

RAW-Raamovereenkomst

Onderhoud natuurgrasvelden

Gemeente Het Hogeland

Besteksnummer: S1604C1-S01 | Datum: 22-05-2026 | Status: Definitief

RAW Raamovereenkomst

Bestek: S1604C1-S01

Onderhoud natuurgrasvelden gemeente Het Hogeland

Status: DEFINITIEF

Datum: 22-05-2026

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:

Sportpark Langs de Lijn Sportlaan 12 Bedum	Corenos sportpark Zuster Kortestraat 99 Roodeschool	Sportpark De Meij Grote Hadderstraat 1 Uithuizermeeden
Sportpark Kloosterburen Westerklooster 1a Kloosterburen	Sportpark Leens J.S. van Weerdenstraat 18 Leens	Sportpark Uithuizen Sportlaan 8 Uithuizen
Sportpark Noordwolde Noordwolderweg 41 Noordwolde	Sportpark Harry Visser Achterweg 8a Onderdendam	Sportpark VV Usquert Streeksterweg 5c Usquert
Sportcomplex De KLeij Leensterweg 43b Ulrum	Sportpark Westervolge Westervolge 2a Warffum	Sportpark VV ZEC Veiligweg 14a Zandeweer
Sportpark Toerkamp Beatrixstraat 21a Zoutkamp		

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Vertidraineren van de sportvelden;
- Leveren en aanbrengen verschrallingszand;
- Leveren en aanbrengen dressgrond;
- Recyclingdressen;
- Herstellen doelgebieden;
- Affrezen toplaag grasveld;
- Verticuteren;
- Doorzaaien;
- Beluchten;
- Slepen;
- Bestrijden van emelten en engerlingen;
- Leveren en aanbrengen drainage.

05 Tijdsbepaling

- Voor de aanvangs- en opleverdatum wordt verwezen naar het aanbestedingsplatform.
- De Overeenkomst heeft een looptijd van twee (2) jaar. Daarna houdt Opdrachtgever zich het recht voor om de Overeenkomst eenzijdig onder dezelfde condities te verlengen met maximaal twee (2) keer voor één (1) jaar.
- Korting en boete beding volgens deel 3 artikel 01.02.03 van dit bestek.
- De opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden conform de (onderhouds)planning uit te voeren, onderhoudsplanning opgesteld volgens bestekspostnr. 800020. 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.

PAR

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 het verwerken van het bezandingszand (controle samenstelling).
2. Voor aanvang van het groot onderhoud conform hetgeen is vermeld in hoofdstuk 3 van deel 2.2. van het bestek.

Bijwoonpunt:

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

De aannemer stelt de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent datum en tijdstip waarop een stop- of bijwoonpunt wordt bereikt.

De directie deelt binnen 24 uur na het bereiken van een stoppunt aan de aannemer mee of het door de aannemer goedgekeurde (deel)resultaat, inclusief bijbehorende keuringsresultaten, al dan niet wordt geaccepteerd.

Indien de aannemer zich niet aan de aangegeven stop- en bijwoonpunten houdt, zal hem een boete worden opgelegd van € 500,- per gebeurtenis.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1 - Inschrijvingsbiljet

