

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:
Besteknummer 22-004: Reconstructie kunstgrasveld SV Spaarnwoude veld 2**1. ALGEMEEN**

PAR

- 1.01 OPDRACHTGEVER**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.02 DIRECTIE**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.03 LOCATIE**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.05 TIJDSBEPALING**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.07 KWALITEITSBORGING**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.08 BETTER PERFORMANCE**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.12 BOETEBEDING BPKV**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.13 DIGITALE TOEGANKELIJKHEID**
Geen wijzigingen of aanvullingen.

2. BESCHRIJVING**2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

- 01 TEKENINGEN**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 03 KWALITEITSBORGING**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 04 BIJLAGEN**
De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
 - Inschrijvingsbiljet;
 - Inschrijvingsstaat;
 - V&G-plan met kenmerk 204562 d.d. 17-01-2022;

- BLVC-plan Renovatie Kunstgrasvelden MHC de Reigers, SV Spaarnwoude, VV Kagia te Hoofddorp, Spaarnwoude en Lisserbroek, d.d. 21-02-2022;
- Grondonderzoekrapport SV Spaarnwoude met kenmerk 213854-1 versie 1.0 d.d. 24-11-2021;
- Advies renovatie kunstgras KIWA ISA Sport t.b.v. MHC De Reigers, SV Spaarnwoude en VV Kagia met kenmerk 512111066, d.d. 13-12-2021;
- Model garantieverklaring kunstgras voetbalveld (versie 3.4) van BSNC;
- Algemene voorwaarden en coördinaten Pipeline Control.

06 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEID

Geen wijzigingen of aanvullingen.

08 INFORMATIE ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR

Geen wijzigingen of aanvullingen.

