

---

**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**

Bestek: P09-58-62-12-BS01R0  
Aanleg parallelweg A7 t.h.v. Engelbert  
2e NOTA VAN INLICHTINGEN

Opdrachtgever: Grondexploitatie Maatschappij Meerstad C.V.

Dossier nr. : P09-58-62-12-NvI02R0  
Datum : 15-03-2017  
Status : Definitief  
Rev.nr. : R0

INVRAPLUS

**Door de opdrachtgever zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd**

- Aan te brengen beschoeiing is aangepast;
- Tekst t.b.v. vergunningen is aangepast;
- 1 duiker Ø 315 is toegevoegd;
- post t.b.v. tijdelijke deklaag aangepast.

Alle wijzigingen zijn door de aanbestedende dienst verwerkt in een "bestek incl 2e nota". Het digitale bestand (.RSX) is bijgevoegd aan deze nota van inlichting.

**Door de inschrijvers zijn de volgende vragen gesteld**

.....

Door de inschrijvers zijn de volgende vragen gesteld:

Vraag 1:

De posten bijdrage RAW en bijdrage FCO GWW missen zoals in de 1e nota verwerkt.

Antwoord 1:

De betreffende posten worden niet afgedrukt door het besteksprogramma, echter komen ze wel terug in de inschrijfstaat bij het rsx bestand.

Vraag 2:

Kunststof palen tot 4 meter zijn niet leverbaar (bestekspostnr: 611020)

Antwoord 2:

De posten m.b.t. beschoeiingen zijn aangepast. Bestekspostnrs: 611010, 611020, 611030 zijn komen te vervallen en worden vervangen door bestekspostnr: 610010.

Vraag 3:

In de Nota is bestekspost 182010 toegevoegd, egaliseren 3.750 are. Klopt dit wel, moet dit geen 375 are zijn?

Antwoord 3:

De genoemde hoeveelheid is onjuist, de betreffende bestekspost wordt aangepast naar 375 are.

Vraag 4:

Volgens bestekpostnummer 431130 moet er 2% extra bitumen worden toegevoegd aan het asfaltmengsel. Dit wordt dan wel een bijzonder vet mengsel volgens ons. Bedoelen jullie hier misschien 0,2% ?

Antwoord 4:

Het percentage extra bitumen is komen te vervallen.

## **1. A l g e m e e n**



PAR

**01 Opdrachtgever**

**02 Directie**

**03 Locatie**

**04 Algemene beschrijving**

**05 Tijdsbepaling**

**06 Onderhoudstermijn**

**07 Kwaliteitsborging**

---

PAR

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**





---

**01 Tekeningen**

De volgende tekeningen zijn gewijzigd:

- P09-58-62-09-T101-01-R2 Situering metr. 0,00 - metr. 320,00
- P09-58-62-09-T101-02-R2 Situering metr. 320,00 - metr. 760,00
- P09-58-62-09-T101-03-R2 Situering metr. 760,00 - metr. 1200,00
- P09-58-62-09-T101-04-R2 Situering metr. 1200,00 - metr. 1640,00
- P09-58-62-09-T101-05-R2 Situering metr. 1640,00 - metr. 1975,00
- P09-58-62-09-T101-06-R2 Situering metr. 1975,00 - metr. 2262,00
- P09-58-62-09-T101-07-R2 Profielen 03, 04, 13, 18, 22, 23 + details
- P09-58-62-09-T101-08-R2 Details

**02 Peilen en hoofdafmetingen****03 Kwaliteitsborging****04 Bijlagen**



## **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 |   |              |  |   |                                  |   |
| 182010                      |                 | . . . . .                         | Wijziging(en):                                    |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid aangepast                             |              |  |   |                                  |   |
| 182010                      | 221131          | . . . . .                         | Egaliseren.                                       | are          | 375,00                                     | V |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: egaliseren bovenlaag.                    |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: terrein depot Klein Harkstede          |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Egaliseren na afloop van de werkzaamheden m.b.t.  |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | ontgraven depot.                                  |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | 4. . . . .                        | Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer         |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . 2. . .                      | Egaliseren volgens natuurlijk verhang             |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . 3. . .                      | Toegestane positieve afwijking 0,05 m             |              |  |   |                                  |   |
| 340020                      |                 | . . . . .                         | Wijziging(en):                                    |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | 1 duiker toegevoegd (20m)                         |              |  |   |                                  |   |
| 340020                      | 472206          | . . . . .                         | Aanbrengen PVC duiker.                            | m            | 240,00                                     | V |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het aanbrengen van PVC-duiker Ø315,      |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | 14 stuks  |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: verspreidt over het werk, zie tekening |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | P09-58-62-09-T101-01 t/m P09-58-62-09-T101-06     |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | 3. . . . .                        | In aardebaan, inclusief grondwerk                 |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . 2. . .                      | Lengte van 11 tot 17 m, 14 st                     |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . 4. . .                      | Nominale middellijn 315 mm; stijfheidsklasse SN 8 | m            |  |   | 240,00                           | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Duiker PVC  |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | 14 strengen. Lengte variabel van 12m t/m 20m      |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Buis afschuinen bij talud                         |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . . 1                       | Uiteinden duiker: afgebraamd buiseind             |              |  |   |                                  |   |
| 431130                      |                 | . . . . .                         | Wijziging(en):                                    |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | tijdelijke deklaag                                |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | 2% extra bitumen verwijderd                       |              |  |   |                                  |   |
| 431130                      | 812122          | . . . . .                         | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton     | ton          | 1.505,00                                   | V |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | toegepast als tijdelijke deklaag.                 |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen van een tussenlaag |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | t.b.v. rijweg constructie, inclusief dammen.      |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal 15050 m2                                   |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Asfalt: AC 16 bind                                | ton          |  |   | 1.505,00                         | L |
|                             |                 | . 2. . . . .                      | Mengseleigenschappen: TDL-B                       |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . 3. . . . .                      | Totale breedte 2,50 m en groter.                  |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . 3. . . .                      | Laagdikte 40 mm                                   |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . . 5                       | Op de voorgaande verhardingslaag                  |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | aangebracht volgens bestekspostnr: 431120         |              |  |   |                                  |   |
| 610010                      | 522199          | . . . . .                         | Leveren en aanbrengen kunststof damwand           | m            | 2.000,00                                   | V |                                  |   |
| 610011                      | 522102          | . . . . .                         | Aanbrengen damplanken.                            | m            |  |   | 2.000,00                         | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen beschoeiing, damwandprofiel   |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Prolock - Sigma profiel                           |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: zie tekening P09-58-62-09-T101-01 t/m  |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | P09-58-62-09-T101-04                              |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondslag: zand / veen                            |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | 4. . . . .                        | Damplanken van kunststof:                         | st           |  |   | 4.000,00                         | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Materiaal: hoogslagvast kunststof                 |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: RAL 8019                                   |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | werkende breedte: 0,50 m                          |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"   |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . 1. . . . .                      | Richting damplanken: verticaal                    |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . 9. . . .                      | Elementen en paal gelijktijdig op juiste hoogte   |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | trillen met trilblok                              |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanslag gebruiken voor rechte lijn.               |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . 9. . . .                      | Lengte van het in de grond aan te brengen volgens |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | tekening.   |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . . 9                       | Stalen buispaal: 4 st/m                           | st           |  |   | 8.000,00                         | L |
|                             |                 | . . . . .                         | afmeting: Ø88,9 x 5 mm, lengte 3,75 m             |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Staalkwaliteit S235                               |              |  |   |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |   |                                  |   |