Bijlage 2 - Inschrijvingsstaat

Bijlage 3 - V&G-plan ontwerpfase

Bijlage 4 - Overzichtslijst natuurgrasvelden 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			Algemeen 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 800010 . Uitgangspunten bestek: - Hoeveelheden geschieden voor een onderhoudsperiode van 2 jaar. - 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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Regulier onderhoud				
11			Bemesten De gemeente voert zelf de bemestingsronden uit. Incidenteel kan de aannemer gevraagd worden om de bemesting op te brengen. Meststoffen worden door de opdrachtgever geleverd en zijn af te halen bij de 2 gemeentewerven. Gemeentewerf Leens: Adres: R. Ritzemastraat 9F Postcode: 9965 TD, Leens Gemeentewerf Uithuizen: Adres: Talmaweg 8A Postcode: 9981 CX, Uithuizen				
1100			<u>Bekalken</u>				
110010	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het incidenteel bekalken van de sportvelden met kalk, ter ondersteuning van de gemeente. Moment van bekalken i.o.m. de directie. Aantal giften: gerekend met 1 gift per jaar. Aantal percelen: 3 sportvelden. Gerekend met gemiddeld 69 are per veld. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1.1. Grasveldtype: grassportveld .2. Korrelachtige meststof Meststoffen worden door de gemeente ter beschikking gesteld. In zakken van 25 kg geleverd. .1. Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 - 5,00 kg per 100 m2	are	621,00	F	
110020	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het incidenteel bekalken van de sportvelden met kalk, ter ondersteuning van de gemeente. Moment van bekalken i.o.m. de directie. Aantal giften: gerekend met 1 gift per jaar. Aantal percelen: 3 sportvelden. Gerekend met gemiddeld 69 are per veld. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1.1. Grasveldtype: grassportveld .2. Korrelachtige meststof Meststoffen worden door de gemeente ter beschikking gesteld. In zakken van 25 kg geleverd. .1. Hoeveelheid: gemiddeld 5,00 - 10,00 kg per 100 m2	are	621,00	F	
1101			<u>Bemesten</u>				
110110	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het incidenteel bemesten van de sportvelden met semi-organische meststoffen, ter ondersteuning van de gemeente. Aantal giften: gerekend met 3 giften per jaar. Aantal percelen: 5 sportvelden. Gerekend met gemiddeld 69 are per veld. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1.1. Grasveldtype: grassportveld .2. Korrelachtige meststof Meststoffen worden door de gemeente ter beschikking gesteld. In zakken van 25 kg geleverd. .1. Hoeveelheid: gemiddeld per gift 1,0 - 3,0 kg per 100 m2	are	3.105,00	F	
				kg			1.552,50 I
				kg			4.657,50 I
				kg			6.210,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			Groot onderhoud			
20			Onderhoud grasmat			
2000			<u>Vertidraineren</u>			
200010	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: het vertidraineren van sportvelden met vaste pennen. Aantal percelen: 4 sportvelden. Gerekend met gemiddeld 69 are per veld. .2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen met 80-100 gaten/m2. .2. Diepte: 250 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar in overleg met de directie.	are	552,00	F
200020	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: het vertidraineren van sportvelden met holle pennen. Aantal percelen: 17 sportvelden. Gerekend met gemiddeld 67 are per veld. .1. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen met 80 gaten/m2. .2. Diepte: 250 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar in overleg met de directie. .2. Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	2.280,00	F
2001			<u>Verticuteren</u>			
200110	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: het verticuteren en het vegen van de grasmat. Aantal percelen: 27 sportvelden. Gerekend met gemiddeld 64 are per veld. .1. Diepte: 10 mm .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verticuteermessen 25 mm. .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar en storten op de aangewezen plaats op de parkeerplaats van het desbetreffende sportpark, op aanwijs van de directie.	are	3.456,00	F
2002			<u>Doorzaaien</u>			
