

**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**BESTEK 2023-08 Nota01 Veld renovaties 2023 - Onderdeel Bestek en Voorwaarden  
Datum: 20 maart 2023

1e Nota van Inlichtingen: 2023-08 Nota01 D01

Veld renovaties 2023  
Gemeente Lansingerland  
Bestek en voorwaardenDatum: 13 april 2023  
Status: Definitief  
Versie: 0.1Opdrachtgever: Gemeente Lansingerland  
Postbus 1  
2650 AA Berkel en RodenrijsBestek: KYBYS ingenieurs & adviseurs b.v.  
Bosscheweg 107-8  
5282 WV Boxtel  
Postbus 371  
tel: +31 (0)411 67 80 55Europalaan 16  
2408 BG Alphen aan den Rijn

Inhoudsopgave

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| <b>1. Algemeen</b>                          | <b>2</b> |
| 01 Opdrachtgever                            | 3        |
| 02 Directie                                 | 3        |
| 03 Locatie                                  | 3        |
| 04 Algemene beschrijving                    | 3        |
| 05 Tijdsbepaling                            | 3        |
| 06 Onderhoudstermijn                        | 3        |
| <b>2. Beschrijving</b>                      | <b>4</b> |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>                | <b>4</b> |
| 01 Tekeningen                               | 5        |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen                | 5        |
| 03 Kwaliteitsborging                        | 5        |
| 04 Bijlagen                                 | 5        |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>              | <b>6</b> |
| 9 <b>Staartposten</b>                       | 7        |
| 96 <b>Bijdragen</b>                         | 7        |
| <b>3. Bepalingen</b>                        | <b>8</b> |
| 71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen | 9        |
| 71 8 Deelhoofdstuk 71.8                     | 9        |
| 71 83 Technische bepalingen sportvelden     | 9        |

## 1. Algemeen

PAR

## 01 Opdrachtgever

## 02 Directie

## 03 Locatie

## 04 Algemene beschrijving

### 05 Tijdsbepaling

1. Onderdeel 1 - CVV: Ombouw natuurgras voetbalveld naar kunstgras voetbalveld  
Start werkzaamheden: maandag 05-06-2023  
Opleverdatum: vrijdag 11-08-2023
2. Onderdeel 2 - TOGB: Ombouw natuurgras voetbalveld naar kunstgras voetbalveld  
Start werkzaamheden: maandag 05-06-2023  
Opleverdatum: vrijdag 11-08-2023
3. Onderdeel 3 - TOGB: Renovatie asfalt handbalveld  
Start werkzaamheden: maandag 03-07-2023  
Opleverdatum: vrijdag 28-07-2023
4. Onderdeel 4 - HBR: Ombouw semiwater hockeyveld naar waterkunstgras hockeyveld  
Start werkzaamheden: maandag 05-06-2023  
Opleverdatum: vrijdag 18-08-2023  
Werkzaamheden aan het veld mogen pas na 12-06-2023 starten
5. Onderdeel 5 - HVB: Ombouw semiwater hockeyveld naar zandkunstgras hockeyveld  
Start werkzaamheden: maandag 26-06-2023  
Opleverdatum: vrijdag 18-08-2023
6. De kunstgrasvelden kunnen pas worden opgeleverd nadat de velden zijn goedgekeurd door een NOC\*NSF geaccrediteerd keuringsinstituut en zijn vrijgegeven door de bond voor officieel wedstrijd- en competitiegebruik.
7. Een sportondergrond kan pas worden opgeleverd nadat de velden zijn goedgekeurd door een NOC\*NSF geaccrediteerd keuringsinstituut en zijn vrijgegeven door de bond voor officieel wedstrijd- en competitiegebruik.
8. De korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 750,- per dag.
9. Het bedrag van de korting voor elke werkdag dat de revisie- en inspectiegegevens bedoeld in 25 05 02 lid 03 van deel 3 van dit bestek, te laat worden ingeleverd bedraagt € 100,- per dag
10. Voor verwijderen kunstgrasmat moet een plan van het omgaan met vrijgekomen kunstgrasmat ingediend worden.
11. Na verwijderen mag een af te voeren kunstgrasmat max. 5 dagen in depot liggen. Het is niet toegestaan een kunstgrasmat, geheel of gedeeltelijk, gedurende een weekend in depot te laten liggen. De korting voor elke dag dat een kunstgrasmat langer in depot ligt bedraagt € 50,- per dag. Per weekend of een gedeelte daarvan, bedraagt de korting € 1000,-.

