

# Raamovereenkomst

*Dagelijks onderhoud kolken en lijngoten  
in de gemeente Lelystad*



Bestek 22-001  
Gemeente Lelystad

## BESTEK EN VOORWAARDEN

Dagelijks onderhoud kolken en lijngoten  
in de gemeente Lelystad.

BESTEK 22-001

## COLOFON

gemeente Lelystad  
ingenieursbureau

|               |   |                |
|---------------|---|----------------|
| projectnr     | : | DO-907243      |
| status        | : | Definitief     |
| datum         | : | september 2022 |
| opgesteld     | : | B. Hoffmans    |
| projectleider | : | P. Geerligs    |

## 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>  |
| <b>1 HOEVEELHEDEN</b>   | <b>8</b>  |
| <b>11 REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN</b>  | <b>8</b>  |
| 116 <b>Kolken</b>   | 8         |
| 1161 <u>Reinigen kolken</u>   | 8         |
| 118 <b>Lijngoten</b>  | 8         |
| 1181 <u>Reinigen lijngoten</u>  | 8         |
| 1392 <u>Rioolslib vervoeren</u>   | 9         |
| <b>8 WERKEN ALGEMEEN</b>  | <b>10</b> |
| 81 <b>TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL</b>                                       | 10        |
| 82 <b>TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS</b>                                      | 10        |
| 88 <b>COMMUNICATIE</b>  | 10        |
| 8810 <u>Rapportages</u>   | 10        |
| <b>9 Staartposten</b>   | <b>11</b> |
| <b>3. Bepalingen</b>  | <b>12</b> |
| 01 Algemeen en administratief   | 13        |
| 01 01 Algemene bepalingen   | 13        |
| 01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom  | 15        |
| 01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden              | 16        |
| 01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling   | 16        |
| 01 05 Betalingsregelingen: declaraties  | 17        |
| 01 07 Zekerheidstelling   | 17        |
| 01 08 Bijdragen   | 17        |
| 01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen                      | 18        |
| 01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer                                   | 18        |
| 01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn | 19        |

---

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 01 16 | Verzekeringen   | 19 |
| 01 17 | Vrijgekomen materialen  | 21 |
| 01 18 | Bescherming te handhaven vegetatie                                      | 21 |
| 01 19 | Arbeidsomstandigheden   | 21 |
| 01 20 | Kwaliteitsborging   | 21 |
| 25    | Riolering   | 22 |
| 25 0  | Riolering, algemeen   | 22 |
| 25 05 | Bijbehorende verplichtingen   | 22 |
| 25 3  | Rioolreiniging  | 22 |
| 25 32 | Eisen aan de uitvoering, rioolreiniging                                 | 22 |
| 25 33 | Informatieoverdracht  | 22 |
| 25 35 | Bijbehorende verplichtingen, rioolreiniging                             | 23 |
| 62    | Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering                              | 25 |
| 62 1  | Tijdelijke verkeersmaatregelen  | 25 |
| 62 12 | Eisen en uitvoering   | 25 |
| 62 15 | Bijbehorende verplichtingen, verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering | 25 |

## **1. Algemeen**

---

PAR

**01 Opdrachtgever**

Het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Lelystad.

Bezoekadres:

Stadhuis gemeente Lelystad

Stadhuisplein 2

8232 ZX Lelystad

Postadres:

Postbus 91

8200 AB Lelystad

**02 Directie**

Team Beheer en Vastgoed van de gemeente Lelystad.

Bezoekadres:

Wigstraat 1

8223 EE Lelystad

Postadres:

Postbus 91

8200 AB Lelystad

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te wijzen persoon. Deze persoon wordt in de gunningsbrief bekend gemaakt. Deze persoon kan per deelopdracht verschillen.

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen in de gemeente Lelystad.

**04 Algemene beschrijving**

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- a. het machinaal en handmatig reinigen van straat- en trottoirkolken en lijngoten;
- b. het inspecteren van de kolken en de lijngoten tijdens de reiniging;
- c. het storten van vrijkomende kolken- en lijngootvuil;
- d. het rapporteren van de werkzaamheden.

**05 Tijdsbepaling**

De ingangsdatum van de overeenkomst is 1-1-2023. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode tot en met 31-12-2024 en kan 2 keer met een jaar verlengd worden tot 31-12-2026. Het verlengen van de overeenkomst is mede afhankelijk van de geleverde prestaties.

De opdrachtgever verleent het werk middels deelopdrachten.

De werkzaamheden dienen aaneengesloten te worden uitgevoerd op werkdagen tussen 07:00 uur en 17:00 uur. Opdrachtgever geeft in overleg met opdrachtnemer aan dat in bepaalde gebieden alleen 's nachts mag worden gewerkt en bepaalde wegen buiten de spijstijden betreden mogen worden.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 3 maanden per deelopdracht.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

Overzicht percelen.

Bij de deelopdracht worden de gebiedstekeningen digitaal verstrekt.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

De hoogteligging is in meters ten opzichte van het N.A.P. aangegeven.

**03 Kwaliteitsborging**

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1: Uniforme Europese Aanbestedingsdocument (UEA) > Via TENDERNED <

Bijlage 2: Veiligheids- & Gezondheidsplan ontwerpfase

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

Bijlage 3: Voorschrift veilig werken bij rioleringsbeheer;

Bijlage 4: Draaiboek wegafzettingen Groene Carré (d.d. 22 februari 2012)