200210	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: het enkel doorzaaien van de sportvelden op afroep en aanwijs van de directie. Aantal percelen: 10 sportvelden. Gerekend met gemiddeld 69 are per veld. Incl. monitoring t.b.v. het aanslaan van het gras. Zaaddiepte en hoeveelheid afzonderlijk in stellen per grassoort. Gerekend met 1 beurt per jaar. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld - SV7 graszaadmengsel Leveren volgens bestekspostnr. 220010 . Hoeveelheid: 0,75-1,75 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .9. Enkel zaaien, 1x, rijrichting in overleg met de directie.	are	1.380,00	F
				kg		1.725,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
200220	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: het trippel doorzaaien van de sportvelden op afroep en aanwijs van de directie. Aantal percelen: 18 sportvelden. Gereken met gemiddeld 60 are per veld. Incl. monitoring t.b.v. het aanslaan van het gras. Zaadiepte en hoeveelheid afzonderlijk in stellen per grassoort. Gerekend met 1 beurt per jaar. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld - SV7 graszaadmengsel Leveren volgens bestekspostnr. 220010 . Hoeveelheid: 0,75-1,75 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .9. Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.	are	2.160,00	F
				kg		2.700,00 I
200230	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: het trippel doorzaaien van de sportvelden op afroep en aanwijs van de directie. Aantal percelen: 1 sportveld. Incl. monitoring t.b.v. het aanslaan van het gras. Zaadiepte en hoeveelheid afzonderlijk in stellen per grassoort. Gerekend met 1 beurt per jaar. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld - SV7 graszaadmengsel Leveren volgens bestekspostnr. 220010 . Hoeveelheid: 0,75-1,75 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .9. Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 2x diagonale richting.	are	50,00	F
				kg		65,00 I
2003			<u>Bezanden</u>			
200310	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van verschralingszand op sportvelden. Aantal percelen: 7 sportvelden. Gerekend met gemiddeld 68 are per veld. Gerekend met 1 beurt per jaar. .1. Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF Leverantie conform bestekspostnr. 220110 . .1. Hoeveelheid: gemiddeld 0,3 m3 per 100 m2 .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen	are	952,00	F
				m3		286,00 I
2004			<u>Beregenen</u>			
200410	513301		Beregenen sportvelden. Betreft: het beregenen van de sportvelden na het inzaaien. Aantal percelen: 2 sportvelden. 1. Gerekend is met 2 keer watergeven Watergeven in periode na inzaaien zodat uitdroging van de toplaag wordt voorkomen. .2. Water op te pompen uit open water in overleg met de directie. .1. Terrein door-/ingezaaid volgens bestekspostnr(s). 200210 , 200220 en 200230 .9. Hoeveelheid: ca. 25 mm, gelijkmatig verdeeld aanbrengen over een tijdsbestek van 4 uur.	are	272,00	F
2005			<u>Overige werkzaamheden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
200510	513425		Recyclingdressen sportveld. Betreft: recyclingdressen van de grasmat. Aantal percelen: 4 sportvelden. Gereken met gemiddeld 41 are per veld. Gerekend met 1 beurt(en) per jaar. 1. Bewerkingsdiepte en breedte: 250 mm diep en min. 1,60 m breed. .1. Toplaag breken . . .1. Slepen in 2 werkgangen3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	328,00	F
200520	513411		Rollen sportveld. Betreft: het rollen van sportvelden. Aantal percelen: 5 sportvelden. Gerekend met gemiddeld 46 are per veld. Het rollen dient afwisselend in de lengte- en de breedterichting van het veld te geschieden. .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	460,00	F
200530	513417		Wiedeggen sportveld. Betreft: het wiedeggen en vegen van de grasmat. Aantal percelen: 26 sportvelden. 2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Wiedeggen op de door de directie aan te geven tijdstippen en velden. .2. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m . .2. Aantal werkgangen: 23. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	3.380,00	F
200540	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: het schudfrezen van sportvelden. Aantal percelen: 1 sportveld. Gerekend met gemiddeld 68 are per veld. .3. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen . .4. Diepte: 400 mm . . .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Schudfrezen op de door de directie aan te geven tijdstippen en velden.	are	136,00	F
