

**Nota van inlichtingen behorend bij:**

RAW-Bestek: 6098

---

AANBESTEDENDE DIENST:	Gemeente Etten-Leur
OPDRACHTGEVER:	Gemeente Etten-Leur
PROJECT:	Gemeentewerf Etten-Leur
BESTEK:	6098
PROJECTNUMMER:	B03204.000063.0100

---

Mede naar aanleiding van de mogelijkheid tot het stellen van schriftelijke vragen tot maandag 25 november 2013 wordt ten aanzien van bovenvermeld bestek nader het volgende bepaald.

Er zijn de volgende relevante schriftelijke vragen gesteld:

- Vraag 1: U geeft aan, in de aankondiging paragraaf VI.3. welke stukken bij de inschrijving dienen te worden gevoegd.  
Betekent het dat de VOG, ISO certificaat, uittreksel KVK, WKA en bereid-verklaring pas dienen te worden ingeleverd na verzoek na de gunningbeslissing (documenten genoteerd bij deel III van de aankondiging)?
- Antwoord: De door u genoemde bewijsstukken dienen na inschrijving én op verzoek van de aanbesteder ingediend te worden. Deze stukken zullen worden opgevraagd bij de inschrijver die naar verwachting voor de opdracht in aanmerking komt. U dient er rekening mee te houden dat een verzoek voor het leveren van bewijsstukken direct na het openen van de inschrijvingen plaats kan vinden.
- Vraag 2: Bij het ontgraven van met name posten 211010, 211020, 211030 en nog wat kleine hoeveelheden bij posten sleufgraven komt een hoeveelheid van ca. 2620 m3 zand vrij.  
In post 220010 wordt dit zand vervoert binnen het werk terrein. Er zijn verder geen posten waar dit zand verwerkt wordt. Wat is de uiteindelijke bestemming van dit zand?? Blijft het in depot op het werk? Wordt het mogelijk afgevoerd naar een depot buiten het werk? Als het op het werk blijft wordt een gedeelte van de hoeveelheid mogelijk 2 keer vervoert (ontgraven in fase 1 en deponeren in fase 2 en later weer opladen en vervoeren naar fase 1) Hoe wordt dit verrekend? Kunnen hiervoor aparte bestek posten voor gemaakt worden?
- Antwoord: Het zand bedoeld in post 220010 wordt vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerker. De bestekspost is hierop aangepast. Post 220020 wordt toegevoegd voor het vervoeren van grond in het werk. Zie ook vraag 10 en deel 2.2 van deze nota.
- Vraag 3: -Kunnen de fases 1 en 2 achter elkaar worden uitgevoerd?
- Antwoord: Ja, fases 1 en 2 kunnen aansluitend na elkaar worden uitgevoerd.
- Vraag 4: -Op de tekening met details staat doorsnede d-d niet aangegeven
- Antwoord: Het derde profiel van bovenaf 'Hooptevershil' is doorsnede D-D.
- Vraag 5: -post 141320 moet het materiaal hier worden geleverd of valt dit vrij in een