Bijlage 5: Afwater en tappunten Lelystad



## **2.2 Nadere beschrijving**

## PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

**04 Grenzen van de situering**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |  |
| 1                           |                 | . . . . .                         | <b>HOEEVEELHEDEN</b>                                      |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | De onderstaande hoeveelheden resultaatverplichtingen      |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | zijn voor 4 jaar. In de jaarlijkse deelopdrachten zijn de |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | hoeveelheden ca. 25% van deze hoeveelheden.               |              |   |                                   |  |
| 11                          |                 | . . . . .                         | <b>REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN</b>                       |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Een aantal kolken kunnen zijn vergrendeld. Het            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | ontgrendelen en na reinigen vergrendelen behoren bij      |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | de besteksposten. De hoeveelheid vrijkomende              |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | verontreiniging is een aanname.                           |              |   |                                   |  |
| 116                         |                 | . . . . .                         | <b>Kolken</b>   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 1161                        |                 | . . . . .                         | <u>Reinigen kolken</u>                                    |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 116110                      | 257521          | . . . . .                         | Reinigen kolken.  | st           | 165.000,00                                  | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: gehele gemeente Lelystad                       |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: kolken die in de periode maart tot en            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | met juli gereinigd dienen te worden                       |              |   |                                   |  |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Straat- en trottoirkolken                                 |              |   |                                   |  |
|                             |                 | .1. . . .                         | Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 8 kg             |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Bestaat in hoofdzaak uit zand en bladafval.               |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . .1. . .                         | Machinaal reinigen door middel van een zuigwagen          |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Voor de bijbehorende verplichtingen zie artikel           |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 25.35 van deel 3 in het bestek.                           |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . .1. .                         | Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld         |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | aan locatiebepaling Voor de bijbehorende                  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | verplichtingen zie artikel 25.35 van deel 3 in            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | het bestek  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Vrijgekomen materialen vervoeren volgens                  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr. <a href="#">139210</a>                     |              |   |                                   |  |
| 116120                      | 257521          | . . . . .                         | Reinigen kolken.  | st           | 20.000,00                                   | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: gehele gemeente Lelystad                       |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: kolken die in de periode maart tot en            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | met juli gereinigd dienen te worden                       |              |   |                                   |  |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Straat- en trottoirkolken                                 |              |   |                                   |  |
|                             |                 | .1. . . .                         | Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 8 kg             |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Bestaat in hoofdzaak uit zand en bladafval.               |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . .2. . .                         | Handmatig reinigen Voor de bijbehorende                   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | verplichtingen zie artikel 25.35 van deel 3 in            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | het bestek.   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . .1. .                         | Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld         |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | aan locatiebepaling Voor de bijbehorende                  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | verplichtingen zie artikel 25.35 van deel 3 in            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | het bestek  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Vrijgekomen materialen vervoeren volgens                  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr. <a href="#">139210</a>                     |              |   |                                   |  |
| 118                         |                 | . . . . .                         | <b>Lijngoten</b>  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 1181                        |                 | . . . . .                         | <u>Reinigen lijngoten</u>                                 |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |
| 118110                      | 257599          | . . . . .                         | Reinigen lijngoot overdag.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Lelystad<br>Betreft: lijngoten die in de periode maart tot en<br>met juli overdag gereinigd dienen te worden.<br>Aantal locaties: diversen<br>Lijngoten van diverse samenstelling<br>Werkzaamheden zijn inclusief het reinigen van de<br>eventuele zandvang<br>Hoeveelheid verontreiniging per lijngoot ca. 2<br>kg/m<br>Wijze van reinigen: ter keuze van aannemer<br>Voor de bijbehorende verplichtingen zie artikel<br>25.35 van deel 3 in het bestek<br>Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld<br>aan locatiebepaling<br>Voor de bijbehorende verplichtingen zie artikel<br>25.35 van deel 3 van het bestek<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">139210</a> | m1           | 12.000,00                                   | F                                 |
| 118120                      | 257599          | . . . . .                         | Reinigen lijngoot 's nachts.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Betreft: lijngoten die in de periode juli 's<br>nachts gereinigd dienen te worden.<br>Aantal locaties: diversen<br>Lijngoten van diverse samenstelling<br>Werkzaamheden zijn inclusief het reinigen van de<br>eventuele zandvang<br>Hoeveelheid verontreiniging per lijngoot ca. 2<br>kg/m<br>Wijze van reinigen: ter keuze van aannemer<br>Voor de bijbehorende verplichtingen zie artikel<br>25.35 van deel 3 in het bestek<br>Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld<br>aan locatiebepaling<br>Voor de bijbehorende verplichtingen zie artikel<br>25.35 van deel 3 van het bestek<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">139210</a>                          | m1           | 12.000,00                                   | F                                 |
| 1392                        |                 | . . . . .                         | <u>Rioolslib vervoeren</u>  |              |   |                                   |
| 139210                      | 257531          | . . . . .                         | Rioolslib vervoeren.<br>Betreft vrijgekomen slib uit de kolken en<br>lijngoten.<br>Het rioolslib is voordat het gestort wordt<br>ontwaterd en uitgelekt rioolslib.<br>Het in steekvaste vorm afgeleverde slib dient een<br>vochtgehalte te bevatten van maximaal 50<br>gewichtsprocenten.<br>Gerekend met soortelijk gewicht van 1200 kg/m3.<br>1. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag<br>erkende verwerker. In deze post dienen de<br>acceptatiekosten te zijn inbegrepen.<br>Hoeveelheden op basis van de weegbonnen.  | ton          | 1.528,00                                    | F                                 |