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			
310020										
310020	220421							m2	7.690,00 V	
		1								
			1							
				1						
					9					
330010										
330010	712103							st	1,00 V	
								m2	7.700,00 L	
		3								
			3							
				1						
					1					
						2				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6	
610010							geleverd op een rol van 4 m breed					
610010	712199						BESTEKSPOST GEWIJZIGD					
610010	712199						Aanbrengen aluminium voetbaldoel. Situering: veld 2 Betreft: het aanbrengen van wedstrijddoelen inclusief grondpotten, lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Doelen af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp Al het grondwerk, montagewerk en bevestigingsmaterialen dienen bij de prijs te zijn inbegrepen Grondpotten, lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Grondpotten af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp Inclusief aanstorten met voldoende beton, 100 kg per paal	st	2,00	V		
610010	712199						Aanbrengen aluminium voetbaldoel. Situering: veld 2 Betreft: het aanbrengen van wedstrijddoelen inclusief grondpotten, lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Doelen af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp Al het grondwerk, montagewerk en bevestigingsmaterialen dienen bij de prijs te zijn inbegrepen Grondpotten, lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Grondpotten af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp Inclusief aanstorten met voldoende beton, 100 kg per paal	st			2,00	T
610010	712199						Aanbrengen aluminium voetbaldoel. Situering: veld 2 Betreft: het aanbrengen van wedstrijddoelen inclusief grondpotten, lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Doelen af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp Al het grondwerk, montagewerk en bevestigingsmaterialen dienen bij de prijs te zijn inbegrepen Grondpotten, lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Grondpotten af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp Inclusief aanstorten met voldoende beton, 100 kg per paal	st			4,00	T
610010	712199						Aanbrengen aluminium voetbaldoel. Situering: veld 2 Betreft: het aanbrengen van wedstrijddoelen inclusief grondpotten, lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Doelen af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp Al het grondwerk, montagewerk en bevestigingsmaterialen dienen bij de prijs te zijn inbegrepen Grondpotten, lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Grondpotten af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp Inclusief aanstorten met voldoende beton, 100 kg per paal	kg			400,00	L
620010							BESTEKSPOST GEWIJZIGD					
620010	712199						Aanbrengen hoekvlaggen. Situering: veld 2 Betreft: het aanbrengen van hoekvlaggen op het veld Klapbare/flexibele paal voor hoekvlag van kunststof, doorsnede ca. 50 x 2,5 mm, hoogte 1,80 m, kleur in overleg met de directie, lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Hoekvlaggen af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp Inclusief aluminium grondpotten Inclusief aanstorten met voldoende beton, 25 kg per vlag Hoekvlaggen dienen te voldoen aan de eisen van de NOC*NSF/KNVB Inclusief grondwerk	st	4,00	V		
620010	712199						Aanbrengen hoekvlaggen. Situering: veld 2 Betreft: het aanbrengen van hoekvlaggen op het veld Klapbare/flexibele paal voor hoekvlag van kunststof, doorsnede ca. 50 x 2,5 mm, hoogte 1,80 m, kleur in overleg met de directie, lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Hoekvlaggen af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp Inclusief aluminium grondpotten Inclusief aanstorten met voldoende beton, 25 kg per vlag Hoekvlaggen dienen te voldoen aan de eisen van de NOC*NSF/KNVB Inclusief grondwerk	st			4,00	T
620010	712199						Aanbrengen hoekvlaggen. Situering: veld 2 Betreft: het aanbrengen van hoekvlaggen op het veld Klapbare/flexibele paal voor hoekvlag van kunststof, doorsnede ca. 50 x 2,5 mm, hoogte 1,80 m, kleur in overleg met de directie, lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Hoekvlaggen af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp Inclusief aluminium grondpotten Inclusief aanstorten met voldoende beton, 25 kg per vlag Hoekvlaggen dienen te voldoen aan de eisen van de NOC*NSF/KNVB Inclusief grondwerk	kg			100,00	L
630013							BESTEKSPOST GEWIJZIGD					
630013	712399						Aanbrengen walk-off mat 1,20 x 0,90 m. Betreft: walk-off mat bij poorten Borstelmat Afmetingen 1,20 x 0,90 m kleur groen Aanbrengen op verharding boomtegels Bovenzijde mat op gelijke hoogte aanbrengen als omliggende verharding Borstelmat bestaande uit gereycled kunstgras balken van 43 x 43 mm, deze balken hebben een onderlinge afstand van ca. 7 mm Vezelhoogte van de nylonborstels bedraagt ca. 17 mm Onderzijde borstelmat voorzien van aluminium T-profiel (5 cm met 5 mm wanddikte voor extra vuilopvang / inbouwdiepte Totale hoogte borstelmat is 110 mm Lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Walk-off matten af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp	st			2,00	I
630013	712399						Aanbrengen walk-off mat 1,20 x 0,90 m. Betreft: walk-off mat bij poorten Borstelmat Afmetingen 1,20 x 0,90 m kleur groen Aanbrengen op verharding boomtegels Bovenzijde mat op gelijke hoogte aanbrengen als omliggende verharding Borstelmat bestaande uit gereycled kunstgras balken van 43 x 43 mm, deze balken hebben een onderlinge afstand van ca. 7 mm Vezelhoogte van de nylonborstels bedraagt ca. 17 mm Onderzijde borstelmat voorzien van aluminium T-profiel (5 cm met 5 mm wanddikte voor extra vuilopvang / inbouwdiepte Totale hoogte borstelmat is 110 mm Lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Walk-off matten af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp	st			2,00	T
700010							BESTEKSPOST GEWIJZIGD					
700010	109999						Coördinatie keuring en certificering kunstgrasveld. Betreft: de kosten ten behoeve van het coördineren van alle	EUR		N		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
										<p>veldkeuringen en de certificering van de aanleg van het kunstgrasveld door KIWA ISA Sport</p> <p>De aannemer roept op de daarvoor vereiste momenten KIWA ISA Sport op tot het uitvoeren van (deel)keuringen en overlegt de uitslag van deze (deel)keuringen met de directie/opdrachtgever, direct na de keuring</p> <p>Goedkeuring wil zeggen dat aan de gestelde normen wordt voldaan</p> <p>Inclusief alle benodigde herkeuringen</p> <p>Inclusief de levering van het garanticertificaat</p> <p>Keuringsrapporten en certificaten dienen direct na ontvangst aan de directie te worden overhandigd, in tweevoud</p>		

