
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 22-262-WXV Perceel A

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren bij perceel A:

Nummer:	Omschrijving:	Datum:
22-262-WXV-DO-BS	Bestaande situatie	21-02-2023
22-262-WXV-DO-NS	Nieuwe situatie	21-02-2023

De volgende tekeningen behoren bij perceel B:

Nummer:	Omschrijving:	Datum:
22-280-WXV-DO-BS	Bestaande situatie	21-02-2023
22-280-WXV-DO-NS	Nieuwe situatie	31-01-2023

De tekeningen zijn met de grootste zorg opgesteld en gecontroleerd. De aannemer dient altijd echter zelf de maatvoering/uitzetwerk te controleren zodat het zeker is dat de nieuwe situatie volgens plan kan worden aangebracht en dat het veld / de velden voldoen aan de daaraan gestelde normen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
000060			Post is gewijzigd CROW publicatie 164a is verwijderd.			
000060	102201		Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Betreft het voor de werkzaamheden opnemen van de bestaande situatie van het terrein en de inrichting daarvan. 1. Op te nemen terreinen en objecten:wegen, paden, hekwerken, straatmeubilair, verlichting, groenvoorzieningen e.d. .1. Opnemen in het bijzijn van de directie .1. Tijdens opname elke 10 m overzichtsfoto's maken .1. Tijdens opname detailfoto's maken van de genoemde onderdelen .3. Rapportage digitaal aanleveren in PDF-formaat	EUR		N
110010			Post is gewijzigd Tijdsduur is aangepast.			
110010	101401		Toepassen rijplatenbaan. Betreft het gedurende de werkzaamheden toepassen van een rijplatenbaan. De werkzaamheden betreffen zowel perceel A als perceel B. Lengte rijplatenbaan: ca 150 m. Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer. 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: veld 1, 3 en 4. .2. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting .1.6. Rijplaat staal: dikte en afmetingen ter keuze van de aannemer. .1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	EUR		N
231010			Post is gewijzigd Dikte betontegels aangepast.			
231010	831703		Opbreken betontegels. Betreft het palletteren van de betontegels rondom de velden 3 en 4, aan de buitenzijde van de hekwerken. Situering: zie tekening 22-262-WXV-DO-BS 1. Totale breedte tot 1,5 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm .9. Hele betontegels palletteren Afmetingen pallet ter keuze van de aannemer. Gerekend is met een breukpercentage van 5% Opnieuw aanbrengen volgens bestekspost 640030. De aannemer wordt eigenaar van gebroken en niet her te gebruiken betontegels.	m2	445,00	V
510040			Post is gewijzigd. Hoeveelheid gewijzigd van leveren (L) naar ter informatie (I).			
510040	800299		Afstrooien sporttechnische laag Betreft het uniform / egaal afstrooien van de sporttechnische laag met fijne lava. Materiaal: Lava 0/4 Toevoegingen zijn niet toegestaan Milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: altijd toepasbaar Materiaal van natuurlijke oorsprong Hergebruikt materiaal is niet toegestaan. Leveren conform bestekspost 510050.	m2 m2	15.180,00	V I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
510050	800299		Leveren lava 0/8	ton	20,00 N	
			Materiaal: Lava 0/8	ton		20,00 L
			Het materiaal moet aantoonbaar met certificaten			
			voldoen aan de norm: NOC*NSF-M2.a			
			Volume gewicht losgestort minimaal: 1425 kg/m3			
			Toevoegingen zijn niet toegestaan			
			Milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit			
			bodemkwaliteit: altijd toepasbaar			
			Materiaal van natuurlijke oorsprong			
			Hergebruikt materiaal is niet toegestaan.			
			Leveren op plaats van verwerking			
520020			Post is gewijzigd			
			Eisen penaltystippen is toegevoegd. Eisen kurk infill			
			verwijderd.			
520020	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	15.180,00 N	
			Betreft het aanbrengen van de kunstgrasmat incl.	m2		15.180,00 L
