

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Bestek met kenmerk: 2025-VGU-004

1. ALGEMEEN**01 OPDRACHTGEVER****02 DIRECTIE****03 LOCATIE****04 ALGEMENE BESCHRIJVING****05 TIJDSBEPALING**

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

1. Het werk dient gefaseerd te worden uitgevoerd:

Fase 1: veld 2 en 3 (hoofdstuk 1 deel 2.2);

Fase 2: veld 1 (hoofdstuk 2 deel 2.2);

Fase 3: Bosplantsoen en bomen (hoofdstuk 171 en 172 van deel 2.2)

2. Fase 1, hoofdstuk 1 deel 2.2

- De werkzaamheden kunnen starten op maandag 5 mei 2025;

- De oplevering vindt plaats op uiterlijk vrijdag 18 juli 2025;

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt vijfhonderd euro (€ 500,--) per dag, exclusief btw na de eerste oplevering, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen.

Fase 2: hoofdstuk 2 deel 2.2

- De werkzaamheden kunnen starten na goedkeuring van kunstgrasveld 2

- Het werk opleveren in 20 werkbare werkdagen.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt vijfhonderd euro (€ 500,--) per dag, exclusief btw na de eerste oplevering, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen.

Fase 3: Bosplantsoen en bomen hoofdstuk 171 en 172 van deel 2.2)

- De werkzaamheden kunnen starten op 15 november 2025;

- De oplevering vindt plaats op uiterlijk 19 december 2025.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt voor vijfhonderd euro (€ 500,--) per dag, exclusief btw na de eerste oplevering, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen.

3. De oplevering van het onderdeel inspecties en keuringen kunstgrasvelden (deel 2.2 hoofdstuk 1514) vindt plaats 10 jaar na goedkeuring van het kunstgrasveld op uiterlijk: 18 juli 2035.

