



# RENOVATIE KUNSTGRASVELD RKKV NULANDIA

## 1E NOTA VAN INLICHTINGEN

Opdrachtgever:	Gemeente 's-Hertogenbosch
Projectnr:	SHE082
Besteknr:	2024-SHE082-B-01
Status:	Definitief
Datum:	25 augustus 2024

# RENOVATIE KUNSTGRASVELD RKVV NULANDIA

## 1E NOTA VAN INLICHTINGEN


Opdrachtgever: Gemeente 's-Hertogenbosch  
Projectnr: SHE082  
Besteknr: 2024-SHE082-B-01  
Status: Definitief  
Datum: 25 augustus 2024


T 088 - 33 66 333  
F 088 - 33 66 099  
E [info@kragten.nl](mailto:info@kragten.nl)



© 2023 Kragten  
Niets uit dit rapport mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:   
H. Verkuijlen

Verificatie:   
J. Smits

Validatie:   
J. Smits



**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**  
Bestek met kenmerk: 2024-SHE082-B-01 d.d. 19-06-2024  
omschrijving: Renovatie kunstgrasveld RKVV Nulandia

In deze nota van inlichtingen zijn de navolgende onderdelen gewijzigd, toegevoegd en vervallen:

In "Deel 1 ALGEMEEN" zijn de navolgende paragrafen gewijzigd:  
05, 12.

In "Deel 2.1 ALGEMENE GEGEVENS" zijn de navolgende paragrafen gewijzigd:  
04.

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestekspostnummers gewijzigd:  
504410.

In "Deel 3 STANDAARD BEPALINGEN" zijn de navolgende artikelen gewijzigd:  
71.02.04.

Bijlagen:

- Gestelde vragen en antwoorden;
- Gewijzigde inschrijvingsstaat;
- Toegevoegde bijlage 08: Inhoudsopgave Revisie-opleverdossier.

## **1. Algemeen**

PAR

**05 Tijdsbepaling**

Uiterste startdatum werkzaamheden:	maandag	04-11-2024
Uiterste opleveringsdatum:	vrijdag	22-11-2024
Wens startdatum werkzaamheden:	maandag	21-10-2024
Wens uiterste opleveringsdatum:	vrijdag	08-11-2024

Het kunstgras voetbalveld dient op de uiterste opleverdatum goedgekeurd te zijn. De opdrachtgever dient uiterlijk 1 dag na de eindkeuring in het bezit te zijn van een kopie van de keuringsgegevens. Uit deze keuringsgegevens moet blijken dat het kunstgras voetbalveld voldoet aan de eisen zoals opgenomen in dit bestek.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012, wordt gesteld op € 1.500,- per kalenderdag. Deze korting heeft een directe relatie met de gevolgschade voor de gemeente bij te late oplevering en/of ingebruikname.

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

**12 Social Return**

De aanbestedende dienst stelt bijzondere voorwaarden voor de uitvoering van de opdracht. Social Return on Investment (SROI) afspraken hebben als doel een bijdrage te leveren aan het vergroten van de arbeidsparticipatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt en wordt als onderdeel bij aanbestedingen door de aanbestedende dienst uitgevraagd. SROI geldt voor deze overeenkomst als contractvoorwaarde. Deze voorwaarden zijn toegevoegd in bijlage 6.

In onderhavig werk is het volgende van toepassing:

- SROI betreft 5% van de loonsom door inzet van de Weener XL voor het onderhoud. (5 jaar onderhoud).

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

#### 04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01  
Kwaliteitsonderzoek Kunstgras voetbalveld, Sports Labs, d.d. 31-05-2023
- Bijlage 02  
Indicatief grondonderzoek, Verhoeven Milieutechniek, d.d. 09-05-2023
- Bijlage 03  
Sporttechnische keuring Kunstgras voetbalveld, SGS Intron, d.d. 13-07-2023 en 01-11-2018
- Bijlage 04  
V&G-plan
- Bijlage 05  
Model garantieverklaring kunstgras voetbalveld (versie 3.4).
- Bijlage 06  
Voorwaarden SROI
- Bijlage 07  
Tekening bestaande drainage (ter informatie)
- Bijlage 08  
Inhoudsopgave Revisie-opleverdossier

## **2.2 Nadere beschrijving**

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
504410	712499		Borstelen kunstgrassportveld. Situering: Kunstgrasveld Betreft: Borstelen van het kunstgrasveld met veegdek (opp. 8730 m2) Werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door Weener XL, zoals beschreven is in paragraaf 11 van deel 1 van dit bestek. Gebruik: Voetbal Type infill: Mineraal / Zand Gerekend is met 24 onderhoudsbeurt(en) per jaar Gedurende de voorbereiding van het seizoen en gedurende het seizoen. . . . . . . . . . . . . . . .	are	10.476,00	V