| 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 |  |              |  |                                  |  |
| 8                           |                 | . . . . .                         | <b>WERKEN ALGEMEEN</b>                             |              |  |                                  |  |
| 81                          |                 | . . . . .                         | <b>TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL</b>           |              |  |                                  |  |
| 810010                      | 100599          | . . . . .                         | Inzetten van een kolkenzuiger.                     | uur          | 160,00                                     | F                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kolkenzuiger op afroep binnen 15 uur.              |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft; kolkenzuiger bemand met machinist en      |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bedieningsman.                                     |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Tankinhoud min 8 m3.                               |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Waterring vacuümpomp min. 1500 m3/uur              |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitgerust met een hogedruk reinigingsinstallatie   |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | voorzien van spuitlans van circa 60 bar.           |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | T.b.v. calamiteiten, uitvoering werkzaamheden      |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | binnen 15 uur na afroep                            |              |  |                                  |  |
| 82                          |                 | . . . . .                         | <b>TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS</b>          |              |  |                                  |  |
| 820030                      | 100501          | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                            | uur          | 480,00                                     | F                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verkeersregelaar voor regelen en          |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | afwikkelen van het verkeer                         |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Op werkdagen: 's avonds en 's nachts               |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Tijdsbepaling: van 19:00 uur tot 07:00 uur         |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader  |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | door de directie op te dragen werkzaamheden        |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 1. . . . . Werknemers: Landelijk Volledig bevoegd  |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Verkeersregelaar                                   |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Zie ook artikel 62.12.04 van deel 3 van het bestek |              |  |                                  |  |
| 88                          |                 | . . . . .                         | <b>COMMUNICATIE</b>                                |              |  |                                  |  |
| 8810                        |                 | . . . . .                         | <u>Rapportages</u>                                 |              |  |                                  |  |
| 881010                      | 100299          | . . . . .                         | Reinigingsplan.                                    | keer         | 4,00                                       | F                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: gemeente                                |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft reinigingsplan zoals is beschreven in      |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | artikel 25.33.01 van deel 3.                       |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Reinigingsplan digitaal opleveren (pdf).           |              |  |                                  |  |
| 881020                      | 100299          | . . . . .                         | Opleveringsrapportage.                             | keer         | 4,00                                       | F                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: gemeente                                |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft rapportage zoals is beschreven in artikel  |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 25.33.04 van deel 3.                               |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Rapportage over de gehele periode.                 |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Gebreken tekeningen digitaal aanleveren in         |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | pdf-formaat met schaal 1:000 (maximaal             |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | parpapierformaat A0)                               |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Opleveringsrapportage digitaal opleveren.          |              |  |                                  |  |

| 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                           |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Staartposten |              |  |                                  |

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

HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief****01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 Op deze opdracht zijn de algemene inkoopvoorwaarden van de gemeente Lelystad van toepassing. Deze voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Flevoland te Lelystad onder nummer 23/002.  
Toepasselijkheid van eventuele verkoop- of andere voorwaarden van Opdrachtnemer wordt, tenzij schriftelijk anders overeengekomen, uitdrukkelijk van de hand gewezen.
- 04 Op deze opdracht is van toepassing het "handboek bomen 2018" uitgegeven door het Norminstituut Bomen.

**01 01 02 Corona clausule**

- 01 Partijen zijn op de hoogte van het coronavirus en de onzekerheid die dit met zich meebrengt voor de nakoming van de verplichtingen van partijen uit de aanbesteding/overeenkomst. In dit kader geldt het volgende:  
In de inschrijving van aannemer op het werk zijn reeds verdisconteerd:
- de gevolgen van het coronavirus voor het werk die op de dag van inschrijving reeds aan aannemer bekend waren of redelijkerwijs aan aannemer bekend hadden kunnen zijn;
  - de gevolgen voor het werk in verband met door de Nederlandse en/of buitenlandse overheden (decentrale overheden daaronder begrepen) gegeven, genomen of geadviseerde maatregelen, voor zover deze op de dag van inschrijving in werking zijn getreden of zijn aangekondigd;
  - Gedacht kan worden aan - onder meer - de volgende aspecten: langere levertijd(en), verminderde inzet arbeid, vertraging inzet (onder)aannemer, "protocol samen veilig doorwerken".
- 02 In de inschrijving zijn niet verdisconteerd:
- de gevolgen van het coronavirus voor het werk die op de dag van inschrijving nog niet bekend waren en aannemer ook redelijkerwijs niet bekend hadden kunnen zijn;
  - alsmede de gevolgen in verband met nog niet bekend zijnde door de Nederlandse en/of buitenlandse overheden (decentrale overheden daaronder begrepen) gegeven, genomen of geadviseerde maatregelen, voor zover deze op de dag van de inschrijving nog niet in werking zijn getreden noch zijn aangekondigd.
- 03 Partijen verklaren over en weer dat de gevolgen van het coronavirus als bedoeld



HFD PAR ART LID

onder sub 02 een omstandigheid vormen die aan geen der partijen kan worden toegerekend, en dat aannemer voor die gevolgen mogelijk (voor een deel) recht heeft op vergoeding van meerwerk, bijbetaling of enige andere vergoeding en/of termijnsverlenging, hetgeen door partijen met in achtneming van het sub 04 en sub 05 bepaalde zal worden vastgesteld.

- 04 Partijen willen de gevolgen van het coronavirus als bedoeld onder sub 02 voor de goede uitvoering van het werk, alsmede voor de prijs en de planning van het werk, zoveel mogelijk beperken en zullen daartoe met elkaar in overleg blijven tijdens de uitvoering van het werk. Met het oog daarop zal de inschrijver/aannemer naar keuze van de opdrachtgever wekelijks / twee wekelijks met de opdrachtgever de voortgang van het werk bespreken met inbegrip van de verstorende en vertragende omstandigheden die zich hebben voorgedaan en de mogelijke gevolgen daarvan voor het verdere verloop. Zo nodig zal aannemer dan ook schade beperkende maatregelen voorstellen. Ook zal aannemer naar keuze van de opdrachtgever wekelijks / twee wekelijks schriftelijk een overzicht verstrekken van de voortgang van het werk, met inbegrip van een overzicht van de verstorende en vertragende omstandigheden die zich reeds hebben voorgedaan of die op dat moment voorzienbaar zijn, waarbij concreet wordt benoemd wat de oorzaak is van de betreffende verstorende of vertragende omstandigheid en wat de mogelijke gevolgen daarvan zijn voor het verdere verloop. De aannemer zal daarbij voorts een zo accuraat mogelijke indicatie geven van de ten gevolge van het coronavirus vermeende opgetreden gevolgen als bedoeld onder sub 03.

Aannemer dient een goede, inzichtelijke en controleerbare administratie bij te houden, voorzien van bewijsmiddelen, van de sub 02 bedoelde omstandigheden en de mogelijke gevolgen daarvan voor de prijs en de planning van het werk zoals bedoeld onder sub 03.

