

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Besteknummer 20-037: Reconstructie kunstgrasvelden Haarlemmermeer 2021

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 PAST-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**
Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, rekening houden met de volgende stoppunten:
1. Acceptatie van (gedetailleerde) werkplannen en tekeningen als omschreven in bestekspostnummers 100010, 102010, 200010, 202010, 300010 en 302010 geschiedt door de directie;
 2. Keuring van het kunstgras type vóór het aanbrengen in het werk. Rekening dient gehouden te worden met monsternamen van de kunstgrasmat door de directie vóór het aanbrengen van het kunstgras in het werk. 1 m² Kunstgras 2 weken vóór het aanbrengen in het werk aanleveren bij de directie. De directie neemt tevens in het bijzijn van de aannemer een monster van 1 m² van de aanwezige kunstgrasrollen op het werk. Beide

monsters kunnen door de directie geanalyseerd worden. Pas na goedkeuring van de directie mag de kunstgrasmat worden verwerkt;

3. Keuring van het gecoate instrooirubber. Rekening dient te worden gehouden met de keuring van het gecoate instrooirubber door de directie voorafgaande aan het instrooien. De directie neemt in het bijzijn van de aannemer een monster (500 gr) en laat deze mogelijk analyseren. Pas na goedkeuring van de directie mag de infill worden verwerkt.

En met de volgende bijwoonpunten (keuringen door KIWA ISA Sport):

1. Keuring van de sporttechnische laag;
2. Keuring van de naden van de kunstgrasmat;
3. Keuring van het infill-zand;
4. Eindkeuring kunstgras;
5. Eventuele herkeuringen.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Aanbestedingsleidraad met kenmerk 20-037;
- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- V&G-plan met kenmerk 204562 d.d. 27-01-2021;
- Grondonderzoekrapport MHC De Kikkers met kenmerk 205543-1 versie 1.0 d.d. 11-01-2021;
- Grondonderzoekrapport SV Overbos met kenmerk 205543-2 versie 2.0 d.d. 19-01-2021;
- Grondonderzoekrapport VV UNO met kenmerk 205543-3 versie 2.0 d.d. 29-01-2021;
- Advies renovatie kunstgras KIWA ISA Sport t.b.v. SV Overbos en VV UNO met kenmerk 201101421, d.d. 22-12-2020;
- Advies renovatie kunstgras KIWA ISA Sport t.b.v. MHC De Kikkers met kenmerk 201101421 d.d. 07-01-2021;
- Model garantieverklaring kunstgras voetbalveld (versie 3.3) van BSNC;
- BLVC-plan.