### **3. Bepalingen**

HFD PAR ART LID

**71 Technische bepalingen sportvelden****71 0 Deelhoofdstuk 71.0****71 02 Kunstgras voetbalveld****71 02 04 Normen / Eisen**

- 02 Het kunstgrasveld inclusief onderlagen moet opgeleverd worden en voldoen aan de norm NOC\*NSF-KNVB2-15. Tevens dient de inrichting inclusief materialen, afmetingen en belijningen goedgekeurd te worden voor voetbaltrainingen, vriendschappelijke wedstrijden, toernooien e.d., competitiewedstrijden en bekerwedstrijden voor de amateur sectie van de Koninklijke Nederlandse Voetbal Bond. De goedkeuringen van alle onderdelen dienen schriftelijk overhandigd te worden aan de directie. Kosten voor begeleiding en keuringen dienen door de aannemer te worden voldaan (conform bestekspost).
- 04 In aanvulling op de in lid 02 gestelde kwaliteitsnorm dient bij aanleg de kunstgrasmat ten behoeve van voetbal minimaal te voldoen aan de volgende eisen:
- Kunstgrasmat incl. onderbouw:  
Een goedgekeurde kunstgrasmat met minerale infill volgens de sportproductenlijst van NOC\*NSF (onder 'status') inzake voetbal outdoor, conform de normen van NOCNSF-KNVB2-15.
  - Materiaal bestaande sporttechnische laag: E-bodemas conform de code norm M40.b van NOC\*NSF.
  - Poolmateriaal:  
Gecombineerde vezel, bestaande uit een ondervezel en een basisvezel.  
Ondervezel: Monofilament, PE UV- gestabiliseerd, kleur en licht resistent.  
Basisvezel: Gefibrileerde vezel, PE UV- gestabiliseerd, kleur en licht resistent.
  - Garentype:  
Ondervezel: Monofilament, minimaal 8000 Dtex.  
Basisvezel: Gefibrileerde vezel, minimaal 12000 Dtex.
  - Garendikte:  
Ondervezel: Monofilament, minimaal 300 Mu.  
Basisvezel: Gefibrileerde vezel, minimaal 125 Mu.
  - Poolhoogte:  
Minimaal 30 mm.
  - Steken/m<sup>2</sup>:  
Minimaal 17.750 st/m<sup>2</sup>.
  - Filamenten:  
Minimaal 10 filamenten per steek
  - Poolinzetgewicht:  
Minimaal 2.500 gram/m<sup>2</sup>.
  - Backing:  
Minimaal met een versterkte backing (PU-backing, polyesternet of dubbeldoek of gelijkwaardig), UV gestabiliseerd, 300g/m<sup>2</sup>.
  - Coating:  
De rugzijde van het draagdoek voorzien van coating 1000 gr./m<sup>2</sup> (of daarmee overeenstemmend) geperforeerd t.b.v. waterdoorlatendheid volgens geldende normen.
  - Totale gewicht kunstgrasmat:  
Minimaal 3.800 g/m<sup>2</sup>
  - Shockpad:  
Shockpad afgestemd op totale constructie van firma Schmitz foam.  
Hoogte: Minimaal 23 mm  
De foam layer is onderdeel van de constructie conform bedrijfsgebonden normen (inclusief garantie bepalingen).
  - Infill (tbv stabilisatie):

HFD PAR ART LID

Stabilisatie zand-infill: 11 mm

Hoogte volgens specificaties behorende bij grasmat en gespecificeerd op planlocatie.

- Rolbreedte:

Minimaal 4 m.

- Kleur:

Grasmat: gecombineerd; 2 kleuren groen (groen en olijfgroen).

Belijning:

De achter-, zij- en middenlijnen moeten fabrieksmatig mee ingetuft worden in de kleur wit. Geen stroken kunstgras toepassen met een breedte kleiner dan 2 meter

- Belijning:

Volgens geldende normen KNVB / NOC\*NSF.

- 05 De aannemer dient vóór het aanbrengen van de kunstgrasconstructie alle leverantiebonnen van alle toe te passen materialen, inclusief infill, te overleggen aan de directie. Als de directie deze niet tijdig in haar bezit heeft, kan de directie het werk stil leggen. De opleverdatum zal overeind blijven en eventuele (stagnatie)kosten zijn voor rekening van de aannemer.