200550	513426		Affrezen toplaag sportveld. Betreft: het verticuteren van de grasmat d.m.v. een Fieltopmaker. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. 1. Aantal percelen 2 sportvelden. Gerekend met gemiddeld 68 are per veld. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .5. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,03 m grond3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	272,00	F
21			Herstellen sportveld			
2100			<u>Herstellen doelgebieden</u> Te bewerken oppervlak per doelgebied: ca. 100 m2 Locaties i.o.m. en na goedkeuring van de directie.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210010	222107		Frezen. Betreft: het frezen van doelgebieden. Situering: doelgebieden speelveld voetbal. Grondsoort: toplaag sportveld. Aantal percelen 26 sportvelden, 2 doelgebieden per veld. Gerekend met 1 beurt(en) per jaar. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .2 Frezen tegen de rijrichting in	are	104,00	F
210020	220421		Profileren oppervlakken. Betreft: het profileren van doelgebieden na verdichten. Situering: doelgebieden speelveld voetbal. Aantal percelen: 26 sportvelden, 2 doelgebieden per veld. Gerekend met 1 beurt(en) per jaar. Grondsoort: Toplaag natuurgrasveld. .1. Oppervlakken: profileren in het originele dakprofiel. .1. Breedte oppervlak gemiddeld 5,50 m .7. Toegestane positieve afwijking 0,01 m en toegestane negatieve afwijking 0,01 m	m2	10.400,00	F
210030	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op sportvelden t.b.v. het uitvullen. Aantal percelen: 7 sportvelden, 2 doelgebieden per veld. Gerekend met 1 beurt(en) per jaar. .5. Dresgrond Leverantie conform bestekspostnr. 220120 . .1. Hoeveelheid: gemiddeld 0,3 m3 per 100 m2 .2. Gehele veld dressen .2 Slepen in twee gangen	are	28,00	F
210040	220413		Verdichten grond. Betreft: het verdichten van doelgebieden. Aantal percelen: 7 sportvelden, 2 doelgebieden per veld. Gerekend met 1 beurt(en) per jaar. Verdichten in lagen van maximaal 0,30 m. Grondsoort: Toplaag natuurgrasveld. 1. Oppervlakken: doelgebied met een talud van 1 : 5 of flauwer. .9. Verichten door middel van spoor-aan-spoor rijden.	m2	10.400,00	F
210050	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van de doelgebieden na het profileren van het oppervlak. Aantal percelen: 26 sportvelden, 2 doelgebieden per veld. Gerekend met 1 beurt(en) per jaar. Incl. monitoring t.b.v. het aanslaan van het gras. Zaaien met een dubbele zaaimachine met wielstel. Zaaidiepte en hoeveelheid afzonderlijk in stellen per grassoort. Gerekend met 1 beurt(en) per jaar. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld - SV7 graszaadmengsel Leveren volgens bestekspostnr. 220010 . Hoeveelheid: 0,75-1,75 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .9. Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.	are	104,00	F
				kg		130,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
210060	101502		Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: het afzetten van de doelgebieden na het doorzaaien volgens bestekspostnr. 210050 . Aantal percelen: 26 sportvelden, 2 doelgebieden per veld. Gerekend met 1 beurt(en) per jaar. Gerekend met 40 m afrastering per doelgebied. 1. Afrastering(en) ten behoeve van: beschermen doelgebieden na doorzaaien. .5. Type afrastering(en): afzetpalen met afzetlint.	m	4.160,00	F
2101			<u>Bestrijding engerlingen</u> Tijdens de rondgang voor het opnemen van de onderhoudsmaatregelen dient er ook te worden gekeken naar de aanwezigheid van engerlingen.			
210110	510699		Verwerken bestrijdingsmiddelen op sportvelden. Betreft: het verwerken van nematoden op sportvelden. Situering: op aanwijs van de directie. Aantal percelen: 4 sportvelden (2 velden per jaar). Doel van het middel: bestrijden van engerlingen. Aannemer is verantwoordelijk voor aanvoer van benodigde geschikt water t.b.v. verdunning van het bestrijdingsmiddel. Perceel grootte: gemiddeld ca. 68 are. Horizontaal of met een flauwer talud dan 1:3. Leverantie nematoden conform bestekspostnr. 220210 . Voorafgaand en na het aanbrengen het veld beregenen met ca. 5-10 mm, in overleg met de directie. Bestrijdingsmiddel verwerken conform de voorschriften van de fabrikant.	are	272,00	F