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	Hoeveelheid resultaats- verplichting		Hoeveelheid ter inlichting	
	Hoofd- code	1	2	3	4	5 6						
132070							Stellen met stampbeton i.p.v. een draagtegel					
132070	230112						Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: het aanbrengen van een drainageput en het aansluiten van 1 bestaande drain van veld 1 op een put Situering: tussen veld 1 en 2 Materiaalsoort: PVC	st	29,00	V		
		1					Doorspuitvoorziening: - Leverancier: Nyloplast 's Gravendeel o.g.	st			29,00	L
			5				- nominale middellijn: 315 mm - hoogte: 80 cm. - v.v. een getrompte doorspuitvoorzieningen - v.v. een zandvang					
							Putafdekking beton/gietijzer met deksel: - leverancier: Oogink; type 77005 o.g. - uitwendige afmeting putrand: 490 x 490 mm - gietijzeren deksel	st			29,00	L
							- Voorzien van dekselopschrift: drain - rubber rolring tussen put en betonschacht - Stellen met stampbeton	kg			725,00	L
						9	Aansluitende drains: - geribbelde PVC-buizen 1x65mm Aansluiting verzamelleiding Aansluiting 2x PVC 216 mm. - mof met rubbermanchet t.b.v. aansluiting PVC-buis	st			58,00	L
132080							Stellen met stampbeton i.p.v. een draagtegel					
132080	230112						Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: het aanbrengen van een put t.b.v aansluiten hoofddrain op infiltratiekratten. Situering: tussen veld 1 en 2 Materiaalsoort: PVC	st	4,00	V		
		1					Doorspuitvoorziening: - Leverancier: Nyloplast 's Gravendeel o.g.	st			4,00	L
			5				- nominale middellijn: 315 mm - hoogte: 80 cm. - v.v. een zandvang					
							Putafdekking beton/gietijzer met deksel: - leverancier: Oogink; type 77005 o.g. - uitwendige afmeting putrand: 490 x 490 mm - gietijzeren deksel	st			4,00	L
							- Voorzien van dekselopschrift: IT - rubber rolring tussen put en betonschacht - Stellen met stampbeton	kg			100,00	L
						9	Aansluitende buizen: - PVC-buizen 1x125mm Aansluiting verzamelleiding Aansluiting 2x PVC 160 mm. - mof met rubbermanchet t.b.v. aansluiting PVC-buis	st			8,00	L
142010							Enkele i.p.v. dubbele streklaag					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
142010	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels 500x500 mm Situering: tussen veld 1 en 2 Enkele streklaag tussen doorspuitputten Totale breedte tot 1,50 m In stroomlaag Op zandbed Betontegels 500 x 500 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs	m2	51,00	V	
		1									
			9								
				2				st			204,00 L
					6						
						4	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,51 L
15							Bestekspost is gewijzigd				
15							RUGBYVELDEN Betreft: een goedgekeurd kunstgrasveld Rugby volgens World Rugby Regulation 22 * De aan te brengen kunstgrasmat dient bij oplevering te zijn vermeld op de sportproductenlijst van Sportinfrastructuur; * De kunstgrasmat dient op de lijst van World rugby te staan * Bij oplevering dient een certificaat te worden afgegeven dat de kunstgrasmat voldoet aan World Rugby Regulation 22; * De constructie dient goedgekeurd te worden door een door de Sportinfrastructuur geaccrediteerde keuringsinstantie; * Aan het gebruik van TPE als infill-materiaal gelden de volgende voorwaarden: - type Terra XPS of Forgrin HT-140 - kleur bruin - bij levering op werk voorzien van een Milieuhygiënische verklaring volgens het Besluit Bodemkwaliteit. - De gemeente Utrecht geeft de voorkeur aan dit type TPE vanwege onderhoudswerkzaamheden en de toekomstige uitwisselbaarheid bij renovaties. - voldoet aan eisen voor performance infill (onderbouwing aan de hand van test rapport van geaccrediteerd test laboratorium) - vorm: massieve gesloten cilindrische korrel met een doorsnede van 1,8 tot 2,2 mm - hardheid: minimaal 60 Shore A. - bulk density: 830 kg/m3 voor Forgrin HT-140-D en 850 kg/m3 voor Terra XPS - De te leveren TPE-infill die wordt toegepast in de nieuwe kunstgrasmat mag niet eerder in een kunstgrasveld gebruikt zijn. Dit dient aangetoond te worden middels een fabrikant eigen verklaring of partijkeuring conform de richtlijnen van besluit bodemkwaliteit.				
151110							Deze bestekspost is vervallen				
151150							fractie minimaal 0-8				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
151150	712203						Aanbrengen sportspecifieke fundering. Betreft: aanbrengen van fundering van lava Situering: onder de kunstgrasmat Fundering: Lava - te voldoen aan aanbevelingen van sportinfrastructuur - fractie minimaal 0-8 mm - laagdikte: 80 mm - categorie 1 niet vormgegeven bouwstof - steenmengsel van natuurlijk gesteente Aanleggen volgens enveloppeprofiel uitvoeringstekening en voorschrift van sportinfrastructuur	m2	8.845,00	V	
		1						m2			8.845,00 L
151220							Leverancier is gewijzigd				
151220	712107						Aanleggen kunstgrassportveld algemeen. Kunstgrasmat aanbrengen op een goedgekeurde constructie De aard van het gebruik van het kunstgrasveld bestaat uit maximaal (per jaar): - 1200 uur wedstrijd en training - 300 uur schoolsport - totale speeluren: 1500 uren Geschikt voor de volgende sporten/functies: rugby volgens World Rugby Regulation 22 Eigenschap: Kunstgras	st	1,00	V	