- 05 Indien aannemer meent dat sprake is van een onder sub 02 bedoelde omstandigheid, zal aannemer dat onverwijld, en in elk geval op zodanig tijdstip dat opdrachtgever ter zake de noodzakelijke gegevens kan verzamelen, schriftelijk, onderbouwd en voorzien van bewijsmiddelen aan opdrachtgever kenbaar maken. Aannemer verleent zijn medewerking aan het verzamelen van gegevens door opdrachtgever ter zake voren bedoelde vermeende aanspraak van aannemer. Opdrachtgever kan van aannemer nadere inlichtingen verlangen omtrent diens vermeende aanspraak.

Partijen zullen vervolgens in redelijkheid met elkaar in overleg treden, waarbij zo veel mogelijk rekening wordt gehouden met elkaars belangen, en zullen trachten om tot overeenstemming te komen. Daarbij gelden de volgende uitgangspunten:

- Ingeval blijkt dat aannemer aanspraak heeft op termijnsverlenging als gevolg van de omstandigheden als bedoeld onder sub 02, hebben partijen over en weer geen (vertragings)claims in verband met de uitloop van het werk;
- Ingeval door de termijnsverlenging het werk uitloopt zal volgorde van de werkzaamheden (prioriteiten) in overleg bepaald worden;
- Aanspraken van de aannemer tot meerwerk, bijbetaling of op enige andere vergoeding als gevolg van de in sub 02 bedoelde omstandigheden, worden beoordeeld en afgehandeld aan de hand van het bepaalde in paragraaf 47 leden 1 tot en met 4 UAV 2012 en het bepaalde in de onderhavige besteksparagraaf (waarbij transparantie, redelijkheid en billijkheid en wederzijdse belangen van grote waarde zijn).

- 06 Voor zover nodig, geldt het bovenstaande in uitdrukkelijke afwijking van hetgeen is bepaald in par. 6 lid 11 tot en met lid 13 en paragraaf 47 UAV 2012. Partijen merken de onderhavige bepaling aan als wijzigingsbeding in de zin van artikel 2.163c Aanbestedingswet 2012.

HFD PAR ART LID

**01 01 13 RAW-overeenkomst: verrekening van afwijkingen accorderen**

- 01 De ingevolge artikel 01.01.08 lid 09 overeengekomen afwijking van een hoeveelheid resultaatsverplichting van een bestekspost die onderdeel is van de RAW-raamovereenkomst wordt verrekend als meer en minder werk tegen de prijs per eenheid, zoals deze is vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting'.
- 02 De ingevolge artikel 01.01.08 lid 09 overeengekomen afwijking van een hoeveelheid resultaatsverplichting van een bestekspost die aan de RAW-raamovereenkomst is toegevoegd wordt verrekend als meer en minder werk tegen de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijs per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico', zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom.
- 03 De ingevolge artikel 01.01.08 lid 09 overeengekomen afwijking van een hoeveelheid resultaatsverplichting van een bestekspost die geen onderdeel is van de RAW-raamovereenkomst wordt verrekend als meer en minder werk tegen de ingevolge artikel 01.21.06 lid 03 overeengekomen prijs.

**01 01 14 Vastleggen van de toestand**

- 01 In aanvulling van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012, maakt de directie de termijnstaten. De aannemer levert hiervoor uiterlijk de dinsdag, na het verstrijken van een werkweek, de volgende gegevens aan de directie:
- de vordering en de stand van het werk;
  - verwerkte hoeveelheden;
  - Revisiebestanden;
  - Onwerkbaar dagen;
  - stortbonnen;
  - op het werk aanwezige personeel en materieel.

Indien de aannemer deze gegevens telkens niet tijdig levert, bedraagt de korting EURO 275,00 per dag per geval. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

- 02 De gehele tekst van paragraaf 48 lid 2 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door de volgende tekst: "Indien de directie of de aannemer aan de in paragraaf 48 lid 1 van de UAV 2012 bedoelde vordering niet voldoet, kan de wederpartij de toestand in een proces-verbaal doen vastleggen, onverlet de bevoegdheid van de wederpartij zelf de verlangde opnemingen en constatering in aanwezigheid van getuigen te verrichten en vast te leggen in een met de getuigen te ondertekenen proces-verbaal. De waardering van het aan dit proces-verbaal toe te kennen bewijs is aan de gewone rechter overgelaten."

**01 01 15 Nederlandse taal in woord en geschrift**

- 01 Het aanspreekpunt en het in te zetten personeel dient de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

**01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**

HFD PAR ART LID

**01 02 01 Betaling**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de eerste betalingstermijn op de tweede maandag na de datum van aanvang van het werk om 00.00 uur. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds vier weken later.
- 02 In aanvulling op paragraaf 40, lid 11 van de UAV 2012, stelt de aannemer zijn gegevens ten behoeve van de eindafrekening ter beschikking aan de directie, dit binnen 2 weken na de oplevering van het werk of indien in het bestek is voorgeschreven, binnen 2 weken na het verstrijken van de onderhoudstermijn.
- 03 De betaling van een termijn zal eerst geschieden nadat een aannemer een declaratie heeft ingediend.

**01 02 03 Verwerkte hoeveelheden**

- 01 Uiterlijk de 2e werkdag na een verstreken week dient de aannemer een weekstaat in bij de directie die volledig is onderbouwd.  
Minimaal dient de aannemer per bestekspost aan te geven:
- Waar de hoeveelheden zich bevinden;
  - Middels berekeningen hoe de hoeveelheden zijn samengevat;
  - De hoeveelheden conform de gestelde eisen zijn verwerkt en gecontroleerd.
- Pas na goedgekeurde weekstaten heeft de aannemer recht op een termijnbetaling.

**01 02 04 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

**01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden****01 03 01 Verrekenprijzen voor afwijkingen verrekenbare hoeveelheden**

- 01 De verrekenprijzen worden slechts herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd. Dit geldt ook na onder- of overschrijding van de 10% grens zoals genoemd in de UAV 2012 paragraaf 38 lid 2. Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht. Zie de uitspraak van de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven, 31 mei 1995, No. 16.119 (Onderhoudsbaggerwerk).
- 02 Deelopdrachten binnen deze overeenkomst zullen door de opdrachtgever in nader uitgewerkte vorm worden verstrekt. Deelopdrachten worden verrekend op basis van de ingediende verrekenprijzen.

