

=====

Gemeente Meierijstad

=====

2e NOTA VAN INLICHTINGEN BEHOREND BIJ:

BESTEK 2023-4025

inzake

Erp-Oost, klimaatrobuust, herinrichting en rioolvervang

Alle navolgende wijzigingen en aanvullingen zijn van kracht en worden bindend verklaard, als waren zij letterlijk in het bestek opgenomen.

De bij het bestek behorende inschrijfstaat wordt niet vervangen.

|                |                    |                  |
|----------------|--------------------|------------------|
| Status:        | Definitief         |                  |
| Kenmerk:       | GMe2103-B02 d1.0   |                  |
| Opgesteld:     | Harro van Heukelum | d.d. 31 mei 2023 |
| Gecontroleerd: | Eric Artz          | d.d. 31 mei 2023 |
| Vrijgegeven:   | Eric Artz          | d.d. 31 mei 2023 |

---

**VRAGEN EN OPMERKINGEN INSCHRIJVERS**

Inschrijfleidraad

geen vragen en / of opmerkingen

Deel 1

geen vragen en / of opmerkingen

Deel 2.1

geen vragen en / of opmerkingen

Deel 2.2

geen vragen en / of opmerkingen

Deel 3

geen vragen en / of opmerkingen

Bijlagen

geen vragen en / of opmerkingen

Tekeningen

geen vragen en / of opmerkingen

---

**OPMERKINGEN OF WIJZIGINGEN VAN OPDRACHTGEVER**

## Inschrijfleidraad

geen opmerkingen en / of wijzigingen

## Deel 1

geen opmerkingen en / of wijzigingen

## Deel 2.1

Par. 08 is aangepast.

## Deel 2.2

Bpnr.: 850040

Naar aanleiding van de aanvraag omgevingsvergunning Archeologie zijn locaties toegevoegd waar archeologische begeleiding noodzakelijk is. Dit zijn de drie wadi's in de omgeving Vaansingel, Mortelkes, Groothees en de rioolsleuven in de straten Pentelstraat en Schildstraat.

Hiervoor wordt het rapport bijlage e; Verkennend booronderzoek archeologie door KSP aangepast.

De bestekspost wordt aangepast.

## Deel 3

geen opmerkingen en / of wijzigingen

## Bijlagen

Bijlage e; Verkennend booronderzoek archeologie wordt aangepast. De aangepaste rapportage is nog niet beschikbaar en zal na gunning aan de aannemer ter beschikking worden gesteld.

## Tekeningen

geen vragen en / of opmerkingen

---

**1. ALGEMEEN****01 OPDRACHTGEVER****02 DIRECTIE****03 LOCATIE****04 ALGEMENE BESCHRIJVING****05 TIJDSBEPALING****06 ONDERHOUDSTERMIJN****07 KWALITEITSBORGING****08 BESTEK OP ELEKTRONISCH MEDIUM****09 AANSPRAKELIJKHEID VOOR LOONHEFFING EN OMZETBELASTINGBIJ WERK****10 FASERING**

---

## 2. BESCHRIJVING

### 2.1. ALGEMENE GEGEVENS

#### 01 TEKENINGEN

#### 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

#### 03 KWALITEITSBORING

#### 04 BIJLAGEN

#### 05 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN BEMALINGEN

#### 06 ADRESSEN

#### 07 NIET GESPRONGEN EXPLOSIEVEN

#### 08 ARCHEOLOGISCHE WAARDEN

In eerste instantie is een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd, zie bijlage c. Op basis van de gegevens die in het bureauonderzoek zijn verzameld, is een hoge verwachting toegekend aan het oostelijke deel van het plangebied ter plaatse van de Vaansingel, De Mortelkes en Tolstraat. Het verkennende booronderzoek (bijlage e) is uitgevoerd om deze hoge verwachting te toetsen.