		1					Sportvloer van de Sportproductenlijst met productstatus: Goedgekeurd Oppervlakte: 8845 m2 De kunstgrasmat dient op de lijst van World rugby te staan.	st			1,00 L
		3					Belijning volgens eisen gesteld door World Rugby, sportinfrastructuur en de uitvoeringstekening. Hoofdbelijning kleur wit Touch rugby: kleur blauw				
		1					Vezeltype: gespoten of gevormde monofilament of combinatie van monofilament en gefibrilleerde vezels twee kleuren. Minimale eisen kunstgrasmat: - groter of gelijk aan 120.000 filamenten/m2 - 6 draads monofilament - vezeldikte >400 micron - poolhoogte groter of gelijk aan 60 mm - > 15.000 dTex.				
		1					Infill: Infill zand leveren conform bestekpost 151240 hoeveelheid conform bedrijfsgebonden constructie, uitgaande van een hoeveelheid van 40 kg/m2	ton			354,00 I
							TPE geleverd volgens bestekspostnr. 151230 - groter of gelijk aan 18 kg/m2 TPE infill - TPE Terra XPS of Forgrin HT-140 kleur: 8017 50 Brown, Fabrikant: Benvic o.g.	ton			160,00 I
		2					Inclusief keuring en certificatie voor rekening van de opdrachtgever. Coördinatie van de keuring en certificatie door de aannemer				
151230							Leverancier is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
151230	712199						Leveren TPE-infill Betreft: leveren van TPE Terra XPS of Forgrin HT-140 van Benvic t.b.v. bestekpostnr. 151220 Het TPE dient te voldoen aan de eisen gesteld in bestekspostnr. 15 - TPE Terra XPS of Forgrin HT-140 kleur: 8017 50 Brown, Fabrikant: Benvic o.g.	ton	160,00	V	
								ton			160,00 L
151270							Bestekspost toegevoegd				
151270	712199						Plaatsen van de sportvloer op de sportproductenlijst Betreft: alle kosten t.b.v het laten plaatsen van de sportvloer op de sportproductenlijst van Sportinfrastructuur. Direct na opdracht de gehele sportvloer door een Sportinfrastructuur/KNVB erkend instituut laten meten zodat de aan te brengen sportvloer op de sportproductenlijst staat voor de eindkeuring.	EUR		N	
151440							Bestekspost toegevoegd				
151440	712501						Inspecteren. Betreft het verrichten van jaarlijkse inspectie's van het kunstgras Rugbyveld Frequentie: 2 keer per jaar per veld gedurende 10 jaar Onderstaande punten dienen minimaal beoordeeld te worden tijdens de inspectie: - Algemene conditie; - Oneffenheden; - Plooiën; - Schade; - Open naden; - Dikte infill materiaal, gemeten op minimaal 10 locaties; - Spreiding- en gelijkmatigheid infill materiaal; - Kwaliteit veldinrichting; - Overige mogelijke gebreken Gebruik: Rugby - Wanneer er reden is voor aanpassing van de uit te voeren wekelijkse dan wel periodieke onderhoudswerkzaamheden dan wordt een overleg gepland tussen de aannemer en de opdrachtgever waarin de aspecten worden besproken. - De uitvoering van de inspectie dient minimaal 48 uur van te voren te worden aangemeld bij de opdrachtgever Betreft: ingestrooid kunstgrasveld	keer	20,00	V	
		9									
			1								
161							Alleen hoekverbindingen en eindstukken voorzien van Kee klamp buiskoppelingen.				
161							HEKWERK Alle nieuwe hekwerken en poorten (indien niet anders vermeld) van staal, thermisch verzinken volgens NEN-ISO-1461 en coaten volgens NEN 5254 norm, kleur zwart (RAL 9005). Alle hekwerken incl. benodigde RVS bevestigingsmiddelen, RVS nyloc borgmoeren en afdekdoppen. Hoekverbindingen en eindstukken voorzien van Kee klamp buiskoppelingen. Er mogen geen horizontale en verticale staven door de staafmatpanelen steken.				
26							Alleen hoekverbindingen en eindstukken voorzien van Kee klamp buiskoppelingen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
26							HEKWERKEN Alle nieuwe hekwerken en poorten (indien niet anders vermeld) van staal, thermisch verzinken volgens NEN-ISO-1461 en coaten volgens NEN 5254 norm, kleur zwart (RAL 9005). Alle hekwerken incl. benodigde RVS bevestigingsmiddelen, RVS nyloc borgmoeren en afdekdoppen. Hoekverbindingen en eindstukken voorzien van Kee klamp buiskoppelingen. Er mogen geen horizontale en verticale staven door de staafmatpanelen steken.			
350110							bestreft 250 m dubbelspoorts rijplaten			
350110	101412						Aanbrengen rijplaten. Betreft: 250 m dubbelspoorts rijplatenbaan T.b.v. aanleg rugbyvelden T.b.v. licht en middelzwaar verkeer Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1300 mm breed x ten minste 14 mm dik	m	250,00	V
			2							
				2						
					2					
						1 2				
360010							breedte aangepast en burggenhoofd toegevoegd			
360010	101401						Toepassen rijplatenbaan. Situering: overkluizing greppel bij ingang sportpark Toepassen gedurende het werk. T.b.v. in- en uitrit werkverkeer. Draglineschotten 800 x 100 x 15 cm, azobe Keg 200 x 100 x 15 cm, azobe Bruggenhoofd, draglineschot	EUR		N
			2							
						9 9		st		4,00 I
								st		8,00 I
								st		2,00 I