210120	510699		Verwerken biostimulanten op sportvelden. Betreft: het verwerken van biostimulant op sportvelden. Situering: op aanwijs van de directie. Aantal percelen: 4 sportvelden (2 velden per jaar). Doel van het middel: bestrijden van engerlingen. Aannemer is verantwoordelijk voor aanvoer van benodigde geschikt water t.b.v. verdunning van de biostimulant. Perceel grootte: gemiddeld ca. 68 are. Horizontaal of met een flauwer talud dan 1:3. Biostimulant: Synergy Green (o.g.) Leverantie biostimulant conform bestekspostnr. 220220 . Bestrijdingsmiddel verwerken zes weken na de eerste vlucht en drie weken na de eerste bespuiting herhalen. Vijf liter per hectare verwerken.	are	272,00	F
22			Leveranties			
2200			<u>Leveren graszaadmengsel</u> Het exacte toe te passen graszaadmengsel wordt in overleg met en na goedkeuring door de opdrachtgever bepaald en geleverd.			
220010	513199		Leveren SV7 graszaadmengsel. Betreft: het leveren van graszaad voor sportvelden. Zaaïen volgens bestekspostnrs. 200210 , 200220 , 200230 en 210050 . Grasmengsel: SV7 graszaadmengsel. Specificaties: - 75% Engels raaigras - 25% Veldbeemd Graszaadmengsel moet voorzien zijn van een oranjebandmengsel.	kg	4.620,00	F
2201			<u>Leveren zand en grond</u>	kg		4.620,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220110	220321		Leveren grond. Betreft: het leveren van verschrallingszand t.b.v. bezanden velden conform bestekspostnrs. 200310 en 210030 . Grondsoort: M3e verschrallingszand . 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde. .7. Grondsoort: verschrallingszand M3e conform norm van NOC*NSF. Specificaties als aanvulling op de norm: - M50 cijfer tussen 190 - 220 Mu - pH-KCl 5,0 - 6,0 - Lutum <1% - Leemgehalte <3% - D60/D10 2-2,5 - Vrij van onkruiden en onkruidzaden - Vrij van stenen, grind, schelpen en bodemvreemde materialen. .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	295,00	F
				m3		295,00 L
220120	220321		Leveren grond. Betreft: het leveren van dresgrond t.b.v. dresen conform bestekspostnr. 210030 . Grondsoort: dresgrond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde. .7. Grondsoort: dresgrond welke voldoen aan: - Lutum 0% 2% - Leem 5% 8% - O.S. 2% 4% - M50 180 - 230 - PHCaCl 5,0-6,0 - D60/D10 2 - 2,5 - Vrij van onkruiden en onkruidzaden - Vrij van stenen, grind, schelpen en bodemvreemde materialen. .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	9,00	F
				m3		9,00 L
2202			<u>Leveren bestrijdingsmiddelen</u>			
220210	510699		Leveren nematoden engerlingen mei- en junikever. Betreft: het leveren van nematoden ter bestrijding van engerlingen van de mei- en junikever. Aan te brengen volgens bestekpostnr. 210110 . Per veld 8 st van x 750 miljoen nematoden.. Perceelgrootte: gemiddeld ca. 68 are.	st	32,00	F
				st		32,00 L
220220	510699		Leveren biostimulant. Betreft: het leveren van biostimulant, aan te brengen volgens bestekspostnr. 210120 . Perceelgrootte: gemiddeld ca. 68 are. Biostimulant: Synergy Green (o.g.) Specificaties: - Dient geen MRL te bevatten. - Bevat guarana extract.		37,00	F
						37,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			Kabels en leidingen			
31			Drainage Er is gerekend met de aanleg van drainage ter plaatse van 1 sportveld per jaar. De locaties worden per geval nader door de directie vastgesteld. Het aanleggen van drainage geschiedt in overleg met en na voorafgaande goedkeuring van de directie.			
330			Horizontale drainage kunstgrasveld			
330010	712202		Aanbrengen drainage. Situering: van puttenreeks tot aan de overzijde van het veld. Betreft: het leveren en aanbrengen van 12 st. drainagestrengen onder het natuurgasveld.	m	2.640,00	F
		1.	Drainage: - ø65 mm; - H.o.h. 6,00 m.	m		2.640,00 I
330011	230101		Grond ontgraven uit sleuven voor horizontale drainage. Situering: sleuven drainage natuurgasveld. Betreft: ontgraven sleuven toplaag natuurgasveld. H.o.h. 6,00 m.	m		2.640,00 I
		1.	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,25 m			
		.3.	Breedte sleuf 0,20 m			
		.4.	Gemiddelde lengte per drain 110 m			
		.1.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3		132,00 I
330012	230101		Grond ontgraven uit sleuven voor horizontale drainage. Situering: sleuven drainage natuurgasveld. Betreft: ontgraven sleuven ondergrond natuurgasveld. H.o.h. 6,00 m.	m		2.640,00 I
		2.	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m			
		.3.	Breedte sleuf 0,20 m			
		.4.	Gemiddelde lengte per drain 110 m			
		.9.	Vrijgekomen grond vervoeren naar en storten op de aangewezen plaats op de parkeerplaats van het desbetreffende sportpark, op aanwijz van de directie.	m3		185,00 I