Uit het booronderzoek is gebleken dat de oorspronkelijke podzolbodem is verdwenen en/of verstoord maar dat het potentiële archeologische sporenniveau in de top van de C-horizont nog intact aanwezig is. Het potentiële archeologische sporenniveau ligt rond 90 – 100 cm beneden maaiveld. Op basis van de verdwenen en/of verstoorde podzolbodem is de hoge verwachting voor vuursteenvindplaatsen uit het Laat-Paleolithicum tot en met het Neolithicum naar beneden bijgesteld. In het zuidoostelijke deel van het plangebied is wel een dieperliggend bodemniveau in het dekzand gevonden op 1,1 m beneden maaiveld dat een potentieel archeologisch niveau vormt voor een vuurvindplaats uit het Laat-Paleolithicum.

Op basis van de intactheid van de C-horizont blijft de hoge verwachting voor nederzettingsresten uit het Neolithicum tot en met de Volle Middeleeuwen (tot in de 13e eeuw) gehandhaafd. De resultaten van het booronderzoek geven geen aanleiding om de lage verwachting voor nederzettingsresten uit de Late Middeleeuwen (vanaf de 13e eeuw) tot en met de Nieuwe tijd bij te stellen.

Op basis van de intactheid van de bodem in het onderzoeksgebied kan een archeologische vindplaats aanwezig zijn. De funderingsdiepte die nodig is ter plaatse van de straten ligt op 0,40 m beneden maaiveld. Het potentiële archeologische niveau wordt dus niet bedreigd door de aanleg van funderingslagen.

Het potentiële archeologische niveau ligt wel binnen de maximale ontgravingsdiepte van 1,0 tot 1,4 m beneden maaiveld die nodig is voor de realisatie van wadi's en hoofdriolering. Mogelijk wordt ook een dieper gelegen potentieel archeologisch niveau geraakt dat in het zuidoostelijke deel van het onderzoeksgebied is aangetroffen op 1,1 m beneden maaiveld.

KSP Archeologie adviseert daarom vervolgonderzoek in de vorm van een opgraving – variant archeologische begeleiding voor de aanleg van de drie wadi's (ongeroerde grond) en hoofdriolering de in Pentelstraat en Schildstraat (buiten bestaande rioolsleuf/ongeroerde grond). Op basis van de bodemopbouw in de boringen, kan de bovenste 50 cm van de bodem worden ontgraven zonder archeologisch onderzoek. Vanaf 50 cm diepte zullen de wadi's en rioolsleuven verder worden verdiept onder toezicht van een archeoloog. KSP adviseert vervolgonderzoek in de vorm van archeologische begeleiding ter plaatse van de historische bebouwing in Pentelstraat en Schildstraat. Vanaf 30 cm diepte zullen de werkzaamheden worden verricht onder toezicht van een archeoloog. Voor de opgraving – variant archeologische begeleiding is een Programma van Eisen (PvE) noodzakelijk dat is goedgekeurd door de bevoegde overheid.

#### 09 FLORA EN FAUNA

#### 10 INFILTRATIE EN BODEM

#### 11 VERMELDING VAN BOUWSTOFFEN IN DEEL 2.2

---

**13      PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN****14      KABELS EN LEIDINGEN**

## 2.2. NADERE BESCHRIJVING

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |  |
| 850040                      | 100399                            |          |   |   |   |   |   | Archeologische begeleiding.<br>Betreft: de kosten die voortvloeien uit het onder actieve archeologische begeleiding uitvoeren van graafwerkzaamheden en de archeologische begeleiding in de wijk Erp-Oost bij:<br>- graven 3 wadi's Vaansingel, Mortelkes en Groothees vanaf een diepte van 0,50m beneden maaiveld<br>- graven van rioolsleuven in Pentelstraat en Schildstraat vanaf een diepte van 0,50 m beneden maaiveld<br>- graven ter plaatse van voormalige historische bebouwing in Pentelstraat en Schildstraat vanaf een diepte van 0,30 beneden maaiveld (locaties 1 en 2)<br>E.e.a met inachtneming van het archeologisch vooronderzoek, selectieadvies en verkennend booronderzoek in bijlage c, d en e van het bestek<br>Werkzaamheden uitvoeren onder BRL SIKB 400 Archeologisch protocol 4004, en conform het programma van eisen van bestekspostnr.: 850030<br>Archeologische begeleiding door de aannemer<br>Bij stagnatie als gevolg van vondsten wordt van de aannemer verwacht dat deze op andere locaties in de wijk zijn werkzaamheden voortzet | EUR          |                                             | N                                 |  |