

Bestek 25NW26001R0-01

Gemeente Woensdrecht

Onderhoudsbestek sportvelden

Colofon

Titel: Onderhoudsbestek sportvelden
Soort document: Nota van Inlichtingen
Besteknummer: 25NW26001RO-01
Opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht
Contactpersoon: Dhr. F. Linders en Dhr. J. de Nijs

Status: Definitief
Datum: 19 januari 2026
Auteur: Dhr. A. Roelands
Gecontroleerd: Mevr. F. van Laack
Vrijgegeven: Dhr. S. van de Wiel

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

04 **Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage: Omschrijving:		Revisie	Datum
1.	Inschrijvingsbiljet	-	als bestek
2.	Inschrijvingsstaat	-	als bestek
3.	V&G-plan ontwerpfase	-	17-12-2025
4.	Productspecificatie	-	17-12-2025
5.	Garantieverklaring	-	17-12-2025
6.	Onderhoudsbijlage	-	17-12-2025
7.	Overzicht velden per vereniging	-	17-12-2025
8.	Technisch programma van eisen verlichting	A	19-01-2026
9.	Concept lichtplan	-	16-01-2026

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
663210			Verwijzing leverantiepost aanpassen					
663210	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met een hoeveelheid van 0,10 tot 0,30 m3 per are. Grootte perceel: 5000 tot 20000 m2 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. .1. Drezand M3e volgens normen NOC*NSF geleverd volgens bestekspostnr. 663240 .9. Hoeveelheid: van 0,10 tot 0,30 m3 per 100 m2 . . .9. . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien volgens bestekspostnr. 100010 en 1100202. Gehele veld dressen2 Slepen in twee gangen	are	76,00	F		
663220			Verwijzing leverantiepost aanpassen					
663220	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met een hoeveelheid van 0,30 tot 0,50 m3 per are. Grootte perceel: 5000 tot 20000 m2 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. .1. Drezand M3e volgens normen NOC*NSF geleverd volgens bestekspostnr. 663240 .9. Hoeveelheid: van 0,30 tot 0,50 m3 per 100 m2 . . .9. . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien volgens bestekspostnr. 100010 en 1100202. Gehele veld dressen2 Slepen in twee gangen	are	76,00	F		
663230			Verwijzing leverantiepost aanpassen					
663230	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met een hoeveelheid vanaf 0,50 m3 per are. Grootte perceel: 5000 tot 20000 m2 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. .1. Drezand M3e volgens normen NOC*NSF geleverd volgens bestekspostnr. 663240 .9. Hoeveelheid: meer dan 0,50 m3 per 100 m2 . . .9. . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien volgens bestekspostnr. 100010 en 1100202. Gehele veld dressen2 Slepen in twee gangen	are	76,00	F		
663240			Toevoegen post					
663240	220321		Leveren grond. Betreft: leveren dresszand t.b.v. bestekspostnr. 663210, 663220 en 663230 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde .7. Grondsoort: dresszand M3e volgens normen NOC*NSF . . .1. . . Leveren op de plaats van verwerking . . .3. . . Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	114,00	F		
				m3			114,00	L

