

Notabestek

**RAW-
raamovereenkomst
Onderhoud
speelvoorzieningen en
-ondergronden - 1^e NvI**

25-087-03

**Opdrachtgever
Datum
Status**

**Gemeente Zeist
13-01-2025
DEFINITIEF**

Laat maar komen

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek : 1e Nota van Inlichtingen raamovereenkomst onderhoud speelvoorzieningen en speelondergronden

Besteknummer : 25-87-003

Opdrachtgever : Gemeente Zeist

Datum : 13-01-2026

Status : DEFINITIEF (13-01-2026)

Gemeente Zeist

Postadres: Postbus 513
3700 AM Zeist

Bezoekadres:
Het Rond 1,
3701 HS Zeist

T. 14 030
E. zeist@zeist.nl
I. www.zeist.nl

Green Engineers BV

Postadres: Postbus 765
6710 BT Ede

Bezoekadres:
Anthony Fokkerstraat 1e,
3772 MP Barneveld

T. 0318 65 41 24
E. info@greenengineers.nl
I. www.greenengineers.nl

1. A l g e m e e n

PAR

- 01 Opdrachtgever**
- 02 Directie**
- 03 Locatie**
- 04 Algemene beschrijving**
- 05 Tijdsbepaling**
- 06 Onderhoudstermijn**
- 07 Kwaliteitsborging**

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01	Tekeningen
02	Peilen en hoofdafmetingen
03	Kwaliteitsborging
04	Bijlagen