- 
- andere post
- Antwoord: De tekst in post 141320 wordt gewijzigd. Het herbruikbare vrijkomende materiaal dient te worden verwerkt volgens bestekspostnr. 423010. Het overige materiaal dient te worden afgevoerd.  
Een nieuwe leverantiepost 423030 wordt toegevoegd voor het aanvullen van eventueel tekort aan materiaal door beschadiging. Zie deel 2.2 van deze nota.
- Vraag 6: Steenmengsel 4/31,5 mag dit voor al de gevraagde leveranties ook 0/31,5 zijn?
- Antwoord: Ja, dit mag ook 0/31,5 zijn. Zie deel 2.2 van de nota.
- Vraag 7: 101010 Kunt u lengte, breedte en diepte en aantal stuks proefsleuven opgeven?
- Antwoord: De aannemer dient op basis van de aangeleverde tekeningen, de aangeleverde bestaande kabels en leidingen (Kadaster) een inschatting maken van het aantal proefsleuven. Een maximale diepte staat aangegeven in de bestekspost.
- Vraag 8: 111110 Toepassen halve baan afzetting is niet voldoende voor de uit te voeren werkzaamheden. Hiervoor dient de weg in zijn geheel te worden afgesloten. Graag hiervoor besteksposten opnemen.
- Antwoord: Er dient een gehele afzetting te worden ingesteld. Posten zijn opgenomen in deel 2.2 van deze nota.
- Vraag 9: 151210 Ons inziens kan de bestrating in de opgebroken sleuf niet machinaal aangebracht worden.
- Antwoord: In het bestek zijn de randvoorwaarden voor het aanbrengen van elementenverharding genoemd (zie deel 3, 31.43.01). De aannemer bepaalt aan de hand van deze randvoorwaarden, zijn werkwijze én wet- en regelgeving of hij de elementenverharding al dan niet mechanisch aanbrengt. Indien een aannemer inschat dat hij de elementenverharding mechanisch aan gaat brengen dan zijn hiervoor in het bestek besteksposten opgenomen om de kosten hiervan op te nemen in zijn inschrijving.
- Vraag 10: 220010 De hoeveelheid komt niet overeen met de besteksposten.
- Antwoord: Klopt. Zie post 220010 in deel 2.2. van deze nota. Een nieuwe post 220020 is gemaakt voor de in het werk te vervoeren grond (275 m<sup>3</sup>). Daarnaast is een aanvullende vervoerspost 220030 voor verontreinigde grond opgenomen.
- Vraag: 213010 Kunt u een detail aanleveren van de te verwerken grond?
- Antwoord: In doorsnede B-B staat het talud aangegeven, dat gegraven dient te worden tegen inkalven. Na het plaatsen van de keerwand dient de grond in dezelfde staat als voor de ontgraving tegen de keerwand te worden aangebracht.
- Vraag 11: 312010 Bedoeld u hier bronbemaling?
- Antwoord: Bedoeld is een open bemaling.
- Vraag 12: 341210, 341220, 341230, 344010 PVC buis kleur groen, klopt dit?
- Antwoord: Nee, de kleur dient bruin te zijn. Zie deel 2.2 van deze nota.
- Vraag 13: 343110 Klopt de aangegeven hoogte van 240mm?
- Antwoord: Nee, deze tekst vervalt en de kolken dienen tevens te zijn voorzien van een stankscherm. Zie deel 2.2 van deze nota.
- Vraag 14: 411010 Wat is de reden dat er gekozen is voor 4/ 31,5?
- Antwoord: Mag er worden afgeweken van de sortering?  
Ja, er mag ook sortering 0/31,5 worden toegepast. Zie deel 2.2 van deze nota.