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					
610010			Hoeveelheid resultaatsverplichting aanpassen 32,00 wordt 16,00				
610010	712599		Opnemen belijning tennis; hergebruik Betreft: opnemen belijning tennis voor speelklaar maken tennisbanen voorjaar Opnemen lengte en breedte belijning tennis en tijdelijk in depot plaatsen Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 610080	keer	16,00	F	
610020			Hoeveelheid resultaatsverplichting aanpassen 244,50 wordt 97,32				
610020	712599		Afschrapen gravel; tennisbaan Betreft: afschrapen gravel per tennisbaan Situatie tennisbanen conform tekening Losmaken gravel tot een diepte van ca. 3 mm Oppervlakte per tennisbaan tot ca. 650 m2 Wijze van uitvoering ter keuze aannemer Inclusief afvoeren vrijgekomen materialen naar een erkende verwerker.	are	97,32	F	
610030			Hoeveelheid resultaatsverplichting aanpassen 244,50 wordt 97,32				
610030	712599		Losmaken gravel; tennisbaan Betreft: losmaken gravel per tennisbaan Situatie tennisbanen conform tekening Losmaken gravel tot een diepte van ca. 20 mm Oppervlakte per tennisbaan tot ca. 650 m2 Wijze van uitvoering ter keuze aannemer	are	97,32	F	
610040			Hoeveelheid resultaatsverplichting aanpassen, inclusief hoeveelheid ter inlichting 732,00 wordt 73,00				
610040	712599		Leverantie renovatiegravel; tennisbaan Betreft: leverantie van gravel t.b.v. uitvullen tennisbanen volgens bestekspostnr. 610060 Gravel: - Renovatiegravel conform norm NOCNSF-M5.a Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen Inclusief afvoeren verpakking	ton	73,00	F	
610050			Post laten vervallen				
610050	719999		Vervallen post	ton		F	
610060			Hoeveelheid resultaatsverplichting aanpassen 732,00 wordt 73,00				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
610060	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: uitvullen tennisbanen Uitgangspunt is 0,5 m3 per are Oppervlakte per tennisbaan tot ca. 650 m2 9. Gravel geleverd volgens bestekspostnr. 610040 Herprofiëren en verdichten volgens bestekspostnr. 610070	ton	73,00	F	
620030			Leverantie toevoegen				
620030	712599		Leverantie ongebonden mijnsteen; honkbalveld Betreft: leverantie van ongebonden mijnsteen t.b.v. uitvullen halfverharding honkbalveld volgens bestekspostnr. 620040 Ongebonden mijnsteen: - ongebonden mijnsteen conform norm NOCNSF-KNBSB-2-15.c Leveren op plaats van verwerking	ton	39,00	F	
621030			Leverantie toevoegen	ton			39,00 L
621030	712599		Leverantie ongebonden mijnsteen; softbalveld Betreft: leverantie van ongebonden mijnsteen t.b.v. uitvullen halfverharding softbalveld volgens bestekspostnr. 621040 Ongebonden mijnsteen: - ongebonden mijnsteen conform norm NOCNSF-KNBSB-2-15.c Leveren op plaats van verwerking	ton	20,00	F	
661110			Hoeveelheid resultaatsverplichting aanpassen 208,00 wordt 156,00 Hoeveelheid ter inlichting aanpassen 189,00 wordt 642,15	ton			20,00 L
661110	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grassportveld-grashoogte voetbal en korfbal Betreft: het maaien van velden voetbal en honk- en softbal, gedurende het gehele jaar, door middel van robotmaaier(s) op een sportpark Oppervlakte te maaien percelen van 100,0 tot 240,0 are Kosten elektra voor rekening opdrachtgever 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B . .1. Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag . . .1. Grondsoort: zand6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	156,00	F	
661170			Post toevoegen	are			642,15 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
661170	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grassportveld-grashoogte voetbal en korfbal Betreft: het maaien van velden voetbal, gedurende het gehele jaar, door middel van robotmaaier(s) op sportpark de Fortuin (WVV) Oppervlakte te maaien percelen van 100,0 tot 240,0 are Kosten elektra voor rekening opdrachtgever 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .1. Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag .1. Grondsoort: zand .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	52,00	F
68				are		98,35 I
68			Kunstgras voetbalvelden Hoeveelheden dagelijks en periodiek onderhoud kunstgras zijn per kalenderjaar aangegeven i.v.m. eventuele frequentie wisseling n.a.v. conditie mat.			
681010			Post toevoegen			
681010	712407		Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen kunstgras voetbalveld incl. uitloop m.b.v. airrake Situering: kunstgras voetbalvelden bij O.D.I.O 1. Gebruik: voetbal .3. Infill: kurk/kokos .2. Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar Gerekend is met wekelijks .1. Slepen na het borstelen	are	7.900,00	F
681020			Hoeveelheid resultaatsverplichting aanpassen 8.400,00 wordt 13.900,00			
681020	712407		Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen kunstgras voetbalveld incl. uitloop Situering: kunstgras voetbalvelden 1. Gebruik: voetbal .3. Infill: kurk .2. Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar Gerekend is met wekelijks .1. Slepen na het borstelen	are	13.900,00	F
682010			Hoeveelheid resultaatsverplichting aanpassen 40,00 wordt 60,00			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
682010	712499		Periodieke controle kunstgrasvelden. Betreft: periodieke controle kunstgrasvelden Situering: kunstgras voetbalvelden Periodieke controle: - op beschadigingen in de velden - infilldikte (laagdikte controleren) - naden en belijning (controleren op openingen) - intensieve delen, penaltystip en doelgebieden Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar Na iedere controle dient de aannemer een rapportage aan te leveren bij de directie. In de rapportage dient minimaal te staan: - laagdikte infill gemeten op minimaal 15 punten evenredig verdeeld over het veld; - aangetroffen gebreken en een hersteladvies met bijbehorende kosten. Rapportage uiterlijk 3 dagen na uitvoeren controle aanleveren bij de directie Uitgangspunt is het uitvoeren van een controle op alle kunstgras voetbalvelden per controle ronde per keer	keer	60,00	F

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

71 2 Deelhoofdstuk 71.2

71 22 Eisen en uitvoering

71 22 02 Eisen toplaag voetbalveld

- 01 Het nieuw aangelegde sportproduct kunstgras voetbalveld dient onvoorwaardelijk aan alle voorschriften te voldoen in de handleiding voetbal. Na keuring door de erkende keuringsinstantie dient het sportproduct kunstgras voetbalveld te zijn gecertificeerd conform hoofdstuk 3 van de handleiding voetbal.
- 02 De sportvloer waarmee wordt ingeschreven dient bij inschrijving opgenomen te zijn op de sportproductenlijst van de sportinfrastructuur en aantoonbaar te voldoen aan onderstaande eisen.
Voor de beoordeling van de aantoonbaarheid dient de inschrijver de declaraties van de aangeboden sportvloer na een verzoek binnen 5 dagen te overhandigen aan de opdrachtgever.