			belijning.			
			Situering: zie tekening 22-262-WXV-DO-NS			
			Netto oppervlakte: 107 x 71 m			
			Zie eisen deel 3. hoofdstuk 71.			
			Belijning: ingetuft en/of gelijmd, wedstrijd veld,			
			conform meest recente voorschriften KNVB.			
			Penaltystippen moeten zijn ingetuft in een stuk			
			kunstgras van 1 x 1 m.			
			incl. coachvakken			
			Instrooi materiaal:			
			Zand: meervoudig gewassen zand, vuur gedroogd en			
			afgezeefd volgens norm NOC*NSF-M4.a			
			Hergebruikt zand is toegestaan (in verband met			
			duurzaamheid, heeft hergebruikt zand de voorkeur).			
			(Hergebruikt) zand moet geleverd worden met een			
			certificaat of bewijsmiddel dat het voldoet aan klasse			
			achtergrondwaarden volgens Bbk.			
			Organische infill: van 100% natuurlijke oorsprong.			
			Zie eisen deel 3.			
			De opdrachtgever is ook opdrachtgever aan het			
			keuringsinstituut,			
			Het veld wordt door een door de NOCNSF			
			geaccrediteerde keuringsinstantie volgens de norm			
			NOCNSF-KNVB2-15 versie 2019 gekeurd.			
520030			Post is gewijzigd			
			Hoeveelheid is aangepast.			
520030	712299		Aanbrengen 8 tegen 8 belijning	m	240,00 N	
			Betreft het op beide veld helften van veld 4 aanbrengen	m		240,00 L
			van 8 tegen 8 belijning conform de meest recente			
			publicaties van de KNVB hierover.			
			Lengte belijning per veld 180 m			
			Kleur belijning: blauw			
			Breedte belijning: 10 cm			
530020			Post is gewijzigd			
			Post is tekstueel aangepast.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
530020	712299		Uitvoeren inspecties	keer	10,00 V	
			Het uitvoeren van inspecties, 1 maal per jaar in			
			september/oktober, gedurende 10 jaar, in het bijzijn van			
			de opdrachtgever. De eerste inspectie vind plaats in het			
			eerstvolgende kalenderjaar na eindkeuring met positief			
			resultaat.			
			Dit om de werkzaamheden uit de werkomschrijving			
			zoals opgesteld bij bestekspost 530010 en die nodig			
			zijn om de garantietermijn van 10 jaar te kunnen			
			waarborgen, te controleren.			
			Infillhoogte meting (op minimaal 21 punten verdeeld			
			over het veld) moet deel uitmaken van de inspectie.			
			Overige eisen in deel 3 artikel 01.15.07			
530040			Post is gewijzigd			
			Hoeveelheid is aangepast.			
530040	712299		Aanvullen kurk/olijfpit infill	ton	5,00 V	
			Betreft het na 1 jaar gebruik, het op de velden in	ton		5,00 L
			aanwezigheid van de directie UAV opmeten van de			
			infill-hoogte (op minimaal 21 punten per veld verdeeld			
			over het veld) en het aanbrengen van het door de			
			aannemer te leveren nieuwe kurk/olijfpit, zodat er weer			
			een gelijkmatig verdeelde infill is. Incl. leveren en			
			aanbrengen infillmateriaal gelijk aan het infill materiaal			
			in het veld.			
			Al het te leveren materiaal moet worden verwerkt op het			
			veld.			
530080			Post is vervallen			
620020			Post is gewijzigd			
			Dikte betontegels is aangepast.			
620020	831403		Herstraten betontegels.	m2	290,00 V	
			Betreft het herstraten van de betontegels rond de velden			
			3 en 4.			
			Gerekend is met een breukpercentage van 5%			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.9.	Tegels liggen met de lange kant (60 cm) naar het veld.			
		9. .	Betontegels 600 x 400 x 80 mm.	st		60,00 L
		4	Afstrooien en invegen met zand			
640030			Post is gewijzigd			
			Dikte betontegels is aangepast.			
640030	831403		Herstraten betontegels.	m2	445,00 V	
			Betreft het herstraten van de tegels van de paden rond			
			de velden.			
			Situering: zie tekening 22-262-WXV-DO-NS			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
			Kleur: grijs.			
			Tegels hergebruiken welke in depot zijn geplaatst bij	st		250,00 L
			bestekpost 231010			
			Overige bijleveren.			
		4	Afstrooien en invegen met zand			
						
