

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:
Bestek met kenmerk: 25103

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

04 BIJLAGEN

- De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
- Bijlage 1 - Inschrijvingsbiljet
 - Bijlage 2 - Inschrijvingsstaat
 - Bijlage 3 - Ecologisch WerkProtocol Ontwikkelingen Westzone Vathorst DEF 10-04-2025
 - Bijlage 4 - Vergunning flora- en fauna-activiteit Z-PU-2025-000240
 - Bijlage 5 - Verkennend bodemonderzoek kenmerk PJ Milieu BV: 24066301A
 - Bijlage 6 - Geotechnisch onderzoek met documentreferentie NL25-648800269-121162
 - Bijlage 7 - Aanrijroute
 - Bijlage 8 - Grondbalans
 - Bijlage 9 - Monitoringsplan
 - Bijlage 10 - V&G-plan
 - Bijlage 11 - Laboratoriumrapport M3.d zand Kiwa ISA sport veld 1 t/m 4 en oefenveld
 - Bijlage 12 - Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
152010								Poolhoogte toegevoegd			
152010	712104							Aanleggen kunstgrassportveld hockey. Betreft: aanbrengen toplaag waterkunstgras hockeyveld Eigenschap: waterkunstgras	st	3,00	V
		1						Sportvloer van de Sportproductenlijst met productstatus: Goedgekeurd Oppervlakte: veld 1: 5707,2 m2 veld 2: 5707,2 m2 veld 3: 5707,2 m2	st		3,00
			3					Belijning volgens eisen gesteld door de KNHB en Sportinfrastructuur. - hoofdbelijning: kleur wit			
				9				Minimale eisen kunstgrasmat: - Polyethyleen (PE), monofilament - groter of gelijk aan 1.200.000 filamenten/m2 - groter of gelijk aan 7.000 dtex - Vezeldikte: groter of gelijk aan 150 micron; - Poolinzetgewicht: groter of gelijk aan 1600 gram/m2 bij een poolhoogte van 14 mm; - Speelveld kleur: donkergroen - Uitloopstroken kleur: lichtgroen Kunstgrasmat inklemmen in klemgoot aangebracht volgens bestekspostnr. 142060 Infill: geen			
					1			2 Inclusief keuring en certificatie voor rekening van de opdrachtgever. Coördinatie van de keuring en certificatie door de aannemer volgens bestekspostnr. 560040			
152030								Poolhoogte toegevoegd, Vezeldikte aangepast, Zand-infill toegevoegd en eenheid zand-infill is m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
152030	712104						Aanleggen kunstgrassportveld hockey. Betreft: aanbrengen toplaag semi-zandkunstgras (Sand-dressed) hockeyveld Eigenschap: semi-zandkunstgras Sportvloer van de Sportproductenlijst met productstatus: Goedgekeurd Oppervlakte: veld 4: 5707,2 m2	st	1,00	V
		1					Belijning volgens eisen gesteld door de KNHB en Sportinfrastructuur. - hoofdbelijning: kleur wit Oefencirkels - kleur: geel - 4 stuks per veld	st		1,00
		3					Minimale eisen kunstgrasmat: - Polyethyleen (PE), monofilament; - Poolinzetgewicht: groter of gelijk aan 1250 gram/m2 bij een poolhoogte van 18 mm; - Vezeldikte: groter of gelijk aan 150 micron; - Filamenten: groter of gelijk aan 725.000/m2; - Speelveld kleur: donkergroen - Uitloopstroken kleur: lichtgroen Kunstgrasmat inklemmen in klemgoot aangebracht volgens bestekspostnr. 142070			
						1	Infill: zand	m2		5.707,20
						2	Inclusief keuring en certificatie voor rekening van de opdrachtgever. Coördinatie van de keuring en certificatie door de aannemer volgens bestekspostnr. 560040			
352030							Poolhoogte toegevoegd, Vezeldikte aangepast, Zand-infill toegevoegd en eenheid zand-infill is m2			
352030	712104						Aanleggen kunstgrassportveld hockey. Betreft: aanbrengen toplaag semi-zandkunstgras (Sand-dressed) hockeyveld op veld 5 Eigenschap: semi-zandkunstgras Sportvloer van de Sportproductenlijst met productstatus: Goedgekeurd Oppervlakte: veld 5: 5707,2 m2	st	1,00	V
		1					Belijning volgens eisen gesteld door de KNHB en Sportinfrastructuur. - hoofdbelijning: kleur wit Oefencirkels - kleur: geel - 4 stuks per veld	st		1,00
		3					Minimale eisen kunstgrasmat: - Polyethyleen (PE), monofilament; - Poolinzetgewicht: groter of gelijk aan 1250 gram/m2 bij een poolhoogte van 18 mm; - Vezeldikte: groter of gelijk aan 150 micron; - Filamenten: groter of gelijk aan 725.000/m2;- Speelveld kleur: donkergroen - Uitloopstroken kleur: lichtgroen Kunstgrasmat inklemmen in klemgoot aangebracht volgens bestekspostnr. 342060			
						1	Infill: zand	m2		5.707,20
						2	Inclusief keuring en certificatie voor rekening van de opdrachtgever. Coördinatie van de keuring en certificatie door de aannemer volgens bestekspostnr. 560040			
452020							Poolhoogte toegevoegd, Vezeldikte aangepast, Zand-infill toegevoegd en eenheid zand-infill is m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
452020	712104						Aanleggen kunstgrassportveld hockey. Betreft: aanbrengen toplaag semi-zandkunstgras (Sand-dressed) hockeyveld op het oefenveld Eigenschap: semi-zandkunstgras Sportvloer van de Sportproductenlijst met productstatus: Goedgekeurd Oppervlakte: veld 4: 1502,2 m2	st	1,00	V
		1					Belijning volgens eisen gesteld door de KNHB en Sportinfrastructuur. - hoofdbelijning: kleur wit Minimale eisen kunstgrasmat: - Polyethyleen (PE), monofilament; - Poolinzetgewicht: groter of gelijk aan 1250 gram/m2 bij een poolhoogte van 18 mm; - Vezeldikte: groter of gelijk aan 150 micron; - Filamenten: groter of gelijk aan 725.000/m2; - Speelveld kleur: donkergroen - Uitloopstroken kleur: lichtgroen Kunstgrasmat inklemmen in klemgoot aangebracht volgens bestekspostnr. 442070	st		1,00 L
			3				Infill: zand	m2		1.502,20 L
				9			2 Inclusief keuring en certificatie voor rekening van de opdrachtgever. Coördinatie van de keuring en certificatie door de aannemer volgens bestekspostnr. 560040			
560060							Deze bestekspost is toegevoegd			
560060	101199						MKI-As-Builtberekening Betreft het opstellen van MKI-As-Builtberekening conform artikel 01.32.01 lid 01 van deel 3 van dit bestek.	EUR		N