- 
- Vraag 15: 411020 Mag er worden afgeweken van de sortering? De voorgestelde fundering is de niet duurzaam. De overgebleven fractie is niet of nauwelijks toepasbaar. Ja, er mag ook sortering 0/31,5 worden toegepast.
- Vraag 16: 432010 Ons inziens kan de bestrating in de opgebroken sleuf niet machinaal aangebracht worden.
- Antwoord: Zie het antwoord op vraag 9.
- Vraag 17: 432020 Bestekspost heeft over stenen vrijkomend uit werk en over leverantie, dit spreekt elkaar tegen.
- Antwoord: De leverantie in post 432020 dient te vervallen. Het zelfde geldt ook voor post 432030. Zie deel 2.2 van deze nota.
- Vraag 18: 434010 Bedoeld u met basaltzwart, kleurecht of enkel toplaag?
- Antwoord: Bedoeld wordt kleurecht met basalt en basaltzand. Zie deel 2.2 van deze nota.
- Vraag 19: 434030 Wilt u de aantal te leveren materialen in de post vermelden.
- Antwoord: Een indicatie is aangegeven in post 434030. Zie deel 2.2 van deze nota.
- Vraag 20: 490010 Heeft u een voorbeeld van de flexibele stootbalk?
- Antwoord: Flexibele stootbalk conform de omschrijving in bestekspostnr. 950020. De belijning is een markering van de locatie van deze balk.
- Vraag 21: 811010 Wat bedoeld u met betonnen damliggers?
- Klopt de aangegeven tijdsperiode van 5 weken?
- Antwoord: Betonnen damliggers zijn de betonnen voetenstukken, die gebruikt worden om de bouwhekken in te plaatsen / te verankeren.  
5 Weken is correct.
- Vraag 22: 950020 Heeft u een bevestigingsinstructie van de flexibele stootbalk?
- Antwoord: Nee, de aannemer wordt verzocht een voorstel te doen voor een bevestiging aan of in het asfalt, waarbij de balken na plaatsing uitneembaar en herplaatsbaar blijven.
- Vraag 23: Deel 3 01 24 02 Arbeidsovereenkomst van tenminste 28 uur per week met een looptijd van 1 jaar. De uit te voeren werkzaamheden duren conform bestek 12 weken. Hoe hier mee om te gaan?
- Antwoord: Zie lid 03 van dit artikel: er dient gestreeft te worden naar een looptijd van 1 jaar. In dit geval is dat niet haalbaar.
- Vraag 24: Tekeningen nr. 2013-10-02 Wilt u alle b.o.b. maten van de riolering op de tekening aangeven. En alle maaiveldhoogtes
- Kunt u een tekening met alle dwarsprofielen aanleveren, profiel c-c ontbreekt.
- Antwoord: De b.o.b.-hoogtes van de hoofdriolering zijn aangegeven. De zijstrengen/kolkafvoeren dienen door de aannemer zelf te worden bepaald. Alle voorhanden zijnde maaiveldhoogtes staan op tekening. Er is geen doorsnede of profiel c-c.
- Vraag 25: Tekeningen nr. 2013-10-01 Wilt u alle b.o.b. maten van de riolering op de tekening aangeven. En alle maaiveldhoogtes.
- Antwoord: De b.o.b.-hoogtes van de bestaande riolen binnen de gemeentewerf liggen op maximaal 1,75 m beneden maaiveld. De b.o.b.-hoogtes buiten de gemeentewerf zijn aangegeven op tekening. Alle voorhanden zijnde

maaiveldhoogtes staan op tekening.  
De putdekselhoogte in de Hermelijnweg van het HWA-riool is +5,60 m t.o.v. NAP.

Vraag 26: Kunt u ons tevens een invulbare Eigen Verklaring toemailen?

Antwoord: De geleverde Eigen Verklaring betreft een bewerkbaar formaat.

Vraag 27: Aankondiging Tendersnet VI.3 : Dient de referentieopdracht vermeld onder e) niet na aanbesteding aangeleverd te worden?

Antwoord: Neen, deze dient bij de inschrijving ingediend te worden. Het model, dat bij het bestek is gevoegd, dient hiervoor te worden gebruikt.

Vraag 28: 133010 Mogen wij alle verlichtingsobjecten in fase verwijderen?

Antwoord: Verlichtingsobjecten dienen in de betreffende fase te worden verwijderd, tenzij de directie hier tijdens het werk toestemming voor geeft. Hier kan op voorhand geen recht aan worden ontleend.

Vraag 29: 151110 Kunnen wij ervanuit gaan dat de hoeveelheid van 190m2 conform post 432010 de totaalsom van de hoeveelheden bedraagt van 151110 + 432010?

Antwoord: De hoeveelheid van 190 m2 is niet de totaalsom van de hoeveelheden in post 151110 + 432010. Vóór verwerking volgens post 432010 worden de stenen bewerkt volgens post 151110.

Vraag 30: 311010 Klopt het dat deze leiding niet op tekening 01 is weergegeven?

Antwoord: De leiding staat inderdaad niet op tekening. Het betreft het te handhaven stuk leiding dat op tekening 2013-10-02 vanaf de put met aanpijling "Bestaande rioolleiding afdoppen" naar het bestaande HWA-riool loopt.

Vraag 31: 434030 Kan hiervoor een stelpost worden opgenomen of in kostenhomogene besteksposten worden gesplitst?

Antwoord: Zie vraag 19.

Vraag 32: Deel 3 011306 lid 05 Kunnen wij hieruit concluderen dat de asfaltdeklaag in 2 fasen uitgevoerd dient te worden?