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110310			Gewijzigde bestekspost				
110310	712499		Repareren kunstgras valondergrond 0-1 m2	m2	20,00	F	
			Betreft: het gedeeltelijk repareren van een bestaande				
			valondergrond (kunstgras), inclusief eventueel				
			aanwezige infill				
			Valondergrond: ingestrooid kunstgras en				
			niet-ingestrooid kunstgras				
			Oppervlakte: 0 tot 1 m2				
			Aantal locaties: zie deelopdracht				
			Minimaal te verrekenen hoeveelheid: 1 m2				
			Op een zandbed/onderlaag/tegels.				
			De werkzaamheden omvatten o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra				
			oppervlak voor een correcte aansluiting				
			- egaliseren en verdichten van de ondergrond	m2			20,00 L
			- onderlaag/tegels herstellen of opnieuw aanbrengen				
			- kunstgrasmat opnieuw aanbrengen. Het aan te				
			brenge kunstgras dient een gelijkwaardige				
			kunstgrasmat te zijn met de bestaande				
			situatie, in dezelfde kleurstelling, het reparatiestuk				
			inpassen in de valondergrond				
			Vooroverleg met de directie over de werkwijze en				
			vormgeving				
			reparatiestuk				
			- kunstgras verlijmen met bestaande kunstgras	m2			20,00 I
			- (indien van toepassing bij een ingestrooide				
			kunstgrasmat) instrooien en invegen met kwartszand				
			0,5 - 1,0 mm, ca. 2 kg/m2				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
110320			Gewijzigde bestekspost				
110320	712499		Repareren kunstgras valondergrond 1-5 m2	m2	20,00	F	
			Repareren kunstgrasmat 1 - 5 m2				
			Betreft: het gedeeltelijk repareren van een bestaande				
			valondergrond (kunstgras), inclusief eventueel				
			aanwezige infill				
			Valondergrond: ingestrooid kunstgras en				
			niet-ingestrooid kunstgras				
			Oppervlakte: 1 tot 5 m2				
			Aantal locaties: ca. 2 locaties				
			Minimaal te verrekenen hoeveelheid: 1 m2				
			Op een zandbed/onderlaag/tegels.				
			De werkzaamheden omvatten o.a.:				
			- opbreken van het te repareren deel en extra				
			oppervlak voor een correcte aansluiting				
			- egaliseren en verdichten van de ondergrond	m2			20,00 L
			- onderlaag/tegels herstellen of opnieuw aanbrengen				
			- kunstgrasmat opnieuw aanbrengen, het aan te				
			brenge kunstgras				
			dient een gelijkwaardige kunstgrasmat te zijn met de				
			bestaande situatie, in dezelfde kleurstelling, het				
			reparatiestuk inpassen in de valondergrond				
			Vooroverleg met de directie over de werkwijze en				
			vormgeving reparatiestuk				
			- kunstgras verlijmen met bestaande kunstgras	m2			20,00 I
			- (indien van toepassing bij een ingestrooide				
			kunstgrasmat)				
			instrooien en invegen met kwartszand 0,5 - 1,0 mm,				
			ca. 2 kg/m2				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
120110			Gewijzigde bestekspost				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120110	711122		Reinigen valdempende ondergrond – tegels. Betreft: het reinigen van valdempende ondergrond-rubber tegels, inclusief de ondergrond onder de speeltoestellen. Minimaal te verrekenen hoeveelheid: 1 m2 1. Aantal locaties: zie deelopdracht .1. Materiaal: rubber tegels .3. Methode van reiniging ter keuze van de aannemer Doel van de reiniging: - Verwijderen organische groei in de naden; - Verwijderen kauwgom en andere ongewenste bevuiling; - Schoonspuiten oppervlak met aangepaste druk, stoom of alternatieve methode (voorleggen ter goedkeuring aan directie). .1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar in overleg met de directie .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer Gewijzigde bestekspost	m2	500,00	F	
120310							
120310	711199		Repareren rubberen tegels 0 - 2,5 m2 Betreft: het gedeeltelijk repareren of herstellen (van de vlakheid) van een bestaande valondergrond-rubber tegels, inclusief onderlaag/tegelvloer Valondergrond: rubberen tegels Oppervlakte: 0 tot 2,5 m2 Aantal locaties: zie deelopdracht Minimaal te verrekenen hoeveelheid: 1 m2 Op tegelvloer/onderlaag De werkzaamheden omvatten o.a.: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - eventueel ophalen tegels, egaliseren zand, herstraten van onderliggende tegels/onderlaag - rubberen tegels inclusief verbindingspennen opnieuw aanbrengen, de aan te brengen rubberen tegels dienen gelijkwaardig te zijn met de bestaande situatie, in dezelfde kleurstelling Rubber tegel 50 x 50 x 5,5 cm, zwart EPDM of SBR ter keuze aannemer HIC-waarde (valhoogte): 1,8 m - verlijmen van de rubber tegels met de ondergrond (betontegels) - rondom staanders en/of bevestigingspunten de randen afkitten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Gewijzigde bestekspost	m2	10,00	F	
				m2			10,00 L
				m2			10,00 L
120320							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120320	711199		Repareren rubberen tegels 2,5 - 10 m2 Betreft: het gedeeltelijk repareren of herstellen (van de vlakheid) van een bestaande valondergrond-rubber tegels, inclusief onderlaag/tegelvloer Valondergrond: rubberen tegels Oppervlakte: 0 tot 2,5 m2 Aantal locaties: zie deelopdracht Minimaal te verrekenen hoeveelheid: 1 m2 Op tegelvloer/onderlaag De werkzaamheden omvatten o.a.: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - eventueel ophalen tegels, egaliseren zand, herstraten van onderliggende tegels/onderlaag - rubberen tegels inclusief verbindingspennen opnieuw aanbrengen, de aan te brengen rubberen tegels dienen gelijkwaardig te zijn met de bestaande situatie, in dezelfde kleurstelling Rubber tegel 50 x 50 x 5,5 cm, zwart EPDM of SBR ter keuze aannemer HIC-waarde (valhoogte): 1,8 m - verlijmen van de rubber tegels met de ondergrond (betontegels) - rondom staanders en/of bevestigingspunten de randen afkitten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	10,00	F	
				m2			10,00 L
				m2			10,00 L
140310			Gewijzigde bestekspost				
140310	711101		Verwijderen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft het verwijderen van valdempende ondergrond-zand en zand uit zandbakken Aantal locaties: zie deelopdracht Opgave te vervangen locaties wordt door de directie verstrekt Aantal beurten: op aanwijs van de directie, maximaal 1 keer per 2 jaar 1. Toplaag: zand 1. Gemiddelde laagdikte topplaat: ca. 300 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	300,00	F	
				m3			90,00 I
140320			Gewijzigde bestekspost				