**01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling****01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing. Op dit werk wordt de risicoregeling volgens onderstaand hoofdstuk 010402 lid 01 toegepast.

HFD PAR ART LID

**01 04 02      Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

- 01 Ten aanzien van uit te voeren deelopdrachten tot en met 31 december 2024, vindt geen verrekening van lonen en prijsstijgingen plaats. Na 1-1-2025 vindt jaarlijks een indexering plaats op het tabblad kostenraming van het lopende jaar en realiteit van het voorgaande jaar. Hierbij heeft 1 januari 2025 de index 100%. De nieuwe index staat in de tabel "binnenlands wegvervoer (incl. congestie, incl. brandstofkosten)" met het onderdeel "tank/bulk".

Deze indexering wordt door de opdrachtnemer ingediend en na goedkeuring van de opdrachtgever wordt deze extra gedeclareerd in de termijnen. De originele tarieven blijven gedurende de overeenkomst gehandhaafd in de deelopdrachten.

Het onderzoek wordt jaarlijks uitgevoerd door Panteia/NEA in opdracht van de sectorraad van de NIWO. Bij de berekening van kostenstijging is rekening gehouden met alle relevante kostenposten, zoals loonkosten, brandstofkosten, rentekosten, verzekeringskosten en belastingen.

**01 05          Betalingsregelingen: declaraties****01 05 02      RAW-raamovereenkomst: indienen declaraties**

- 01 In verband met paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer zal geschieden dan nadat deze een declaratie heeft ingediend.
- 02 Met behulp van de in artikel 01.02.02 bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.04, 01.03.04 en 01.04.01 tot en met 01.04.06 op welke bedragen hij aanspraak maakt. Hij doet de directie zo spoedig mogelijk zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties toekomen.
- 03 Indien tegen de grootte van een bedrag bedoeld in lid 02 bezwaren bestaan, ontvangt de aannemer het bedrag dat hem gegeven de voortgang van het werk ontwijfelbaar toekomt.

**01 07          Zekerheidstelling****01 07 01      Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 03 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 04 De zekerheidstelling dient per aangetekende brief gestuurd te worden naar het volgende postadres;

Gemeente Lelystad  
T.a.v. mevr. F. el Moujtahid  
Stadhuisplein 2  
8232 ZX Lelystad

**01 08          Bijdragen**

HFD   PAR   ART   LID

**01 08 03      Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 10          Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen****01 10 01      Aan de aannemer verleende Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen.**

- 01 In aanvulling op artikel 01.10.01 lid 01 van de Standaard: zie paragraaf 6 lid 10 van de UAV 2012.
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor vooraf schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.
- 03 De aannemer is verantwoordelijk voor het regelen en bekostigen van de benodigde vergunningen.

**01 12          Maatregelen in het belang van het verkeer****01 12 06      Algemeen**

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de UAV 2012 treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer een en ander in overleg met en op aanwijzing van de politie, de wegbeheerder en/of de directie. Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard 2020 waarbij de minimale eis 96B is.
- 02 De bebakening, bebording en wegafzetting binnen de grenzen van het werk en in aan het werk aangrenzende straten zijn voor rekening van de aannemer. Deze bebakening, bebording en wegafzettingen moeten voldoen aan de wettelijke voorschriften met betrekking tot verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering en aan de eisen die de verkeerspolitie, wegbeheerder en/of directie hieraan stelt. Het verlichten van deze bebakening dient in opdracht en voor rekening van de aannemer te geschieden. De aannemer zorgt voor een voedingspunt.
- 03 De aannemer dient dagelijks te controleren of aan de eventueel aangebrachte bebakening, bebording en wegafzettingen en de verlichting hiervan nog aan de in lid 01 genoemde eisen voldoen. Zo nodig dient onmiddellijk voor herstel ervan te worden zorggedragen.
- 04 Op de Larserdreef mag alleen maar tussen 9.00 uur en 15.00 uur gewerkt worden.

HFD PAR ART LID

**01 12 07      Mobiele werktuigen**

- 01 Mobiele werktuigen voldoen aan de wettelijke vastgestelde emissie-eisen.
- 02 De mobiele dieselwerktuigen voldoen aan de Europese emissie eisen van fase III A (Richtlijn 2004/26/EG van het Europees parlement) en hebben een voorziening voor beperking van emissie van fijn stof.
- 03 Mobiele dieselwerktuigen die worden gebruikt voor inzet binnen de bebouwde kom voldoen aan de Europese emissie-eisen van fase III A (Richtlijn 2004/26/EG van het Europees Parlement) en hebben (afhankelijk van vermogen en aantal uren dat het werktuig per etmaal wordt ingezet) een voorziening voor beperking van emissie van fijn stof.
- 04 Mobiele dieselwerktuigen die worden voor inzet buiten de bebouwde kom voldoen aan de Europese emissie-eisen van fase III A (Richtlijn 2004/26/EG van het Europees Parlement).

**01 12 08      Voertuigen**

- 01 Voertuigen voldoen aan de wettelijk vastgestelde emissie eisen.
- 02 De dieselvoertuigen voldoen aan de Europese emissie standaard Euro VI (Verordening (EG) nr. 595/2009 van het Europees Parlement ).

**01 13          Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn****01 13 06      Algemeen**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012 verlangd.