3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 34 MILIEUEISEN UITVOERING

01 34 01 EMISSIE EISEN

- 01 Alle voor deze opdracht in te zetten voertuigen en mobiele werktuigen (motorisch aangedreven en mobiel inzetbare werktuigen c.q. machinegereedschappen) moeten voldoen aan onderstaande emissie-eisen. Deze eisen gelden voor zowel stationair als voor niet-stationair materieel.
- 02 Mobiele werktuigen met een vermogen tot 19 kW moeten geheel emissieloos zijn.
- 03 Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 19 kW en 37 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan fasenorm V.
- 04 Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 37 kW en 56 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan fasenorm V.
- 05 Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 56 kW en 560 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan fasenorm IV en voorzien zijn van met een werkend, gesloten roetfilter of ten minste voldoen aan fasenorm V.
- 06 Mobiele werktuigen met een vermogen groter dan 560 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan fasenorm V of dienen te zijn voorzien van een werkend, gesloten (retrofit) roetfilter.
- 07 Lichte bedrijfswagens (categorie N1) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissiestandaard Euro 6
- 08 Zware bedrijfswagens (categorie N2) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissiestandaard Euro VI.
- 09 De aannemer dient een materieelinzetplan in. Het materieelinzetplan is een opgave van de door de aannemer in te zetten emissieloze voertuigen en mobiele werktuigen (en indien van toepassing ook vaartuigen). In het materieelinzetplan wordt onderscheid gemaakt in de vermogensklassen en het aantal inzetdagen. Het materieelinzetplan moet uiterlijk vier weken na de definitieve gunningsdatum zijn ingediend.
- 10 De aannemer dient per kwartaal een materieelinzetstaat in. Deze materieelinzetstaat is een overzicht van het daadwerkelijk voor de overeenkomst ingezette emissieloze materieel.
- 11 Van al het overige door de aannemer ingezette materieel overlegt de aannemer op verzoek van de directie bewijsstukken waaruit blijkt aan welke emissienorm het betreffende materieelstuk voldoet.
- 12 Als een door de aannemer ingezette dieselmotor is voorzien van een typegoedkeuring volgens een buiten de EU geldende

emissienorm dan geldt dat de aannemer moet aantonen dat de, volgens deze buiten de EU geldende emissienorm vastgestelde emissiewaarden allen gelijk zijn aan of lager zijn dan de emissiewaarden volgens de betreffende Europese norm.

- 13 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding kan een korting aan de aannemer worden opgelegd. Deze korting bedraagt € 1000,- per overtreding en is gemaximaliseerd op 5% van de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 14 Van het totaal aan arbeid door mobiele werktuigen wat wordt uitgevoerd voor deze opdracht moet minimaal 10% Zero Emissie zijn. Hierbij geldt dat de totale hoeveelheid arbeid van één mobiel werktuig gelijk is aan het aantal draaiuren vermenigvuldigd met het gemiddelde geleverde vermogen van dit mobiele werktuig.
U toont aan dat u aan deze eis voldoet door het verstrekken van een opgave van de door u ingezette mobiele werktuigen waarbij u per mobiel werktuig het gemiddeld geleverde vermogen, het aantal draaiuren en de emissieklasse vermeld. U verstrekt deze opgave uiterlijk 10 dagen voor oplevering.
- 15 Alle voor deze opdracht in te zetten voertuigen en mobiele werktuigen met dieselmotoren dienen als brandstof HVO 100 te gebruiken.

01 34 02 GEBRUIK OPENBARE LAADINFRASTRUCTUUR

- 01 Ten behoeve van de eis in lid 02 van art. 01.34.01 in deel 3 van dit bestek dient de aannemer eveneens de openbare laadinfrastructuur, zoals openbare laadpalen in en rond het werkterrein te benutten, indien beschikbaar en toereikend.

Locaties en richtlijnen voor het gebruik van openbare laadinfrastructuur volgens:

- www.stroomkaart.nl

10 WERK ALGEMENE AARD

10 21 MAKEN VAN REVISIE DOOR DE AANNEMER

10 21 02 PROCEDURE REVISIE, ALGEMEEN

- 01 De opdrachtgever stelt de basistekening(en) voor het maken van revisie digitaal ter beschikking.
- 02 De voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van revisiegegevens door de aannemer zijn agendapunt in elke bouwvergadering, zie artikel 01.26.02.
- 03 Opname van de revisie vindt plaats bij ingebruikname en/of als tussenopname. Bij tussenopname's maakt de deelrevisie ook deel uit van de tussenopname.
- 04 Uiterlijk twee weken voor de dag van oplevering van het werk overlegt de aannemer een conceptversie van de revisie ter controle aan de directie.
- 05 Na goedkeuring van de revisie verstrekt de aannemer uiterlijk twee weken na de dag van oplevering de revisietekening(en) als digitaal produkt in:
 - dgn- en/of dwg- en/of dxf-bestandsformaat;
 - pfd-bestandsformaat, welke is voorzien van datum, namen en handtekeningen van aannemer en directie.
- 06 De goedgekeurde revisie dient te zijn ingediend voor het indienen van de eindtermijn.