140320	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft het aanbrengen van valdempende ondergrond-zand en zand in zandbakken Aantal locaties: zie deelopdracht Opgave aan te brengen valondergronden-zand wordt door de directie verstrekt. Aantal beurten: op aanwijs van de directie, maximaal 1x per 2 jaar 1. Materiaal: zand Type: uiterst grof zand/grof valzand/speelzand met gradatie 0,2 - 2,0 mm volgens de eisen gesteld in NEN-EN 1177 Laagdikte: 300 mm 2. Exclusief verdichten 9. Op bestaande onderbouw gelijkmatig over de oppervlakte verdelen en egaliseren 9 Met bestaande kantopsluiting	m2	300,00	F	
				m3			90,00 L
160310			Gewijzigde bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
160310	711199		Repareren valondergrond rubbersnippers gebonden 0 - 2,5 m2 Betreft: het gedeeltelijk repareren of herstellen van de valondergrond-rubbersnippers-gebonden, inclusief onderlaag Valondergrond: rubbersnippers gebonden Dikte: < 150mm Oppervlakte: 0 tot 2,5 m2 Aantal locaties: zie deelopdracht Minimaal te verrekenen hoeveelheid: 1 m2 Op tegelvloer/onderlaag De werkzaamheden omvatten o.a.: - Opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - het egaliseren van de ondergrond - rubbersnippers aanbrengen, in gelijkwaardige kleurstelling als de bestaande situatie (voorleggen ter goedkeuring aan directie) De gebonden rubbersnippers dient naadloos aan te sluiten Het aan te brengen materiaal dient bestemd te zijn voor de vereiste valdempende hoogte van het betreffende toestel. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	20,00	F	
53			Gewijzigde bestekspost Gewijzigde bestekspost	m2			20,00 L
53			AFHANDELEN KLACHTEN EN MELDINGEN SPEELVOORZIENINGEN Het organiseren en uitzetten van klachten en meldingen is gecategoriseerd in onderstaande drie categorieën. Het streven is om de acties (reparaties) ten gevolge van de zaaksysteemmeldingen binnen 14 kalenderdagen te hebben verholpen, mits het onderdeel tijdig leverbaar is. - Categorie 1 'rood' Hierbij wordt maximaal een reactietijd op de zaaksysteemmelding van de aannemer verwacht van 24 uur (1 kalenderdag) op het moment van binnen komen van de melding bij de aannemer. - Categorie 2 'oranje' Hierbij wordt maximaal een reactietijd op de zaaksysteemmelding van de aannemer verwacht van 48 uur (2 kalenderdagen) op het moment van binnen komen van de melding bij de aannemer. - Categorie 3 'groen' Hierbij wordt maximaal een reactietijd op de zaaksysteemmelding van de aannemer verwacht van 120 uur (5 kalenderdagen) op het moment van binnen komen van de melding bij de aannemer.				
530010			Gewijzigde bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
530010	100199		Organiseren en uitzetten meldingen categorie 1 'rood' Betreft: het organiseren, bekijken, bestellen van onderdelen en het uitzetten van acties Type: meldingen uit het zaaksysteem, ABS Web, andere kanalen of meldingen door de opdrachtgever Elke melding heeft een uniek meldnummer. Reactietijd op de melding: binnen 24 uur (1 kalenderdag) Werkzaamheden: - melding in behandeling nemen en gewenste actie uitzetten; - beoordelen melding ter plaatse; - (indien van toepassing) bestellen onderdelen; - terugkoppelen van vervolgstappen op de melding; - afmelden van de melding na afhandeling. Reparatie of verhelpen melding via besteksposten 110310, 110320, 120310, 120320, 130310, 140210, 150210, 150220, 150230, 160310, 210110, 210120, 210130, 210210, 210220 en 210230 Veilig stellen toestel of speelaanleiding via bestekspost 820010 De ureninzet benodigd voor het in behandeling nemen tot en met het afmelden van de melding dient inbegrepen te zijn in de eenheidsprijs.	st	5,00	F	
530020			Gewijzigde bestekspost				
530020	100199		Organiseren en uitzetten meldingen categorie 2 'oranje' Betreft: het organiseren, bekijken, bestellen van onderdelen en het uitzetten van acties Type: meldingen uit het zaaksysteem, ABS Web, andere kanalen of meldingen door de opdrachtgever Elke melding heeft een uniek meldnummer. Reactietijd op de melding: binnen 48 uur (2 kalenderdagen) Werkzaamheden: - melding in behandeling nemen en gewenste actie uitzetten; - beoordelen melding ter plaatse; - (indien van toepassing) bestellen onderdelen; - terugkoppelen van vervolgstappen op de melding; - afmelden van de melding na afhandeling. Reparatie of verhelpen melding via besteksposten 110310, 110320, 120310, 120320, 130310, 140210, 150210, 150220, 150230, 160310, 210110, 210120, 210130, 210210, 210220 en 210230 Veilig stellen toestel of speelaanleiding via bestekspost 820010 en 820040 De ureninzet benodigd voor het in behandeling nemen tot en met het afmelden van de melding dient inbegrepen te zijn in de eenheidsprijs.	st	30,00	F	
530030			Gewijzigde bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
530030	100199		Organiseren en uitzetten meldingen categorie 3 'groen' Betreft: het organiseren, bekijken, bestellen van onderdelen en het uitzetten van acties Type: meldingen uit het zaaksysteem, ABS Web, andere kanalen of meldingen door de opdrachtgever Elke melding heeft een uniek meldnummer. Reactietijd op de melding: binnen 120 uur (5 kalenderdagen) Werkzaamheden: - melding in behandeling nemen en gewenste actie uitzetten; - beoordelen melding ter plaatse; - (indien van toepassing) bestellen onderdelen; - terugkoppelen van vervolgstappen op de melding; - afmelden van de melding na afhandeling. Reparatie of verhelpen melding via besteksposten 110310, 110320, 120310, 120320, 130310, 140210, 150210, 150220, 150230, 160310, 210110, 210120, 210130, 210210, 210220 en 210230 Veilig stellen toestel, speelaanleiding, skatebaan, trapveld of voetbalkooi via bestekspost 700010 of 820010 en 820040 De ureninzet benodigd voor het in behandeling nemen tot en met het afmelden van de melding dient inbegrepen te zijn in de eenheidsprijs.	st	90,00	F	

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn****01 13 08 Werktijden**

- 01 Wanneer de aannemer voornemens heeft werkzaamheden uit te voeren buiten de normale werktijden (ma t/m vr - 07.00 t/m 18.00 uur) dient hij hiertoe vooraf goedkeuring te vragen aan de directie. Tenminste drie werkdagen van tevoren dit verzoek indienen bij de directie.
- 02 Bij calamiteiten (categorie 1 meldingen) dient de aannemer, op reguliere werkdagen binnen reguliere werktijden (7.00 uur tot 18.00 uur), binnen 2 uur aanwezig te zijn op de locatie.