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	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
102030							Bestekspost toegevoegd				
102030	109999						Melding "Opslag en tijdelijke verkeersmaatregelen". Betreft: het doen van een melding bij de gemeente Haarlemmermeer voor "Opslag en tijdelijke verkeersmaatregelen" via https://haarlemmermeergemeente.nl/taak/opslag-en-tijdelijke-verkeersmaatregelen Bij de melding dient gebruik gemaakt te worden van het BLVC-plan en de volgens bestekspostnr. 102010 opgestelde verkeerstekeningen De aanvraag moet 30 kalenderdagen voor start uitvoering gedaan worden	EUR		N	
103040							Bestekspost gewijzigd				
103040	712199						Verwijderen kunstgrasveld. Situering: veld 2 Betreft: het verwijderen van de kunstgrasmat, inclusief infill Materiaal: kunststof mat met infill bestaande uit zand en rubber	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
133010								Verpakt afvoeren naar de verwerker Mat dient ter plaatse te worden ingepakt om verspreiding van infill te voorkomen Infill scheiden bij een verwerker Afmeting veld: ca. 107,3 x 71,3 m Inclusief uitlopen, exclusief kantopsluiting Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, inclusief storkosten De verwerker dient in het bezit te zijn van het certificaat End Of Life kunstgrasvelden van KIWA	m2		7.650,00	I
133010	712103							Bestekspost gewijzigd				
								Aanleggen kunstgras sportveld voetbal. Situering: veld 2 Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunstgrasveld Gebruiksvorm: Wedstrijd en training Type: geldende norm kunstgras Kunstgrasveld dient te voldoen conform eisen KNVB 2019 De leverantie en het aanbrengen van alle benodigde bouwstoffen zoals kunstgras, geotextiel, lijm, shockpad en belijning dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen Status: Erkend en gecertificeerd of laboratorium goedgekeurd Belijning volgens normen NOC*NSF Kleur belijning: wit Vezeltype: conform deel 3 Infill: zand en gecoat groen rubber, minimaal 15 kg/m2 Zand uit hergebruik 1 Inclusief keuring voor rekening van de aannemer volgens bestekspostnr. 190010 Extra kunstgras t.b.v. keuring en reparatie is in de hoeveelheid meegenomen (10 m2) en dient te worden geleverd op een rol van 4 m breed	st	1,00	V	
			3						m2		7.660,00	L
				3								
					1							
						1						
140140								Bestekspost toegevoegd				
140140	220199							Grondwerk bochtbanden. Betreft: het ontgraven en weer aanvullen van grond in de bochten van het veld Situering: veld 2 Het grondwerk ten behoeve van het graven en weer aanvullen in de hoeken van het veld ten behoeve van de volgens bestekspostnr. 140020 aan te brengen bochtbanden Vrijgekomen sporttechnische laag verwerken op het veld volgens bestekspostnr. 140130 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	EUR		N	
190020								Bestekspost verwijderd				
202030								Bestekspost toegevoegd				
202030	109999							Melding "Opslag en tijdelijke verkeersmaatregelen". Betreft: het doen van een melding bij de gemeente Haarlemmermeer voor "Opslag en tijdelijke verkeersmaatregelen" via https://haarlemmermeergemeente.nl/taak/opslag-en-tijdelijke-verkeersmaatregelen Bij de melding dient gebruik gemaakt te worden van het BLVC-plan en de volgens bestekspostnr. 202010 opgestelde	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
203050								verkeerstekeningen De aanvraag moet 30 kalenderdagen voor start uitvoering gedaan worden			
								Bestekspost gewijzigd			
203050	712199							Verwijderen kunstgrasveld. Situering: veld 1 Betreft: het verwijderen van de kunstgrasmat, inclusief infill Materiaal: kunststof mat met infill bestaande uit zand en rubber Verpakt afvoeren naar de verwerker Mat dient ter plaatse te worden ingepakt om verspreiding van infill te voorkomen Infill scheiden bij een verwerker Afmeting veld: ca. 112 x 76 m Inclusief uitlopen, exclusief kantopsluiting Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, inclusief storkkosten De verwerker dient in het bezit te zijn van het certificaat End Of Life kunstgrasvelden van KIWA	EUR		N
								m2			8.520,00 I
233010								Bestekspost gewijzigd			
233010	712103							Aanleggen kunstgras sportveld voetbal. Situering: veld 1 Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunstgrasveld Gebruiksvorm: Wedstrijd en training Type: geldende norm kunstgras Kunstgrasveld dient te voldoen conform eisen KNVB 2019 De leverantie en het aanbrengen van alle benodigde bouwstoffen zoals kunstgras, geotextiel, lijm, shockpad en belijning dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen Status: Erkend en gecertificeerd of laboratorium goedgekeurd Belijning volgens normen NOC*NSF Kleur belijning: wit Vezeltype: conform deel 3 Infill: zand en gecoat groen rubber, minimaal 15 kg/m2 Zand uit hergebruik 1 Inclusief keuring voor rekening van de aannemer volgens bestekspostnr. 290010 Extra kunstgras t.b.v. keuring en reparatie is in de hoeveelheid meegenomen (10 m2) en dient te worden geleverd op een rol van 4 m breed	st	1,00	V
								m2			8.530,00 L
		3									
			3								
				1							
					1						
						1					
240120								Bestekspost toegevoegd			
240120	220199							Grondwerk bochtbanden. Betreft: het ontgraven en weer aanvullen van grond in de bochten van het veld Situering: veld 1 Het grondwerk ten behoeve van het graven en weer aanvullen in de hoeken van het veld ten behoeve van de volgens bestekspostnr. 240020 aan te brengen bochtbanden Vrijgekomen sporttechnische laag verwerken op het veld volgens bestekspostnr. 240110 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	EUR		N
262020								Bestekspost gewijzigd			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
262020	712199							Aanbrengen spanpalen. Situering: veld 1 Betreft: het aanbrengen de uit bestekspostnr. 203020 vrijgekomen spanpalen voor de netophanging inclusief grondpotten Al het grondwerk, montagewerk en bevestigingsmaterialen dienen bij de prijs te zijn inbegrepen Grondpotten, af te halen bij W&H-Sports Nieuw-Vennep Inclusief aanstorten met voldoende beton, 25 kg per paal	st	4,00	V	
									st			4,00 I
									st			4,00 T
									kg			100,00 L
290020								Bestekspost verwijderd				
302030								Bestekspost toegevoegd				
302030	109999							Melding "Opslag en tijdelijke verkeersmaatregelen". Betreft: het doen van een melding bij de gemeente Haarlemmermeer voor "Opslag en tijdelijke verkeersmaatregelen" via https://haarlemmermeergemeente.nl/taak/opslag-en-tijdelijke-verkeersmaatregelen Bij de melding dient gebruik gemaakt te worden van het BLVC-plan en de volgens bestekspostnr. 302010 opgestelde verkeerstekeningen De aanvraag moet 30 kalenderdagen voor start uitvoering gedaan worden	EUR		N	
303030								Bestekspost gewijzigd				
303030	712199							Verwijderen kunstgrasveld. Situering: veld 4 Betreft: het verwijderen van de kunstgrasmat, inclusief infill Materiaal: kunststof mat met infill bestaande uit zand Verpakt afvoeren naar de verwerker Mat dient ter plaatse te worden ingepakt om verspreiding van infill te voorkomen Afmeting veld: ca. 59,05 x 98,50 m Infill scheiden bij een verwerker Inclusief uitlopen, exclusief kantopsluiting Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, inclusief storkosten De verwerker dient in het bezit te zijn van het certificaat End Of Life kunstgrasvelden van KIWA	EUR		N	
									m2			5.816,50 I
333010								Bestekspost gewijzigd				
333010	712104							Aanleggen kunstgrassportveld hockey. Situering: veld 4 Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunstgrasveld Gebruiksvorm: Wedstrijd en training Type: hockey kunstgras conform norm NOCNSF-KNHB2-15 De leverantie en het aanbrengen van alle benodigde bouwstoffen zoals kunstgras, geotextiel, lijm, en belijning dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen Status: Erkend en gecertificeerd of laboratorium goedgekeurd Belijning volgens normen NOC*NSF Kleur belijning: wit en geel Inclusief belijning jeugdcirkels Vezeltype: conform deel 3 Infill: zand Zand uit hergebruik	st	1,00	V	
									m2			5.826,50 L
		3										
			3									
				1								
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
340160								1 Inclusief keuring voor rekening van de aannemer volgens bestekspostnr. 390010 Extra kunstgras t.b.v. keuring en reparatie is in de hoeveelheid meegenomen (10 m2) en dient te worden geleverd op een rol van 4 m breed				
340160	220199							Bestekspost toegevoegd				
390020								Grondwerk bochtbanden. Betreft: het ontgraven en weer aanvullen van grond in de bochten van het veld Situering: veld 4 Het grondwerk ten behoeve van het graven en weer aanvullen in de hoeken van het veld ten behoeve van de volgens bestekspostnr. 340020 aan te brengen bochtbanden Vrijgekomen sporttechnische laag verwerken op het veld volgens bestekspostnr. 340170 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	EUR		N	
								Bestekspost verwijderd				