330013	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Situering: in sleuf ontgraven volgens bestekspostnrs. 330011 en 330012 . Betreft: leveren en aanbrengen drains voor horizontale drainage. Incl. aansluiten op controleputten, aangebracht volgens besteksparagraaf 3302 .	m		2.640,00 I
		3.	PE-buizen geribbeld en geperforeerd	m		2.640,00 L
		.3.	Uitwendige diameter 65 mm			
		.2.1	Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm			
330014	230121		Aanvullen sleuven voor horizontale drainage. Situering: sleuf ontgraven volgens bestekspostnr. 330012 . Betreft: het aanvullen van de drainagesleuven tot de onderzijde van de aan te brengen toplaag. Drainagezand: - M3f zand;	m		2.640,00 I
		2.	Aanvullen met draineerzand	m3		185,00 L
		.1.	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,25 m			
		.4.	Gemiddelde lengte per drain 110 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
330015	230121		Aanvullen sleuven voor horizontale drainage. Situering: sleuf ontgraven volgens bestekspostnr. 330011 . Betreft: het aanvullen van de drainagesleuven tot aan het maaiveld. Grond top laag sportveld vrijgekomen bij het ontgraven van de sleuven volgens bestekspostnr. 330011 . 1. Aanvullen met de ontgraven grond . . .9. . . Sleuf aanvullen en verdichten tot omgevingswaarde. Na verdichten egaliseren.4. . . Gemiddelde lengte per drain 110 m	m			2.640,00	I
3302			<u>Drainageputten</u>					
330210	230112		Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage. Situering: drainageputten natuugrasveld. Betreft: het leveren en aanbrengen van drainageputten. Plaatsen in sleuf gegraven volgens bestekspostnr. 330311 . Inclusief zandvang van 0,10 m. Incl. benodigd grondwerk. 1. Materiaalsoort: PVC .5. Doorspuitvoorziening: Put: PVC ø315 mm met doorspuitinrichting incl. 3 benodigde aansluitingen: - Hoogte ca. 500 mm; - 2 aansluitingen voor PVC ø125 mm; - 1 aansluiting voor ø65 mm drain, aan te brengen volgens bestekspostnr. 3300132. . . Aansluitende drains: geribbelde PE-buizen	st	22,00	F		
				st			22,00	L
330220	230112		Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage. Situering: drainageputten natuugrasveld. Betreft: het leveren en aanbrengen van een drainageput. Plaatsen in sleuf gegraven volgens bestekspostnr. 330311 . Inclusief zandvang van 0,10 m. Incl. benodigd grondwerk. 1. Materiaalsoort: PVC .5. Doorspuitvoorziening: Put: PVC ø315 mm met doorspuitinrichting incl. 2 benodigde aansluitingen: - Hoogte ca. 500 mm; - 1 aansluiting voor PVC ø125 mm; - 1 aansluiting voor ø65 mm drain, aan te brengen volgens bestekspostnr. 330013 . Put voorzien van een gietijzeren deksel volgens bestekspostnr. 3302402. . . Aansluitende drains: geribbelde PE-buizen	st	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
330230	230112		Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage. Situering: drainageputten natuurgrasveld. Betreft: het leveren en aanbrengen van een drainageput. Plaatsen in sleuf gegraven volgens bestekspostnr. 330311 . Inclusief zandvang van 0,10 m. Incl. benodigd grondwerk. 1. Materiaalsoort: PVC .5. Doorspuitvoorziening: Put: PVC ø315 mm met doorspuitinrichting incl. 3 benodigde aansluitingen: - Hoogte ca. 1000 mm; - 2 aansluitingen voor PVC ø125 mm; - 1 aansluiting voor ø65 mm drain, aan te brengen volgens bestekspostnr. 330013 . Put voorzien van een gietijzeren deksel volgens bestekspostnr. 330240 . .2. Aansluitende drains: geribbelde PE-buizen	st	2,00	F
330240	252699		Leveren en aanbrengen gietijzeren deksel. Situering: twee stuks drainageputten, aangebracht volgens bestekspostnrs. 330220 en 330230 . Betreft: het leveren en aanbrengen van een gietijzeren deksel op drainageputten. Hoogte putrand in het werk bepalen zodat GIJ-putrand op maaiveldhoogte komt. Gietijzeren putafdekking, dicht model, klasse B125. Afmetingen: 330 x 330 mm Putdeksel aansluiten op nieuwe drainputten uit bestekspostnrs. 330220 en 330230 . Diameter aansluiting: ø315 mm	st	4,00	F
3303			<u>Drainage afvoerleiding</u>			
330310	252201		Aanbrengen PVC-buis. Situering: drainage afvoerleiding natuurgrasveld. Vanaf de watergang tot aan de eerste drainageput. Betreft: het leveren en aanbrengen van de drainage afvoerleiding, incl. grondwerk.	m	170,00	F
330311	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: sleuf drainageafvoerleiding. Betreft: tevens de sleuf van de drainageputten. Ontgraven vanaf maaiveld. Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,75 m. 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,75 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m .2. Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		170,00 I