Antwoord: Ja

Vraag 33: Deel 3 012402 Kunt u een bestekspost meenemen voor de kosten welke hieruit voortvloeien?

Antwoord: In deel 2.2 is een post 830010 toegevoegd voor vergoeding van de kosten. Tevens is paragraaf 011306 lid 01 van deel 3 uitgebreid met randvoorwaarden ten aanzien van de planning voor het tewerkstellen van werkzoekenden.

Vraag 34: Moet het formulier referentiemodel worden ingeleverd bij de inschrijving?

Antwoord: Ja, deze dient ingevuld bij inschrijving te worden ingediend.

Vraag 35: Er is geen bijlage model K toegevoegd.

Antwoord: Voor Model K 'Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving' dient u het model K, dat onderdeel uit maakt van het ARW 2012 te gebruiken.

## TEKENINGEN

Tekening 2013-10-01 en 2013-10-02 vervallen en worden vervangen door de bij deze nota van inlichtingen behorende gewijzigde tekening 2013-10-01 en 2013-10-02 d.d. 28-11-2013.

## BIJLAGE(N)

Bijlage 5 vervalt en wordt vervangen door de bij deze nota van inlichtingen gevoegde (gewijzigde) bijlage 5 d.d. 28-11-2013.

## INSCHRIJVINGSSTAAT

De bij het bestek gevoegde staat vervalt en wordt vervangen door de bij deze nota van inlichtingen behorende gewijzigde, op de nota van inlichtingen aangepaste, inschrijvingsstaat.

Namens de opdrachtgever, 28 november 2013

### Bijlage(n):

- gewijzigde en/of aanvullende delen van de besteksonderdelen 2.1, 2.2 en 3;
- gewijzigde inschrijvingsstaat;
- gewijzigde tekeningen 2013-10-01 d.d. 28-11-2013 en 2013-10-02 d.d. 28-11-2013;
- gewijzigde bijlage 5 Veiligheids- en Gezondheidsplan, d.d. 28-11-2013

## 01 Tekeningen

\*De eerste 2 tekeningen zijn vervangen: 3 containers (reeds verplaatst) zijn uit de tekening verwijderd.

Bij dit bestek behoren de navolgende tekeningen:

Tekening:	schaal:	datum:
- 2013-10 -01 - Bestaande situatie/opbreektekening	1:500	28/11/2013
- 2013-10 -02 - Nieuwe situatie/inrichtingsplan	1:200	28/11/2013
- 2013-10 -03 - Details en dwarsprofielen	1:50	29/10/2013

In deel 2.2 wordt verwezen naar respectievelijk tekening 01, 02 en 03.

## 03 Kwaliteitsborging

\*Een stopmoment is toegevoegd.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2010, rekening houden met de volgende "bijwoonpunten":

1. Aansluiting nieuwe riolering op bestaande riool;
2. Controle leverantie rioleringsmateriaal, bestratingsmateriaal en betonelementen t.b.v. keerwand;
3. Controle riolering d.m.v. camerainspectie;
4. Controle verdichting zandbed;
5. Controle verdichting puinbaan;
6. Controle verdichting sleuven;
7. Controle laagdikte en vlakheid asfalt;

En met de volgende "stoppunten":

1. Inspectie hoofdriolering en goedkeuring van de aangeleverde revisie van de inspectie door de directie;
2. Herstel van de hoofdriolering na inspectie, herkeuring en goedkeuring van de aangeleverde revisie van de inspectie door de directie.
3. Keuring van de in het depot opgeslagen grond.

In aanvulling op de bovengenoemde 'bijwoonpunten' en 'stoppunten' kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende "stop-" en/of "bijwoonpunten" aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

## 04 Bijlagen

\*Een nieuwe versie van bijlage 5 is bij dit bestek gevoegd.