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 03 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Door de aannemer dienen de volgende vergunningen/toestemmingen te worden verzorgd:
- Melding "Opslag en tijdelijke verkeersmaatregelen" m.b.v. de op te stellen verkeerstekeningen en het BLVC-plan, minimaal 30 kalenderdagen voor de start van de uitvoering indienen.

71 SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN

71 22 EISEN EN UITVOERING

71 22 01 KEURINGSEISEN KUNSTGRAS VOETBALVELD

- 02 De kunstgrasconstructie dient op datum van inschrijving vermeld te zijn op de sportvloerenlijst met de bedrijfsnaam van de opdrachtnemer.
Voor de toplaag gelden de geldende normen volgens de KNVB.

71 22 02 KEURING KUNSTGRAS HOCKEYVELD

- 02 De kunstgrasconstructie dient op datum van inschrijving vermeld te zijn op de sportvloerenlijst met de bedrijfsnaam van de opdrachtnemer.
Voor de toplaag gelden de normen NOCNSF-KNHB2-15.

71 26 BOUWSTOFFEN

71 26 02 KUNSTGRAS HOCKEY

- 01 Het te realiseren kunstgrashockeyveld moet voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de bedrijfsgebonden normen (goedgekeurd door NOC*NSF) en de algemene normen van NOC*NSF.
Materiaaltechnisch eisen:
- Er moet een kunstgrasmat met een monofilament vezel (UV-stabiel), microgekreosd, worden aangebracht;
 - De kleur van de kunstgrasvezel dient binnen de lijnen "olive duotone" en buiten de lijnen "clay red" te zijn;
 - Er mag rubber toegevoegd worden aan de sporttechnische laag;
 - De vezellengte dient minimaal 18 mm te zijn;
 - De vezeldikte dient minimaal 150 micron te zijn;
 - De hoogte van de (vrije) vezel welke boven de infill uitsteekt, dient direct na de eindkeuring minimaal 9 mm te zijn;
 - De vezel moet uit PE-garen (polyethyleen) zijn vervaardigd;
 - Het aantal filamenten moet minimaal 932.400 stuks zijn per vierkante meter;
 - Het poolinzetgewicht dient minimaal 1.647 gr/m² per millimeter vezellengte te bedragen;
 - Het gewicht van de coating rugzijde dient minimaal 1.200 gram/m² te zijn;
 - De kunstgrasmat dient te worden ingestrooid met M4.a zand;
 - De kunstgrasmat dient te worden ingestrooid met minimaal 12,5 kg infillzand per m²;
 - Eigenschappen infill:
Conform norm NOCNSF-M4.a
 - De aan te brengen kunstgrasmat dient bij inschrijving op de sportvloerenlijst te staan en dient exact hetzelfde te zijn als waarmee is ingeschreven.