**01 13 08      Werktijden.**

- 01 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan de eigendommen van de gemeente en/of aan die van derden, mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van directie niet worden gewerkt op maandag tot en met donderdag van 17.00 uur tot de volgende morgen 7.00 uur en op vrijdag van 17.00 uur tot maandag 7.00 uur. Onder werken wordt hierbij niet verstaan het instandhouden van de verkeersmaatregelen, het bewaken van het werk en het instandhouden en bedienen van de middelen tot drooghouden van de bouwput.
- 02 Het in te zetten materieel mag slechts op het werk in gebruik worden genomen, als deze is gekeurd volgens de in Nederland gestelde normen en voorschriften. Deze keuring moet voor rekening van de aannemer door het Algemeen Bureau voor Ongevallenpreventie en Materiaalzaken door het Aannemingsbedrijf "ABOMA KEBOMA" te Ede worden verricht.  
Na ten hoogste twaalf maanden dient voor rekening van de aannemer het materieel op goede onderhoudstoestand te worden gekeurd door het reeds genoemde adviesbureau. Van deze keuring dienen op het werk verklaringen aanwezig te zijn, die op eerste navraag moeten worden getoond.

**01 16          Verzekeringen**

HFD PAR ART LID

**01 16 02 Verzekeringen door de aannemer**

- 01 De aannemer zal een verzekering sluiten tegen aansprakelijkheid op ten minste door de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) gestelde condities, voortvloeiend uit het gebruik van rij of gebruik van voertuigen of materieel, waarvoor volgens de W.A.M. verzekeringsplicht bestaat.
- 02 De aannemer is verplicht met het oog op aard en omvang van het uit te voeren werk voldoende verzekerd te zijn tegen zijn wettelijke aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk. De opdrachtgever dient als medeverzekerde in deze verzekering te worden opgenomen.
- 03 De aannemer is gehouden de polissen voor deze verzekeringen, onder 01 en 02 vermeld, op diens verzoek aan de opdrachtgever te overleggen.

**01 16 03 Verzekering algemeen**

- 01 De aannemer moet verzekerd zijn tegen de gevolgen van kabel en leidingschade. Bij werkzaamheden in de grond dient de aannemer voor elke machine na te gaan of er al dan niet een uitsluitingsclausule is voor kabel- en leidingschade.
- 02 De directie kan inzage verlangen van de documenten waaruit blijkt dat een machine verzekerd is in het kader van de WAM (wet aansprakelijkheid motorvoertuigen). Het inzagerecht geldt eveneens voor de verzekeringsplicht voor kabel en leidingschade als bedoeld in lid 01.

**01 16 04 C.A.R. verzekering**

- 01 De opdrachtgever heeft een doorlopende constructie all-risk-verzekering die geldig is voor de duur van het werk tot aan het einde van de onderhoudsperiode. Mede ten behoeve van de bij de bouw betrokken directie, aannemer(s), onderaannemer(s) en ontwerpers conform de dekking van de polis en van toepassing zijnde polisvoorwaarden.
- Voor de inhoud hiervan wordt verwezen naar de kopiepolis, welke ter inzage ligt bij de directie en op schriftelijk verzoek van de aannemer kan worden verstrekt.
- Overeenkomstig de bepalingen van de polis zullen in hoofdzaak gedekt zijn:
- materiële schade en/of verlies van en/of vernietiging van het werk, ongeacht door welke oorzaak, tenzij ten gevolge van opzet of grove nalatigheid. Voor de definitie "schade aan het werk" zie de U.A.V. 2012 paragraaf 44, lid 1. Medeverzekerd is schade veroorzaakt door eigen gebrek, constructiefouten, fouten in het ontwerp, ondeugdelijke materialen en onvoldoende deskundigheid.
- De verzekering strekt zich tevens uit tot dat deel van de verzekerde interessen, dat direct door een of meer omstandigheden is getroffen.
- Aannemersmaterieel is in ieder geval van de verzekering uitgesloten.
- De gevolgen van wettelijke aansprakelijkheid voor de gebeurtenissen, verbandhoudende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk, tot een bedrag van € 1.250.000,-- per gebeurtenis of gebeurtenissen, voortvloeiende uit een en dezelfde oorzaak. Het eigen risico bedraagt € 2.500,-- per gebeurtenis of gebeurtenissen, voortvloeiende uit een en dezelfde oorzaak, behalve in geval van dood, letsel of benadeling in gezondheid.
- Het eigen risico en alle schade of aanspraken op schadevergoeding, die niet door de polis worden gedekt, blijven voor rekening van de aannemer. Het bedrag van de schadevergoeding ingevolge deze verzekering zal - na akkoordverklaring van de opdrachtgeefster en onder aftrek van het eigen risico - worden uitbetaald aan de betrokkene, die de schade hersteld of voor wiens rekening de schade in eerste instantie kwam.

HFD   PAR   ART   LID

**01 17            Vrijgekomen materialen****01 17 13        Begeleidingsbrief afvalstoffen**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor de begeleidingsbrieven van de afvalstoffen, zowel voor de machinale als voor de handmatige verwerking. Hij is verantwoordelijk voor:
- correct invullen van de begeleidingsbrieven
  - gebruik van juiste afvalstroomnummers
  - het tijdig in bezit hebben van begeleidingsbrieven
  - melding grondstromen aan bevoegd gezag
- 02 Kosten voor het zorgdragen van de begeleidingsbrieven en melding grondstromen zijn een onderdeel van de uitvoeringskosten.

**01 18            Bescherming te handhaven vegetatie****01 18 04        Schadevergoeding**

- 01 In afwijking op artikel 01.18.05 van de standaard zal de hoogte van schade aan bomen worden bepaald door een erkend NVTB taxateur.
- 02 In aanvulling op artikel 01.18.06 van de standaard wordt gerekend met standplaatsfactor lid 03 van artikel 01.18.07.
- 05 In aanvulling op paragraaf 01.18.05 van de "Standaard" geldt:  
Voor schadevergoeding aan bomen en ondergrondse groeiplaats geldt een minimum van vijfhonderd euro (€ 500,--) per boom.

**01 19            Arbeidsomstandigheden****01 19 02        Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 20            Kwaliteitsborging****01 20 01        Algemeen**

- 01 Artikelen 01.20.02 tot en met 01.20.04 van de Standaard 2020 zijn van toepassing op dit werk. De kosten voor de werkzaamheden voortvloeiend uit deze artikelen dienen te zijn verwerkt in de uitvoeringskosten.