| 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 |  |              |  |                                  |   |
| 610012                      | 522199          | . . . . .                         | Aanbrengen kunststof deksloof                    | m            |  | 2.000,00                         | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: zie tekening P09-58-62-09-T101-01 t/m |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | P09-58-62-09-T101-04                             |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Deksloof, L=6,00m                                | m            |  | 2.000,00                         | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Materiaal: hoogslagvast kunststof                |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: RAL 8019                                  |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Bevestigen d.m.v.                                |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - Thermisch verzonken slotbouten in het hart van | st           |  | 4.000,00                         | L |
|                             |                 | . . . . .                         | de koker, M10x160 mm. h.o.h. 0,50m               |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - Thvz carrosserieringen M10x25 mm               | st           |  | 4.000,00                         | L |
| 611010                      |                 | . . . . .                         | Post vervallen                                   |              |  |                                  |   |
| 611020                      |                 | . . . . .                         | Post vervallen                                   |              |  |                                  |   |
| 611030                      |                 | . . . . .                         | Post vervallen                                   |              |  |                                  |   |
| 611040                      |                 | . . . . .                         | Wijziging(en):                                   |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | faunatrap aangepast.                             |              |  |                                  |   |
| 611040                      | 522199          | . . . . .                         | Aanbrengen faunatrap                             | st           | 20,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen faunatrap t.p.v. de          |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | beschoeiing aangebracht volgens bestekspostnr:   |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | 611010 t/m 611030                                |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | KLP Deck Steigerdeckplank 30x150x2750 mm (4st)   | st           |  | 80,00                            | L |
|                             |                 | . . . . .                         | KLP Deck Steigerdeckplank 30x150x800 mm (2st)    | st           |  | 40,00                            | L |
|                             |                 | . . . . .                         | KLP gording 100x100x300 mm (6st)                 | st           |  | 120,00                           | L |
|                             |                 | . . . . .                         | KLP palen 100x100x3000 mm (12st)                 | st           |  | 240,00                           | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Thermisch verzonken gaas (1,9 m2) maaswijdte 25  | m2           |  | 38,00                            | L |
|                             |                 | . . . . .                         | mm, 0,8 mm dik.                                  |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Bevestigen d.m.v. gegalaniseerde schroefduimen   | st           |  | 1.000,00                         | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief bevestigingsmiddelen thermisch         |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | verzinkt, verzonken aanbrengen                   |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |   |

### **3. B e p a l i n g e n**





HFD PAR ART LID

**01 10 02 Vergunningen e.d. te verzorgen door de Opdrachtgever**

- 01 Door of namens de opdrachtgever zijn/worden o.a. de volgende vergunningen / meldingen verzorgd:  
Ontgrondingsvergunning;  
Watervergunning;

Opdrachtgever maakt een voorbehoud op het gunnen van het werk indien de benodigde en genoemde vergunningen niet worden afgegeven.

---

HFD PAR ART LID



## Inhoudsopgave

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>1. Algemeen</b>             | <b>3</b>  |
| 01 Opdrachtgever               | 5         |
| 02 Directie                    | 5         |
| 03 Locatie                     | 5         |
| 04 Algemene beschrijving       | 5         |
| 05 Tijdsbepaling               | 5         |
| 06 Onderhoudstermijn           | 5         |
| 07 Kwaliteitsborging           | 5         |
| <b>2. Beschrijving</b>         | <b>7</b>  |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>   | <b>7</b>  |
| 01 Tekeningen                  | 9         |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen   | 9         |
| 03 Kwaliteitsborging           | 9         |
| 04 Bijlagen                    | 9         |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b> | <b>11</b> |
| <b>3. Bepalingen</b>           | <b>15</b> |