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1:	"Algemene voorwaarden aanneming Gemeente Etten-Leur, vastgesteld op 11 december 2012"
Bijlage 2	Model declaratiestaat
Bijlage 3:	Kopie contract C.A.R.-verzekering
Bijlage 4:	Voorbeeldstaat revisiegegevens riolering
Bijlage 5:	Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)
Bijlage 6:	Model bankgarantie
Bijlage 7:	Revisieformulier openbare verlichting
Bijlage 8:	Verkennd milieukundig bodemonderzoek op de gemeentewerf aan de Hermelijnweg 1 te Etten-Leur, kenmerk 076818561:A - Definitief, Arcadis

## 05 Bodemkwaliteit

\*Paragraaf 5 is toegevoegd aan het bestek.

In het uitgevoerde bodemonderzoek in bijlage 8 zijn in de bovengrond en het grondwater ter plaatse van het oude zoutdepot en het huidige zoutdepot concentraties chloride verhoogd gemeten.

De omvang van de verontreiniging is in het onderzoek niet bepaald.

Ten aanzien van de milieuhygiënische kwaliteit zijn in het rapport tevens de volgende bevindingen gedaan:

- In de boven- en ondergrond van de locatie zijn verder geen verontreinigingen aangetroffen.
- Een aantal gemeten gehalten van zware metalen en chloride overschrijden de streefwaarde in het grondwater. In peilbuis d01 op het overige terrein is een sterk verhoogd gehalte aan nikkel gemeten en matig verhoogde gehalten aan cadmium, kobalt en zink. Het betreffen waarschijnlijk regionaal verhoogde achtergrondwaarden, omdat dit tijdens voorgaande onderzoeken ook is aangetoond en omdat er in de grond geen verhoogde waarden met zware metalen zijn aangetoond.
- De gevonden gehalten in de bodem vormen in milieuhygiënische zin geen belemmeringen voor het huidige en toekomstige gebruik van het terrein.
- De grond lijkt op basis van de indicatieve toetsing aan Besluit bodemkwaliteit overal toepasbaar. Het Besluit bodemkwaliteit kent echter geen normwaarden voor chloride. Er moet daarom op basis van de verhoogde waarden met chloride vanuit gegaan worden dat de grond rond het zoutdepot niet zonder meer vrij toepasbaar is. Toepassing van dergelijke grond mag niet leiden tot kwaliteitsvermindering van de ontvangende onderliggende bodem (inclusief grondwater) of het oppervlaktewater.

Op basis van de aanbevelingen in het rapport zijn in deel 2.2 posten opgenomen voor het apart ontgraven, vervoeren van de grond, een europost voor een AP04-keuring van deze grond en een europost voor milieukundige begeleiding van de aannemer.

Het apart ontgraven van de grond dient onder milieukundige begeleiding door of namens de opdrachtgever te gebeuren. Hierbij zal door de opdrachtgever een inschatting gemaakt worden van de omvang van de vervuiling.

Voor de veiligheidsklasse van de grond met een verhoogd chloridegehalte geldt op basis van het verkennend bodemonderzoek basisklasse.

## 06 Gegevens betreffende waterkering, waterdoorlaat en verkeer

\*Paragraaf 6 is toegevoegd aan het bestek.

Verkeer:

De Hermelijnweg dient in verband met de aansluiting op het HWA-riool voor doorgaand gemotoriseerd verkeer te worden afgesloten.

