de bedrijfsuitoefening staakt;
  - in staat van faillissement wordt verklaard;
  - een aanvraag tot surseance van betaling indient, heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst, zonder rechterlijke tussenkomst, te ontbinden.
- 10 Is er geen sprake van één hoofdaannemer, maar van een combinatie van aannemers, die gezamenlijk het geheel als één geheel aannemen, dan zijn zij gezamenlijk eenieder voor zich hoofdelijk aansprakelijk voor nakoming van de in de leden 01 tot en 09 genoemde verplichtingen.
- 11 Bij strijdigheid tussen de op deze overeenkomst van toepassing zijnde UAV 2012 en de overige besteksbepalingen enerzijds en bovenstaande besteksbepalingen genoemd onder leden 01 tot en met 10 anderzijds, gelden de leden 01 tot en met 10.

## **01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**

HFD PAR ART LID

**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 04**

**Betalingsregelingen: risicoregeling**

**01 04 02**

**Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen: kosten van bouwstofgroepen**

- 01 Op dit werk is de risicoregeling als gesteld in de artikelen 01.04.01, 01.04.02, 01.04.03, 01.04.04, 01.04.05 en 01.04.06 van de Standaard niet van toepassing.

**01 05**

**Betalingsregelingen: declaraties**

**01 05 01**

**Indienen declaraties**

- 01 De declaraties als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard, opstellen op naam van de opdrachtgever en digitaal indienen bij de directie. Declaraties voorzien van projectnaam en projectnummer.

**01 05 02**

**Weekrapporten en termijnstaten**

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van UAV 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. Daarnaast maakt hij ook de termijnstaten. Elk weekrapport en elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.  
  
In lid 2 "directie" vervangen door "aannemer".  
In lid 3 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".  
In lid 4 "aannemer" vervangen door "directie".  
In lid 5 "aannemer" vervangen door "directie".  
In lid 6 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".
- 02 Het in lid 01 genoemde weekrapport moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.

**01 07**

**Zekerheidstelling**

HFD PAR ART LID

- 01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**
- 01 De bankgarantie verzenden aan:  
Gemeente Het Hogeland  
Hoofdstraat west 1  
9980 AA Uithuizen
  - 05 De zekerheidstelling dient na opdracht aangetekend te worden verzonden aan de opdrachtgever.  
De aannemer ontvangt van de directie de exacte adresgegevens en contactpersoon.  
Tevens verstrekt de aannemer een kopie van de zekerheidstelling aan de directie.
  - 06 De zekerheidstelling dient verbonden te zijn aan het werk en mag niet worden voorzien van een  
verloopdatum.  
Indien de bank wel een verloopdatum vermeldt op de zekerheidstelling dan dient de  
zekerheidstelling in ieder geval te zijn voorzien van een datum gelijkwaardig aan einde van de  
onderhoudstermijn. Bij uitstel van oplevering dient de aannemer de zekerheidstelling te wijzigen  
op verzoek van de directie en deze binnen 14 dagen na het verzoek te verstrekken op de wijze  
volgens lid 05.
  - 07 Na de laatste zin van artikel 01.07.01. lid 01 van de Standaard wordt toegevoegd:  
Elk voorbehoud op de bankgarantie van de bank of financiële instelling die de bankgarantie afgeeft  
wordt opgevat als een weigering een bankgarantie af te geven.
  - 08 Na afloop van de periode, gedurende welke de bankgarantie conform art. 43a lid 5 van de UAV  
2012 van kracht is, zal na een schriftelijk verzoek van de aannemer de zekerheidstelling aan de  
aannemer worden teruggezonden.
- 01 08 Bijdragen**
- 01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**
- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.
- 01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving**
- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard,  
wordt verlangd.
- 01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**
- 01 10 02 Vergunningen door de aannemer te verzorgen**
- 01 De aannemer dient alle vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen aan te  
vragen die benodigd zijn voor de uitvoering van zijn werkzaamheden. Tevens behoort tot de  
volledige verantwoordelijkheid van de aannemer, de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit  
de verleende vergunningen e.d. voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.
  - 02 De aannemer overtuigt zich voor de feitelijke aanvang van het werk dat alle door hem te verzorgen  
noodzakelijke vergunningen, ontheffingen, meldingen en toestemmingen aanwezig zijn. Het  
ontbrekende dient door hem, op zijn kosten, nader verzorgd te worden.
- 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**

HFD PAR ART LID

**01 13 06**

**Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.  
Dit tijdschema binnen 15 werkdagen na opdracht inleveren.  
Dit schema in afwijking van de UAV 2012 in 3-voud indienen bij de directie  
Bij te late inlevering zal de aannemer een boete van € 250,- per dag worden opgelegd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
  - wijze van uitvoering;
  - te gebruiken materieel;
  - personele bezetting;
  - tijdstippen waarop ter beschikking te stellen materialen gewenst zijn;
  - werkzaamheden derden;
  - benodigde verkeersmaatregelen en omleidingen;
  - plan voor opslag en afvoer vrijkomende materialen.
- 03 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.
- 07 De aannemer verstrekt een stortingsbewijs of een bewijs van afgifte van de ingevolge van het bestek naar een erkende of geëigende eindverwerkingsinrichting (stortplaats) of naar een erkende of geëigende be/verwerkingsinrichting afgevoerde materialen.