330312	252201		Aanbrengen PVC-buis. Betreft: het aanbrengen van de drainage afvoerleiding tot aan de uitstroomvoorziening t.p.v. de watergang. 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs. .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1. Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m		170,00 I
				m		170,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
330313	240121		Aanvullen sleuf. Situering: sleuf drainageafvoerleiding. Betreft: aanvullen sleuf drainageafvoerleiding, tevens sleuf van drainageputten. Aanvullen tot maaiveld. 2. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,75 m .3. Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven. Grond aanbrengen in dezelfde opbouw zoals deze ontgraven is. .1. De aanvulling verdichten tot de omgevingswaarde.	m		170,00 I
330320	472299		Lev. + aanbr. uitstroomvoorziening leiding ø125 mm. Situering: uitstroombak t.b.v. drainage afvoerleiding, aangebracht volgens bestekspostnr. 330310 . Type: PE Uitstroombak / Taludbak - Fabr.: fa. Joosten kunststoffen o.g.; - Materiaal: PE; - Materiaaldikte: 15 mm; - Hellingshoek: 2:3; - Afmeting: Type 500; - Incl. aangelaste spie Ø 125mm t.b.v. PVC aansluiting.	st	1,00 F	
3304			<u>Doorsteken drainage</u>			
330410	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage. Situering: nieuwe drainage natuurgasveld, aangebracht volgens bestekspostnr. 330010 . Betreft: het doorsteken van de nieuwe drainage. H.o.h. afstand: ca. 6,00 m. .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .1. Strengen met lengte tot 200 m: 12 st .2. Betreft samengestelde drainage .3. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m .1. Plaats doorspuitvoorziening: in drainageputten, aangebracht volgens besteksposten paragraaf. 3302 .	m	2.640,00 F	
330420	230199		Opstellen rapportage doorsteken drainage. Betreft: het opstellen van een rapport inzake de schouw van de drainage doorgespoten volgens bestekspostnr. 330410 . Rapportage conform artikel 01.31.02 deel 3 van dit bestek. Rapportage ter accordering indienen bij de directie.	keer	2,00 F	
330430	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: drainage afvoerleiding, aangebracht volgens besteksposten paragraaf 3303 . Betreft de drainage afvoerleiding tot aan de watergang. Grootste putafstand: 6,00 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): 125 mm. .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .9. Vrijgekomen materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. acceptatiekosten.	m	170,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
8			Werk van algemene aard			
80			Inspectie			
800010	513499		Inspectieronde sportvelden. Situering: conform bijlage 5. Betreft: inspectieronde van de sportvelden t.b.v. het afstemmen van het jaarlijkse onderhoud. Inspectieronden dienen plaats te vinden in het bijzijn van de directie. Frequentie: 2 keer per jaar. Rondgangen dienen te worden ingepland: - Eind maart - Begin oktober. Leveren van een onderhoudsrapportage op basis van de inspectieronde incl. een onderhoudsplanung voor het komende jaar. Rapportage en planning behoeven de goedkeuring van de opdrachtgever. Opstellen deelopdracht volgens bestekspostnr. 800020 .	keer	4,00	F
800020	513499		Opstellen deelopdracht. Betreft: opstellen deelopdracht op basis van onderhoudsrapportage inspectieronde. Frequentie: 2x per jaar i.o.m. opdrachtgever. Onderhoudsrapportage volgens bestekspostnr. 800010 .	keer	4,00	F
81			Ter beschikking stellen			
810			Ter beschikking stellen werknemers			
810010	100501		Inzetten van werknemer. Groenvoorziener, incl. klein materieel bijv. bladblazer, bosmaaier, handmaaier etc. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Medewerker groen	uur	32,00	F
811			Ter beschikking stellen materieel			
811010	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 80 kW .1. Hulpvoorzieningen: divers, t.b.v. onderhoud aan de sportvelden. Incl. bediening en brandstof. incl. bijbehorend werkmaterieel zoals cultivator, eg, dumper etc.	uur	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: 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 zes (6) 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 kosten plaats en kosten soort.