De door de aannemer te verzorgen verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het door de aannemer in te dienen en door de directie akkoord bevonden verkeersplan, e.e.a. conform het gestelde in deel 3 artikel 62.03.02 van dit bestek.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111110		. . . . .	Deze post vervangt de oude post.				
111110	620103	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
		. . . . .	Ten behoeve van: afsluitingen wegvak t.b.v.				
		. . . . .	werkzaamheden				
		. . . . .	Situering: Hermelijnweg, t.p.v. aansluiting op				
		. . . . .	het bestaande HWA-riool				
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden, zo nodig				
		. . . . .	verzetten en verwijderen van de afsluitingen				
		. . . . .	Benodigde omleidingen volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	111210 en 950030				
		9. . . . .	Afzetting d.m.v. hek BB16 + bord C01, aan beide				
		. . . . .	zijden van het af te sluiten wegvak				
		.3. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui				
		. . . . .	= 30 km/h				
		. . . . .2	Met materiaal van de aannemer				
1112		. . . . .	<u>Omleidingen</u>				
		. . . . .					
111210		. . . . .	Nieuwe post.				
111210	623001	. . . . .	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: tekening t.b.v. omleidingsroutes t.g.v.				
		. . . . .	afsluiting van de Hermelijnweg				
		1. . . . .	Digitale ondergrond beschikbaar in Autocad				
		. . . . .	dwg-formaat				
		.3. . . . .	Betreft het uitwerken van omleidingsroutes				
		. .1. . . .	Aantal uit te werken fases: 1				
		. . .9. . .	Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500				
		. . . . .	Formaat van de tekeningen: maximaal A0				
		. . . . .1.	Tekeningen uitwerken in kleur				
		. . . . .3	Tekeningen digitaal aanleveren in PDF-format				
141320		. . . . .	Deficode gewijzigd.				
141320	307351	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	8,00	V	
		. . . . .	Situering: tekening 01 en 02, aansluiting				
		. . . . .	riolering Hermelijnweg				
		. . .9. . .	Opsluitbanden met verschillende afmetingen, ca.				
		. . . . .	100 x 200 mm				
		. . . . .2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 423010 (6 m)				
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	door het bevoegd gezag vergunde inrichting				
151210		. . . . .	Verwijzingspost aangepast.				
151210	314199	. . . . .	Bewerken vrijkomende elementenverhardingen	m2	190,00	V	
		. . . . .	Betreft het voor hergebruik (machinaal aanbrengen				
		. . . . .	elementenverharding) geschikt maken van de				
		. . . . .	materialen vrijgekomen volgens de				
		. . . . .	bestekspostnr.(s) 142220				
214		. . . . .	<b>ONTGRAVEN VERONTREINIGDE GROND</b>				
		. . . . .					
214010		. . . . .	Nieuwe post.				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFCODE <small>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6</small>	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
214010	220101	Grond ontgraven uit cunet. . . . . . Situering: tekening 02 en 03, cunet . . . . . asfaltverhardingen t.p.v. oude en nieuwe zoutdepot . . . . . Locatie en omvang van de verontreiniging wordt tijdens het ontgraven onder milieukundige begeleiding van de opdrachtgever nader bepaald: . . . . . - aannemer dient alle aanwijzingen van de milieukundige begeleiding van de opdrachtgever (zo nodig) direct op te volgen . . . . . - de aannemer dient rekening te houden met tijdelijk oponthoud en een aangepaste werkwijze . . . . . Betreft grond met verhoogd chloridegehalte . . . . . Grondsoort: zeer grof tot matig fijn zand . . . . . Miliehygiënische kwaliteit: grond met verhoogd chloridegehalte, zie bijlage 8 van het bestek . . . . . Veiligheidsklasse: basisklasse . . . . . Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 4. . . . . Grondsoorten gescheiden ontgraven . 1. . . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m . . 4. . . . . Ontgravingsbreedde op bodem gemiddeld 10 m . . . 1. . . . Taluds 1 : 0 . . . . 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	50,00 V	
		. . . . .			
		. . . . .			
		. . . . .			
		. . . . .			
		. . . . .			
		. . . . .			
		. . . . .			
		. . . . .			
215		<b>ONTGRAVEN UIT DEPOT</b> . . . . . Tijdstip van uitvoering: nadat de uitslagen bekend zijn van de onderzoeken volgens bestekspostnr. 260020			
215010		Nieuwe post.			
215010	220102	Grond ontgraven uit ophoging. . . . . . Grondsoort: zeer grof tot matig fijn zand . . . . . Miliehygiënische kwaliteit: grond met verhoogd chloridegehalte, zie bijlage 8 van het bestek . . . . . Veiligheidsklasse: basisklasse . . . . . In depot gezet volgens bestekspostnr. 234010 . . . . . Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving . 3. . . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m . . . 1. . . . Taluds 1 : 1	m3	50,00 V	