A. Algemene eisen:

Sportproduct kunstgras voetbalveld met de vermelding van:

- Toepassingsgebied: Outdoor;
- Type: Sportvloer;
- Eigenschap: Kurk
- Beschrijving: NOCNSF-KNVB2-15
- Sportdiscipline: 11 tegen 11 (jeugd en senioren).
- Productstatus: Goedgekeurd

B. Sporttechnische eisen:

- a) Sporttechnisch voorschrift kunstgras voetbalveld: NOCNSF-KNVB2-15

C. Materiaal technisch eisen kunstgrasveld:

a) De totale constructie:

De totale constructie bestaat uit een onderbouw, fundering en sportvloer conform de handleiding voetbal, handleiding onderbouw en handleiding fundering.

De constructie dient te voldoen aan het voorschrift CONSTR2. Uitgangspunt is een constructiehoogte van 400 mm en een horizontale drainage met een hart op hart afstand van 4,00 m.

De kunstgrasconstructie dient zodanig te worden aangebracht, zodat er wordt voldaan aan de zorgplicht uit de wet Milieubeheer.

b) De onderbouw

- a. Te handhaven onderbouw van zand.

c) De fundering:

- a. De nieuw aan te brengen sporttechnische laag mag conform voorschrift en handleiding fundering uitsluitend bestaan uit lava conform materiaalspecificatie lava 0-16.
- b. De te handhaven fundatie bestaat uit lava, uitvullen mag allen met lava conform materiaalspecificatie lava 0-16.
- c. De fundatie voldoet aantoonbaar aan de eisen voor bouwstoffen uit het Besluit bodemkwaliteit, bijvoorbeeld door een productcertificaat volgens de BRL 9317.

d) Sportvloer

- a. Prefab/ insitu shockpads: De sportvloer dient voorzien te zijn van een 'prefab shockpad' of 'insitu shockpad' conform de handleiding voetbal en

HFD PAR ART LID

dient te voldoen aan de declaratie behorende bij het betreffende sportproduct;

- b. Kunstgrasmat: De aan te brengen kunstgrasmat dient hetzelfde te zijn als waarmee is ingeschreven, conform het bij inschrijving ingediende productspecificatieformulier, waarbij de opgenomen waarden als minimale waarden gelden;
- c. Het kunstgras type dient te bestaan uit een Combi-mat waarin het bestanddeel gefibrilleerde vezel is gelegen tussen de 10-20%.
- d. De vezellengte dient minimaal 45 mm te zijn;
- e. De hoogte van de (vrije) vezel welke boven het sporttechnisch instrooi materiaal uitsteekt, dient direct na eindkeuring maximaal 15 mm te bedragen, indien het voor de goedkeuring noodzakelijk is om meer vrije vezelhoogte te hebben, dient het verschil in de onderhoudstermijn aangevuld te worden;
- f. De vezel moet uit PE-garen zijn vervaardigd;
- g. Kleur vezels: twee kleuren groen;
- h. Het aantal filamenten (ends) moet minimaal 97.000 st/m² zijn;
- i. De Dtex van de individuele monofilament vezel is minimaal 2.500 gram;
De Dtex van de individuele gefibrilleerde vezel is minimaal 5.000 gram;
- j. Het aantal steken dient minimaal 110 stuks per m² te bedragen;
- k. Toepassen belijning inclusief belijning ten behoeve van de instructiezones bij de dug-outs; kleur wit
Multifunctionele belijning conform de bestekstekening, kleuren volgens de kwaliteitsnormen voetbalaccommodaties (regels, richtlijnen en aanbevelingen amateurvoetbal) van de KNVB;
- l. De kunstgrasmat dient te worden ingestrooid met stabilisatie instrooi materiaal en sporttechnisch instrooi materiaal;
- m. Stabilisatie instrooi materiaal
 - 1. Conform voorschrift stabilisatie instrooi materiaal uit de handleiding voetbal;
 - 2. Hergebruik is toegestaan mits gezeefd en getoetst aan voorschrift stabilisatie instrooi materiaal uit de handleiding voetbal;
 - 3. Instrooi materiaal voldoet aantoonbaar aan de eisen voor functieklasse achtergrondwaarde uit het Besluit Bodemkwaliteit, bijvoorbeeld door overlegging van een productcertificaat volgens de BRL 9321.
- n. Sporttechnisch instrooi materiaal
 - 1. Kurk conform het voorschrift sporttechnisch instrooi materiaal uit de handleiding;
 - 2. Organisch materiaal, kurk afkomstig van kurkeiken;
 - 3. PEFC-certificaat of FSC-certificaat verplicht;
 - 4. Kurk dient te voldoen aan de REACH (speelgoed)norm conform artikel EN71-3 (Toy Safety Standard EN 71-3:2019 on migration of certain elements);
 - 5. Hergebruik van kurk is niet toegestaan.