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 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 nutsbedrijven;
 - 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;
 - selectie 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 verzekeringsnemer gebruik dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Niet voor aansprakelijkheid verzekerd werkmaterieel zoals in dit artikel beschreven mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.
- 03 De verzekeringsdekking dient volledig primair dekkend te zijn voor alle op de polis verzekerde partijen.
- 04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis aan de directie overleggen.
- 05 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is met inachtneming van het bepaalde in leden 6 en 7 van dit artikel.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.
- 07 De gevolgen van het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in dit artikel vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten en/of instandhouden van deze polis.

01 19

Arbeidsomstandigheden

01 19 01

Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)

- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit vermelde informatie tevens een bijlage "Alarmkaart" te bevatten waarop de volgende gegevens zijn vermeld:
 - de namen van BHV-ers en EHBO-ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van EHBO-trommels op het werk;
 - routekaarten naar en de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - de handelwijze bij alarmsituaties;
 - contactgegevens van de Inspectie SZW.De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt een afschrift van bovenstaande alarmkaart leesbaar (ook bij afgesloten keet) op de bouwplaats aan.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 06 Alle kosten betreffende arbeidsomstandigheden en veiligheid & gezondheid voor dit werk dienen te zijn inbegrepen in de inschrijvingssom.

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

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012 (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.

23 Drainage

23 1 Horizontale drainage

HFD PAR ART LID

23 12 Eisen en uitvoering

23 12 03 Dichtheid aanvullingen

- 01 Aanvullingen van sleuven, putten en dergelijke zoveel mogelijk eenzelfde dichtheid geven als de omringende grondslag, opdat geen zettingsverschillen optreden.

23 17 Meet- en verrekenmethoden

23 17 01 Meting lengte drainreeks

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 23.17.01 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat de lengte van de drainreeksen, waarin tevens de lengte is begrepen van de verwerkte eindbuizen, putten, doorspuitvoorzieningen en verbindingstukken, wordt bepaald door meting in het werk.

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 01 Begrippen groenvoorzieningen

51 01 03 Insporingsdiepte van materieel

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

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Algemeen

- 01 In afwijking van artikel 01.18.05 van de Standaard geldt dat indien schade wordt veroorzaakt aan bomen, de schade zal worden verhaald op de veroorzaker. De schade zal worden vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB door middel van de nieuwe rekenmethode volgens de Richtlijnen NVTB. De veroorzaker draagt in afwijking van het gestelde ook de taxatiekosten.

51 02 11 Werken nabij te handhaven beplanting

- 01 In de kroonprojectie zijn de hiernavolgende bewerkingen niet toegestaan tenzij de directie anders beslist:
- opslag van bouwmaterialen en plaatsen van keten;
 - manoeuvreren met en parkeren van voertuigen;
 - bevestigen van voorwerpen aan en om stam of takken;
 - machinale bewerking van grond;
 - ontgravingen en ophogingen.

51 3 Sportvelden

51 31 Begrippen

51 31 01 Onderhoud

- 10 Alle machines die gebruikt worden op de velden moeten schoon en vrij zijn van verontreinigingen.
11 Grond en maaisel op de verhardingen direct verwijderen.

51 32 Eisen en uitvoering sportvelden

51 32 02 Zaaïen en bezoden, algemeen

- 01 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmat te verkrijgen.
02 Graszaad leveren onder NAK-plombe en vermelding van "oranjeband" of "rassenlijstmengsel" volgens de meest recente Beschrijvende Rassenlijst voor Landbouwgewassen.
10 Het zaaiklaarmaken en inzaaien op eerste aanzegging van de directie binnen 24 uur uitvoeren. In aansluiting op paragraaf 46 lid 1 van de UAV 2012 (versie 2025) wordt bepaald, dat wanneer aannemer niet binnen 2 werkdagen met voornoemde werkzaamheden is begonnen, de opdrachtgever gerechtigd is het werk voor rekening van de aannemer uit te voeren
11 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van 50 mm.
12 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd na het inslepen van het zand.
13 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd met een doorzaaimachine minimale rijafstand 35 mm.
14 De werksnelheid tijdens het in gebruik zijn van de doorzaaimachine dient zodanig te zijn, dat het gedeponeerde zaad in de zode terechtkomt.
15 De aannemer dient kruislinks door te zaaïen.

HFD PAR ART LID

51 36 Bouwstoffen

51 36 01 Dresszand en dressgrond

- 06 Het zand dient opgebracht te worden door middel van bezandingswagens op brede lage druk banden (gronddruk bij maximale belasting 500 gram per cm²).
- 07 Extra aandacht zal moeten worden besteed aan de doelgebieden en die gedeelten die kapot gespeeld zijn. De intensiteit van de bewerking kan hier variëren.

61 Werk algemene aard

61 2 Bijbehorende verplichtingen

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

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.