**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

**CAR-verzekering, af te sluiten door de opdrachtgever**

- 01 Door de opdrachtgever zal een Constructie All Riskverzekering (CAR verzekering) worden afgesloten tot het bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten.  
Verzekerde partijen zijn:  
de verzekeringnemer, opdrachtgever en/of aanbesteder, bouwdirectie, mede- en onderaannemers, architecten, adviseurs, constructeurs, alsmede hun ondergeschikten en/of hun vertegenwoordigers indien en voor zover een van de genoemde partijen voor hen aansprakelijk is.
- 02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), mede- en onderaannemers, architecten, adviseurs, constructeurs, alsmede hun ondergeschikten en/of hun vertegenwoordigers (hierna in dit artikel over de CAR verzekering gezamenlijk te noemen: de aannemer), voortvloeiende uit overeenkomst en/of de Wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever een CAR verzekering heeft afgesloten.
- 03 De CAR verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting, met inachtneming van het daaromtrent in de polisvoorwaarden gestelde, de navolgende dekking bieden:  
Rubriek 1: het werk tegen materiële schade, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);  
Rubriek 2: het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;  
Rubriek 3: schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever;  
Rubriek 5: eigendommen directie en personeel.
- Ongeacht de overige bepalingen biedt de CAR verzekering in elk geval geen dekking voor:  
a. schade aan aannemersmateriaal eigendom van de aannemer zoals gereedschappen, keten, ladders, kranen, bulldozers;  
b. bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 04 Mocht de CAR verzekering van de opdrachtgever om welke reden dan ook geen dekking bieden dan komt de schade waar geen dekking voor is voor eigen rekening en risico van de aannemer.
- 05 De in de CAR verzekering gestelde eigen risico bedragen en de niet onder de verzekering vallende schade zijn voor rekening van de aannemer. De eigen risico bedragen van de CAR verzekering zijn:  
a. € 5.000,- per gebeurtenis voor Rubriek 1, 2 en 3;  
b. € 500,- per gebeurtenis voor Rubriek 5.
- 06 De polis van de CAR verzekering zal bij de opdrachtgever ter inzage liggen. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemer is gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en zijn medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet na leven van deze verplichtingen.
- 07 De aannemer dient te allen tijde adequaat verzekerd te zijn voor schade in de breedste zin van het woord gedurende de uitvoering van het werk en/of de opdracht en/of gedurende de algemene onderhoudsverplichting. Dit houdt onder andere in dat naast de CAR verzekering van de opdrachtgever de aannemer zich voor eigen rekening dient te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en/of de opdracht en het gebruik van aannemersmaterieel.  
De aansprakelijkheidsverzekering zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 1.250.000,- (zeggen één miljoen tweehonderdvijftig duizend euro) per gebeurtenis en dient op verzoek van de opdrachtgever ter inzage te worden overlegd.

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 verzekeringnemer 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.

HFD PAR ART LID

01 19 02

**Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De dienst SZW regio Noord is gevestigd te:

Postbus 30016  
9700 RM Groningen  
tel. (050) 522 58 80  
fax. (050) 526 72 02

- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 lid E van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
  - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
  - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
  - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
  - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
  - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- 05 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen moeten in de aanneemsom zijn inbegrepen.
- 06 Binnen twee weken na de opdracht van het werk, en bij aanpassing(en) een V&G-plan overeenkomstig het Besluit in tweevoud indienen bij de directie. Het V&G-plan dateren en ondertekenen.

01 21

**RAW-raamovereenkomst**

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:  
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$
  
$$B01 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;}$$
  
$$B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$
  
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:  
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$
  
$$B0n = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$$
  
$$B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$
  
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 (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.

61

**Werk algemene aard**

61 2

**Deelhoofdstuk 61.2**

HFD PAR ART LID

**61 21 Bijbehorende verplichtingen ter beschikking stellen**

**61 21 01 Ter beschikking stellen materieel**

- 01 De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) beschikbaar gestelde materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).

# 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.