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

71 SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN**71 26 BOUWSTOFFEN****71 26 01 KUNSTGRAS VOETBAL**

- 02 De kunstgrasvelden moeten worden gekeurd door Kiwa ISA Sport. Eveneens moet op een aantal momenten, welke zijn aangegeven in deel 2.1 van het bestek, door Kiwa ISA Sport goedkeuring gegeven kunnen worden op de onderdelen van het werk. De kosten voor de keuringen en eventuele herkeuringen door een keuringsinstituut zijn voor rekening van de opdrachtgever. Kosten van deze herkeuringen worden als korting op de aanneemsom bij de opdrachtnemer in rekening gebracht. Deze korting bedraagt per herkeuring € 1000,-.

71 26 03 EISEN INFILL PERFORMANCE INFILL

- 01 De te leveren en toe te passen infill betreft rubbergranulaat (Progran o.g.) dat voldoet aan de volgende eisen:
- 1) Performance infill Pro-Gran o.g. (3x gecoat)
 - 2) 18 PAK's geanalyseerd volgens methode AfPS GS 2014:0 dient minimaal te voldoen aan:
 - i) REACH 1272/2013, norm voor artikelen (som 8 PAK's <1,0 mg/kg droge stof),
 - ii) Totaal som 18 PAK maximaal 2,0 mg/kg droge stof
 - iii) Totaal som alle PAK maximaal 20 mg/kg droge stof
 - iv) Kleur groen
 - v) Infill materiaal dient te voldoen aan eisen Besluit Bodemkwaliteit (NEN 7383) Emissie anorganische stof
 - 3) Het voldoen aan de eisen 2i, 2ii en 2iii wordt door de leverancier van het rubbergranulaat aangetoond door overlegging van een analyserapport, uiterlijk binnen 24 uur na levering van het rubbergranulaat, herleidbaar naar de geleverde partij, waarbij:
 - a) Een representatief (maand)monster is geanalyseerd waarbij de leverancier van de infill conform het meest actuele protocol 1002 van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) de monsternamen heeft uitgevoerd;
 - b) De samenstelling PAKs wordt bepaald met behulp van de methode AfPS GS 2014:01 PAK.
 - c) De analyse wordt uitgevoerd in een laboratorium dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025.
- Het voldoen aan de eis 2iii voor zeer zorgwekkende stoffen en kandidaat stoffen wordt jaarlijks gecontroleerd door een onafhankelijk certificeringsinstituut op basis van een analyserapport afkomstig van een laboratorium dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 na analyse op basis van een representatieve monsternamen.
- 4) Het te leveren en toe te passen rubbergranulaat mag niet eerder gebruikt zijn als performance infill op sportvelden.
 - 5) Op de infill geldt een garantie van 8 jaar na opleverdatum, waarin er geen verklitting en verkleving van het infill materiaal plaatsvindt. Dit geldt voor de verklitting en verkleving van het infill materiaal onderling en met de kunstgrasvezels. Tevens mag het infill materiaal niet spijten, breken of scheuren.
 - 6) Indien er binnen de garantietermijn van 8 jaar na opleverdatum toch verklitting en verkleving plaatsvindt (onderling en/of met de kunstgrasvezels) dan dient de aannemer onder zijn verantwoordelijkheid en op zijn kosten de infill (en eventueel de kunstgrasmat) te vervangen.
 - 7) De kleur van de infill is groen. Kleurvastheid van het infill materiaal dient gedurende 8 jaar na opleverdatum minimaal Grey scale 4 conform EN ISO 20105-A02 te zijn.