HFD   PAR   ART   LID

**25                    Riolering****25   0                Riolering, algemeen****25   05              Bijbehorende verplichtingen****25   05   01        Veiligheidsmaatregelen**

- 01 De vigerende versie van het handboek 'Veilig werken aan riolen' van de Vereniging Afvalbedrijven is van toepassing.

**25   3                Rioolreiniging****25   32              Eisen aan de uitvoering, rioolreiniging****25   32   03        Kolk- en lijngootreiniging: eisen aan het resultaat**

- 01 De kolken en lijngoten dienen vrij van verontreiniging te worden opgeleverd. Zodanig dat:
- de kolkdeksel goed sluit in de kolkrandsponning;
  - de kolken en lijngoten ontdaan zijn van alle overig vuil, bijvoorbeeld gras(pollen), e.d.;
  - de inloopeningen van de kolken over de breedte van de kolk vrij zijn van los afval, zoals zwerfafval, bladafval e.d.
- 02 De aannemer draagt er zorg voor dat tijdens de reinigingswerkzaamheden geen afval op de grond terechtkomt. Het eventueel gemorste afval moet onmiddellijk worden opgeruimd.
- 03 Losliggende stankschermen en bladvangsers moeten door de aannemer worden teruggehangen.
- 04 Na het reinigen dienen de eventuele aanwezige bladvangsers te worden teruggeplaatst.

**25   33              Informatieoverdracht****25   33   01        Reinigingsplan**

- 01 In aanvulling van artikel 25.33.01 lid 01 van de Standaard 2020 dienen door de aannemer bij het reinigen van kolken de volgende punten te worden vermeld:
- d. welke kolken conform opdracht worden gereinigd;
  - e. de wijze waarop de kolken worden gereinigd;
  - f. de startperiode van de reinigingswerkzaamheden;
  - g. een raming van het aantal werkbare werkdagen benodigd voor de reinigingswerkzaamheden;
  - h. bijzondere omstandigheden;
  - i. tijdstip van rapportage.

HFD PAR ART LID

**25 33 03 Voortgangsrapportage**

- 01 In aanvulling van artikel 25.33.03 lid 01 van de Standaard 2020 dienen door de aannemer bij het reinigen van kolken en lijngoten de volgende punten te worden vermeld:
- straatnamen en plaats waar gewerkt is;
  - het aantal niet gereinigde kolken per straat, met reden en opgave van de locatie van de kolken;
  - de geconstateerde gebreken met vermelding van de locatie van de kolken. Deze zijn onderverdeeld in:
    - ontbrekend en /of kapot deksel
    - ontbrekend en/of kapot stankscherm;
    - andere defecten aan de kolk;
    - verstopte afvoerleiding;
    - overige gebreken
  - het aantal afvalstortingen met het aantal ton / m3, inclusief bonnummers;
  - eventuele bijzondere omstandigheden.

Als aanvulling op de vorige punten dient de aannemer de volgende gegevens aan te leveren in zijn rapportage:

- Type kolk
- Materiaalsoort
- Merk

**25 33 04 Opleveringsrapportage**

- 01 In aanvulling van artikel 25.33.04 lid 01 van de Standaard 2020 dient bij oplevering door de aannemer bij het reinigen van kolken en lijngoten de volgende punten te worden vermeld:
- straatnamen en plaats waar gewerkt is;
  - het aantal niet gereinigde kolken per straat, met reden en opgave van de locatie van de kolken;
  - de geconstateerde gebreken met vermelding van de locatie van de kolken. Deze zijn onderverdeeld in:
    - ontbrekend en /of kapot deksel
    - ontbrekend en/of kapot stankscherm;
    - andere defecten aan de kolk;
    - verstopte afvoerleiding;
    - overige gebreken
  - het aantal afvalstortingen met het aantal ton / m3, inclusief bonnummers;
  - eventuele bijzondere omstandigheden.
- 02 Na afloop van de werkzaamheden dienen de ingewonnen gegevens omtrent de kolken en lijngoten en de toestand waarin deze zich verkeren, te worden uitgewerkt tot tekeningen met duidelijke symbolen voor de constatering. De referentie bij de kolk presenteren, waardoor deze is terug te herleiden. Tekeningen uitwerken op een minimale schaal 1:1000 met maximale formaat A1-formaat. Tekeningen met legenda digitaal aanleveren in pdf-formaat en in een tekenbestand waarin alle informatie is opgenomen in SUF-formaat.

**25 35 Bijbehorende verplichtingen, rioolreiniging**

HFD   PAR   ART   LID

**25 35 04      Kolkreiniging**

- 01 De instroomopeningen van de straat- en trottoirkolken dienen geheel te worden vrijgemaakt van los (blad)vuil. Dit vuil dient als afvalstof met het kolkafval te worden afgevoerd.
- 02 Tijdens de werkzaamheden wordt visueel beoordeeld of:
  - de afdekking van de kolk niet gebroken is;
  - indien nodig het stankscherm aanwezig is en op de juiste plaats zit;
  - de kolk andere gebreken vertoont;
  - kolk schoon en geheel vrij is van slib en puin na de reinigingswerkzaamheden. Slib en puin dienen afgevoerd te worden naar een door de overheid erkende verwerker.
- 03 Registratie en geconstateerde afwijkingen worden door de aannemer digitaal vastgelegd in het beheerprogramma 'Kikker-Brutis' voor de openbare ruimte.
- 04 Het lozen van het aflatwater behoort tot de werkzaamheden van het reinigen van de kolken en lijngoten. Het lozingspunt, dat binnen de gemeente ligt, wordt nader bepaald door de directie in de eerste bouwvergadering (zie bijlage).
- 05 Indien een gebrek leidt tot een onveilige situatie, moet de aannemer dit gebrek onmiddellijk doorgeven aan de opdrachtgever. In het geval van het aantreffen van een onbekende of gevaarlijke substantie in het riool dient dit eveneens onmiddellijk doorgegeven te worden.
- 06 Kolken die, wegens verkeerssituaties, parkeersituaties of anderszins, tijdelijk niet bereikbaar zijn tijdens de normale route, moeten na het einde van de werkdag, dan wel uiterlijk binnen vijf werkdagen, alsnog worden gereinigd. Het reinigen van deze kolken worden volgens de vastgestelde eenheidsprijzen verrekend. Indien de kolken dan wederom niet bereikbaar zijn, doet de opdrachtnemer aan de opdrachtgever opgave van de kolken die niet kunnen worden gereinigd.