3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 32 MKI-BEREKENING

01 32 01 MKI-BEREKENING

- 01 Bij oplevering toont de opdrachtnemer de gerealiseerde MKI-waarde aan. De opdrachtnemer dient een aparte MKI-berekening te maken, met behulp van het As-Built format genaamd "Rekenmodule As-built", dat na opdrachtverstrekking aan de opdrachtnemer door de opdrachtgever wordt verstrekt.

Bij oplevering dienen daartoe de volgende bewijslasten ingediend te worden:

1. Excel document "Rekenmodule As-built", waarbij het document is aangevuld met "As-Built" gegevens zoals:

- Toegepaste producten
- Geleverde hoeveelheden
- Transportafstand
- Ingezette transportstukken
- Ingezette materieelstukken

2. Een mappenstructuur met bijbehorende bewijslasten behorende bij het Excel document "Rekenmodule As-built", waarmee navolgbaar en verifieerbaar de werkelijk gerealiseerde MKI-waarde kan worden getoetst. In de basis kan hiervoor worden uitgegaan van het standaard opleverdossier, welke informatie bevat om de berekening te controleren (aanvoerregistratie, pak-/weegbonnen, dag-/ weekrapportage). Tankbonnen & bewijs groene energielevering (indien van toepassing) zijn hier aanvullend op.

Naast het invullen van het as-builtformat wordt ten behoeve van de monitoring van de daadwerkelijk gerealiseerde milieu-impact van de overeenkomst tevens gevraagd aan opdrachtnemer om categorie 1 LCA informatie (A1-A3) van de producten die zijn toegepast in het werk aan te leveren.

1. Ten behoeve van de monitoring van de daadwerkelijk gerealiseerde milieu-impact van de materialen binnen de overeenkomst, indien beschikbaar aanvullende LCA-informatie van categorie 1 data van producten A1-A3 in de vorm van

een EPD, waarbij het LCA/EPD document minimaal de volgende onderdelen dient te bevatten:

- Naam product en productcode
- (Functionele) eenheid
- Volledig milieuprofiel inclusief milieu-effectcategorieën en parameters, inclusief verdeling over de modules (set 1 en set 2 uit de Bepalingsmethode), welke tenminste de module A1-A3 dient te bevatten
- Optioneel: Ondertekende verklaring verificateur

Aanvullend op het LCA- of EPD-document geldt het volgende:

- Indien de (functionele) eenheid van de LCA/EPD afwijkt van de eenheid van de gealloceerde bestekspost: onderbouwing van de omrekening van de waardes vanuit de LCA/EPD in de eenheid van de bestekspost