### 06 Onderhoudstermijn

## 2. Beschrijving

### 2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

| Tekeningnr. | Omschrijving                     | Versie | Datum      | Status     |
|-------------|----------------------------------|--------|------------|------------|
| T01-01      | 2023-08 Opruimtekening CVV       | D01    | 20-03-2023 | DEFINITIEF |
| T01-02      | 2023-08 Opruimtekening TOGB      | D01    | 20-03-2023 | DEFINITIEF |
| T01-03      | 2023-08 Opruimtekening HBR       | D01    | 20-03-2023 | DEFINITIEF |
| T01-04      | 2023-08 Opruimtekening HVB       | D02    | 13-04-2023 | DEFINITIEF |
| T02-01      | 2023-08 Inrichtingstekening CVV  | D01    | 20-03-2023 | DEFINITIEF |
| T02-02      | 2023-08 Inrichtingstekening TOGB | D02    | 13-04-2023 | DEFINITIEF |
| T02-03      | 2023-08 Inrichtingstekening HBR  | D01    | 20-03-2023 | DEFINITIEF |
| T02-04      | 2023-08 Inrichtingstekening HVB  | D01    | 20-03-2023 | DEFINITIEF |

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1:

V&G plan (ontwerpfase);
- Bijlage 2A:

AP04 in-situ partijkeuring - TOGB veld 3;
- Bijlage 2B:

AP04 in-situ partijkeuring - CVV hoofdveld;
- Bijlage 3A:

Milieukundige analyse - HBR veld 4, TOGB handbal;
- Bijlage 3B:

Milieukundige analyse - HVB veld 2;
- Bijlage 4:

Zettingsadvies - CVV hoofdveld, TOGB veld 3 ;
- Bijlage 5A:

Sporttechnische analyse - HBR veld 4;
- Bijlage 5B:

Sporttechnische analyse - HVB veld 2;
- Bijlage 6A:

Productspecificatieformulier voetbal;
- Bijlage 6B:

Productspecificatieformulier zandkunstgras hockey;
- Bijlage 6C:

Productspecificatieformulier waterkunstgras hockey;
- Bijlage 7:

Model garantieverklaring kunstgras voetbalveld;
- Bijlage 8:

Model garantieverklaring kunstgras hockeyveld;
- Bijlage 9:

Offerte veldinrichtingen W&H Sports
- Bijlage 10A:

Grondbalans CVV hoofdveld;
- Bijlage 10B:

Grondbalans TOGB veld 3;
- Bijlage 10C:

Grondbalans HBR veld 4;
- Bijlage 10D:

Grondbalans HVB veld 2;
- Bijlage 11:

Foto's
- Bijlage A:

Inschrijfbiljet;
- Bijlage B:

Inschrijfstaat bestek en voorwaarden;
- Bijlage C:

Inschrijfstaat onderdeel 1;
- Bijlage D:

Inschrijfstaat onderdeel 2;
- Bijlage E:

Inschrijfstaat onderdeel 3;
- Bijlage F:

Inschrijfstaat onderdeel 4;
- Bijlage G:

Inschrijfstaat onderdeel 5.

## 2.2 Nadere beschrijving

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                 | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                              |              |                                            |                                  |  |
| 9                           |                 | . . . . .                         | Staartposten                                 |              |                                            |                                  |  |
| 96                          |                 | . . . . .                         | Bijdragen                                    |              |                                            |                                  |  |
| 960020                      |                 | . . . . .                         | Bestekspost is toegevoegd                    | EUR          |                                            | N                                |  |
| 960020                      |                 | . . . . .                         | Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%) | EUR          |                                            | N                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                              |              |                                            |                                  |  |

### 3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

## 71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

### 71 8 Deelhoofdstuk 71.8

#### 71 83 Technische bepalingen sportvelden

#### 71 83 03 Eisen constructie waterkunstgras hockeyveld

02 De sportvloer waarmee wordt ingeschreven voldoet aantoonbaar minimaal aan onderstaande eisen. Deze eisen zijn het absolute minimum waaraan voldaan moet worden, hierop zijn geen marges van toepassing. Deze eisen zijn:

- De sportvloer, fundering en onderbouw zijn op de dag van inschrijving vermeld op de sportproductenlijst (<https://sportinfrastructuur.nl/sportproductenlijst>)  
Algemeen:
  - Sport: hockey;
  - Toepassingsgebied: outdoor;
  - Status: goedgekeurd.Sportvloer conform onderstaande:
  - Type: sportvloer;
  - Eigenschap: waterkunstgras;Fundering conform onderstaande:
  - Type: fundering;
  - Eigenschap: ongebonden fundatie;Onderbouw conform onderstaande:
  - Type: onderbouw;
  - Eigenschap: ongebonden onderbouw;
- De sportvloer/ kunstgrasmat dient minimaal te voldoen aan:
  - Kwaliteitszorgsysteem - voorschriften - "KNHB2-15"
  - (zowel sport- als materiaaltechnisch);
  - Vezel: monofilament (micro gekroesd);
  - Minimaal 1.500.000 filamenten/m<sup>2</sup>;
  - Vezeldikte minimaal 150 micron;
  - Vezelgewicht: minimaal 1.850 gram/m<sup>2</sup>;
  - Totaalgewicht minimaal 3.650 gram/m<sup>2</sup>;
  - Voorzien van een glasvezel versterkte dubbele backing
  - Vezels bestaan uit 100% polyethyleen (PE);
  - UV-bestendigheid: de sportvloer is UV bestendig conform de norm ISO 19721:2022;
  - Kleur speelveld: Fieldgreen;
  - Kleur uitloop: Olive Green o.g.;
  - Belijning dient te worden ingetuft en de (kop) cirkels zijn ingesneden (gespoten belijning is niet toegestaan), geen naden ter plaatse van de kopcirkel;
  - Kleuren belijning volgens voorschriften KNHB, kleur: wit
  - Inclusief pupillen belijning volgens voorschriften KNHB, kleur: geel
  - Kunstgrasbanen zijn verlijmd (niet sticken).
- De fundering/ sporttechnische laag dient minimaal te voldoen aan:
  - Kwaliteitszorgsysteem - voorschriften - "Fundering voorschrift"
- Onderbouw conform onderstaande (blijft gehandhaafd):
  - Type: onderbouw;
  - Eigenschap: ongebonden onderbouw.

HFD PAR ART LID

## 71 83 04 Eisen constructie zandkunstgras hockeyveld

- 02 De sportvloer waarmee wordt ingeschreven voldoet aantoonbaar minimaal aan onderstaande eisen. Deze eisen zijn het absolute minimum waaraan voldaan moet worden, hierop zijn geen marges van toepassing. Deze eisen zijn:
- De sportvloer, fundering en onderbouw zijn op de dag van inschrijving vermeld op de sportproductenlijst (<https://sportinfrastructuur.nl/sportproductenlijst>)
    - Algemeen:
      - Sport: hockey;
      - Toepassingsgebied: outdoor;
      - Status: goedgekeurd.
    - Sportvloer conform onderstaande:
      - Type: sportvloer;
      - Eigenschap: zandkunstgras;
    - Fundering conform onderstaande:
      - Type: fundering;
      - Eigenschap: ongebonden fundatie;
    - Onderbouw conform onderstaande:
      - Type: onderbouw;
      - Eigenschap: ongebonden onderbouw;
  - De sportvloer/ kunstgrasmat dient minimaal te voldoen aan:
    - Kwaliteitszorgsysteem - voorschriften - "KNHB2-15" (zowel sport- als materiaaltechnisch);
    - 100 % gefibrilleerde vezels;
    - Vezels dienen te bestaan uit 100% polyethyleen (PE);
    - poolhoogte 24 mm;
    - minimaal poolinzetgewicht van 1.250 gram per m2;
    - minimaal constructiegewicht van 2.300 gram per m2;
    - minimaal 28 kg infillzand per m2;
    - vezeldikte minimaal 100 micron;
    - minimaal 28.000 steken per m2;
    - UV-bestendigheid: overeenkomstig DIN 53387;
    - Dtex 8800;
    - Type toevoeging: foam layer, dikte minimaal 10mm;
    - Kleur speelveld: Fieldgreen;
    - Kleur uitloop: 'Olive Green' o.g.;
    - Belijning dient te worden ingetuft en bij de (kop)cirkels zijn ingesneden (gespoten belijning is niet toegestaan) geen naden ter plaatse van de kopcirkels;
    - Belijning conform geldende voorschriften;
    - Kleuren belijning volgens voorschriften KNHB, kleur: wit
    - Inclusief pupillen belijning volgens voorschriften KNHB, kleur: geel
    - Kunstgrasbanen zijn verlijmd (niet stikken).
  - De fundering/ sporttechnische laag dient minimaal te voldoen aan:
    - Kwaliteitszorgsysteem - voorschriften - "Fundering voorschrift"
  - Onderbouw conform onderstaande (blijft gehandhaafd):
    - Type: onderbouw;
    - Eigenschap: ongebonden onderbouw.