**25 35 08      Lijngoten**

- 01 Reinigen van de inloopsleuf van de lijngoten behoort tot de werkzaamheden.
- 02 Bij de resultaatverplichting van de reiniging hoort tevens het legen van de zandvangers.
- 03 In verband met opspuitend water dient inschrijver de inloopsleuf af te dekken tijdens het reinigen, of een speciale spuitkop te gebruiken waardoor er geen overlast ontstaat.

HFD   PAR   ART   LID

**62                    Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62   1                Tijdelijke verkeersmaatregelen****62   12              Eisen en uitvoering****62   12   04        Landelijk volledig bevoegd verkeersregelaar**

- 01 De verkeersregelaar is gecertificeerd als "Landelijk Volledig bevoegd Verkeersregelaar".
- 02 De verkeersregelaar heeft globale kennis van de regio Lelystad om weggebruikers bij vragen kundig te kunnen verwijzen.
- 03 De verkeersregelaar draagt de wettelijk vereiste signaalkleding.
- 04 Voor start van de werkzaamheden overlegt de aannemer het vigerende diploma "Landelijk Volledig bevoegd Verkeersregelaar" aan de directie. De verkeersregelaar heeft een aanstellingsbesluitnummer en het certificaat mag niet ouder zijn dan 5 jaar.
- 05 Indien de aannemer geen verkeersregelaar(s) inzet die voldoet aan alle punten van het gestelde in bovengenoemde leden kan de directie aan de aannemer EURO 500 (zegge: vijfhonderd) korting per gebeurtenis opleggen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**62   15              Bijbehorende verplichtingen, verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62   15   01        Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd. Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan. De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken. Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht. Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.  
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

.....

.....

.....

Behoort bij: 22-001

.....

## I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 22-001

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de

bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

|                   |             |                |
|-------------------|-------------|----------------|
| Gedaan op         | (datum), te | (plaats).      |
| De inschrijver(s) |             |                |
| A)                |             | (handtekening) |
|                   |             | (naam)         |
|                   |             | (functie)      |
| B)                |             | (handtekening) |
|                   |             | (naam)         |
|                   |             | (functie)      |
| C)                |             | (handtekening) |
|                   |             | (naam)         |
|                   |             | (functie)      |



Behoort bij: 22-001

.....

## I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)  
gevestigd te:

B)  
gevestigd te:

C)  
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 1                           | <b>HOEEVEELHEDEN</b>                          |              |   |                                 |                          |
| 11                          | <b>REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN</b>           |              |   |                                 |                          |
| 116                         | <b>Kolken</b>                                 |              |   |                                 |                          |
| 1161                        | <u>Reinigen kolken</u>                        |              |   |                                 |                          |
| 116110                      | Machinaal reinigen straat- en trottoirkolken. | st           | 165.000,00F                                 |                                 |                          |
| 116120                      | Handmatig reinigen straat- en trottoirkolken. | st           | 20.000,00F                                  |                                 |                          |
| 118                         | <b>Lijngoten</b>                              |              |   |                                 |                          |
| 1181                        | <u>Reinigen lijngoten</u>                     |              |   |                                 |                          |
| 118110                      | Reinigen lijngoot overdag.                    | m1           | 12.000,00F                                  |                                 |                          |
| 118120                      | Reinigen lijngoot 's nachts.                  | m1           | 12.000,00F                                  |                                 |                          |
| 1392                        | <u>Rioolslib vervoeren</u>                    |              |   |                                 |                          |
| 139210                      | Rioolslib vervoeren.                          | ton          | 1.528,00F                                   |                                 |                          |
| 8                           | <b>WERKEN ALGEMEEN</b>                        |              |   |                                 |                          |
| 81                          | <b>TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL</b>      |              |   |                                 |                          |
| 810010                      | Inzet kolkenzuiger.                           | uur          | 160,00F                                     |                                 |                          |
| 82                          | <b>TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS</b>     |              |   |                                 |                          |
| 820030                      | Inzet verkeersregelaar.                       | uur          | 480,00F                                     |                                 |                          |
| 88                          | <b>COMMUNICATIE</b>                           |              |   |                                 |                          |
| 8810                        | <u>Rapportages</u>                            |              |   |                                 |                          |
| 881010                      | Reinigingsplan.                               | keer         | 4,00F                                       |                                 |                          |
| 881020                      | Opleveringsrapportage.                        | keer         | 4,00F                                       |                                 |                          |
|                             | <b>SUBTOTAAL</b>                              |              |   |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
|                             | <b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>                              |              |  |                                 |                          |
| 9                           | <b>Staartposten</b>                                     |              |  |                                 |                          |
| 91                          | <b>Korting</b>  |              |  |                                 |                          |
| 919990                      | Korting   | %            |  |                                 |                          |
| 92                          | <b>Uitvoeringskosten</b>                                |              |  |                                 |                          |
| 929990                      | Uitvoeringskosten                                       | %            |  |                                 |                          |
| 93                          | <b>Algemene kosten</b>                                  |              |  |                                 |                          |
| 939990                      | Algemene kosten   | %            |  |                                 |                          |
| 94                          | <b>Winst en risico</b>                                  |              |  |                                 |                          |
| 949990                      | Winst en risico   | %            |  |                                 |                          |
| 96                          | <b>Bijdragen</b>  |              |  |                                 |                          |
| 960010                      | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)                        | %            | 0,15                                       |                                 |                          |
| 960020                      | Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)            | %            | 0,15                                       |                                 |                          |
|                             | <b>Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b> | EUR          |  |                                 |                          |
|                             | Gedaan te   |              |  |                                 |                          |
|                             | De 20..   |              |  |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),                                      |              |  |                                 |                          |