						

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 15 Garanties

01 15 03 Voetbal

- 01 De aannemer garandeert dat de sporttechnische eigenschappen vanaf de eindoplevering t/m het 2e jaar aan de norm NOCNSF-KNVB2-15 blijven voldoen.
- 02 De aannemer garandeert dat de sporttechnische eigenschappen gedurende jaar 3 t/m 10 aan de norm NOCNSF-KNVB2.18 blijven voldoen.
- 03 De aannemer garandeert dat de producttechnische eigenschappen vanaf de eindoplevering t/m het 10e jaar aan de norm NOCNSF-KNVB2-15 blijven voldoen.
Onder producttechnische eigenschappen wordt o.a. verstaan:
 - Bestand tegen weersinvloeden als o.a. UV, temperatuur, rot en schimmel
 - Bestand tegen verkleving van infill materiaal
 - Tuftlock
- 04 De garantie op de penaltystippen en de doelgebieden geldt t/m 5 jaar na de eindoplevering.

HFD PAR ART LID

71 Kunstgras

71 0 Algemeen

71 03 Bouwstoffen Sportvelden

71 03 03 Organische infill

- 01 Minimaal 45% van de organische infill moet uit kurk bestaan.
Maximaal 55% van de organische infill moet uit olijvenpit schillen bestaan.
Toevoegingen als TPE, EPDM, SBR of andere rubbers zijn niet toegestaan. Ook verder 3e of 4e organische toevoegingen zijn niet toegestaan.
- 02 Bovengenoemde percentages zijn volumeprocenten.
- 03 Het is verplicht om een toevoeging te doen aan de kurk en deze moet aantoonbaar een sporttechnische meerwaarde hebben.
- 04 De kurk in de organische infill dient afkomstig te zijn van de kurkeik.
Deze kurk dient een 100% natuurlijke oorsprong te hebben, waarbij geen gebruik van additieven gemaakt is. De behandeling van de kurk mag alleen uit wassing bestaan, andere (na)behandelingen zijn niet toegestaan.
- 05 De kurk in de organische infill dient te voldoen aan de norm NOC*NSF-M37-g, waarbij wordt opgemerkt dat het maximale volumegewicht (gedroogd, losgestort) 150 kg/m³ mag zijn.
- 06 Het kurkhout percentage van de kurk in de organische infill moet kleiner zijn dan 5%
- 07 De kurk in de organische infill moet geleverd worden met een PEFC of FSC certificaat.
- 08 De stoffractie 0 - 0,25 mm moet uit het materiaal zijn gezeefd / gewassen.

71 03 07 Kunstgrasmat voetbalveld

- 01 De mat dient plooienvrij gelegd te worden. Het verwijderen van plooien middels het insnijden van de mat wordt niet toegestaan..
- 02 De kunstgrasmat dient te voldoen aan de volgende eisen:
 - De kunstgrasmat dient van zijlijn naar zijlijn te lopen, waarbij kopse naden niet zijn toegestaan tenzij deze nodig zijn voor speelveldbelijning.
 - De kunstgrasmat dient op de dag van inschrijving volgens de vigerende sportvloerenlijst van NOCNSF, de status 'Labgoedgekeurd-eindkeuring' of 'Erkend en gecertificeerd' te hebben.
 - Het betreft een kunstgrasconstructie die de eerste twee jaar aan de NOCNSF-KNVB2-15, KNVB versie 2019 norm moet voldoen..
 - Poolmateriaal: UV gestabiliseerd, Polyethyleen (PE) monofilament vezel of een combinatie van monofilament en gefibrilleerde vezels.
 - Poolmateriaal: milieuverdraagzaam, lood- en cadmiumvrij.
 - Kleur van de mat: tweekleurig natuurlijke groentinten.
 - Belijning volgens normen KNVB 2008 in wit met coachvakken.
 - Vrije vezellengte 15 - 18 mm, waarbij er minimaal 10 mm sporttechnische infill (kurk/olijfpitten) moet worden aangebracht.
 - Backingdoek minimaal 200 gr/m²
 - Dtex minimaal 15.000 per steek, minimaal 1875 Dtex per vezel

HFD PAR ART LID

- Garendimensies: minimaal 380 µm en maximaal 450 µm .
- Poolgewicht: groter of gelijk aan 33 gr/mm/m².
- Poolhoogte: 45 mm

Indien blijkt dat de geleverde kunstgrasmat niet voldoet aan alle bovengenoemde eisen moet de gehele mat kosteloos (incl. bijkomende werkzaamheden) in de zomerstop 2024 vervangen worden door een kunstgrasmat die wel voldoet aan de bovengenoemde eisen. In de tussentijd zal het veld wel gebruikt worden.

- 03 De velden worden namens de opdrachtgever door een door de bond geaccrediteerde keuringsinstantie volgens de norm NOCNSF-KNVB2-15 KNVB versie 2019 gekeurd
- 04 De gehele kunstgrasmat dient aantoonbaar afkomstig te zijn uit hetzelfde productieproces en in dezelfde productiegang te zijn geproduceerd. Kleur verschillen zijn niet toegestaan.
- 05 De kunstgrasmat dient NOCNSF-KNVB2-15 KNVB versie 2019 gekeurd te zijn..

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
3. Bepalingen	10
01 Algemeen en administratief	11
01 15 Garanties	11
71 Kunstgras	12
71 0 Algemeen	12
71 03 Bouwstoffen Sportvelden	12