220010		Hoeveelheid gewijzigd en bestemming ingevuld.			
220010	220201	Grond vervoeren. Betreft afvoeren Grond vrijkomend volgens bestekspostnr. 211010, 211020, 211030, 341120 , 341160, 347120 Grondsoort: zeer grof tot matig fijn zand Milieuhygiënische kwaliteit: AW 2000 (parameters < achtergrondwaarde) Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de post van herkomst 2. . . . . Vervoeren naar: een door het gevoegd gezag vergunde inrichting	m3	2.295,00 V	
220020		Nieuwe post.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220020	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	275,00	V	
		. . . . .	Grond vrijkomend volgens bestekspostnr. 213010				
		. . . . .	Grondsoort: zeer grof tot matig fijn zand				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit: AW 2000 (parameters				
		. . . . .	< achtergrondwaarde)				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt				
		. . . . .	gelijkgesteld aan de post van herkomst				
		1. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. . . . .					
220030		. . . . .	Nieuwe post.				
		. . . . .					
220030	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	50,00	V	
		. . . . .	Grond vrijkomend volgens bestekspostnr. 214010				
		. . . . .	Grondsoort: zeer grof tot matig fijn zand				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit: grond met verhoogd				
		. . . . .	chloridegehalte, zie bijlage 8 van het bestek				
		. . . . .	Veiligheidsklasse: basisklasse				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt				
		. . . . .	gelijkgesteld aan de post van herkomst				
		2. . . . .	Vervoeren naar: een door de directie nader aan te				
		. . . . .	wijzen depot binnen het werkterrein				
		. . . . .					
220040		. . . . .	Nieuwe post.				
		. . . . .					
220040	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	50,00	V	
		. . . . .	Grond vrijkomend volgens bestekspostnr. 215010				
		. . . . .	Grondsoort: zeer grof tot matig fijn zand				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit: grond met verhoogd				
		. . . . .	chloridegehalte, zie bijlage 8 van het bestek				
		. . . . .	Veiligheidsklasse: basisklasse				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit nader te bepalen aan				
		. . . . .	de hand van onderzoek volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	260010				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt				
		. . . . .	gelijkgesteld aan de post van herkomst				
		2. . . . .	Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	vergunde inrichting				
		. . . . .					
233010		. . . . .	Verwijzing naar vervoerspost opgenomen.				
		. . . . .					
233010	220302	. . . . .	Grond verwerken in bekleding.	m3	275,00	N	
		. . . . .	Situering: tekening 01 en 03, ontgraven talud				
		. . . . .	achter zuidelijke keerwand				
		. . . . .	Betreft: het terugbrengen van de grond achter de				
		. . . . .	keerwand				
		. . . . .	Grondsoort:				
		. . . . .	grond vervoerd volgens bestekspostnr. 220020				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens de post van herkomst				
		1. . . . .	Bovenvlak: horizontaal				
		.5. . . . .	Dikte ca. 1,50 m				
		. .1. . . .	Breedte oppervlak ca. 1,50 m				
		. . .1. . .	Oppervlakte ca. 185 m2				
		. . . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .2	Verdichten volgens bestekspostnr. 250020				
		. . . . .					
234		. . . . .	<b>GROND VERWERKEN IN DEPOT</b>				
		. . . . .					
		. . . . .					
234010		. . . . .	Nieuwe post.				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
234010	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot. Situering: depot binnen het werkterrein ingericht volgens bestekspostnr. 260010 Grondsoort: grond vervoerd volgens bestekspostnr. 220030 Hoeveelheidsbepaling: volgens de post van herkomst 4. . . . . Hoogte gem. 2,00 m .5. . . . Bovenoppervlakte ca. 25 m2 . . .1. . . Taluds 1 : 1 . . . .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m . . . . .	m3	50,00	V	
26		. . . . .	<b>DEPOT WERKZAAMHEDEN</b> . . . . .				
260010		. . . . .	Nieuwe post. . . . . .				
260010	630199	. . . . .	Toepassen tijd. depot t.b.v. verontrein. grond. Situering: op nader door de directie aan te geven locatie binnen het werkterrein Betreft: het inrichten, instandhouden en naderhand verwijderen van tijdelijk depot t.b.v. tussentijdse opslag vrijgekomen grond met verhoogde chloridewaarden Inrichting dient erin te voorzien dat: - depot wordt gescheiden van de omgeving d.m.v. een onderafdichting; - depot afsluitbaar is voor (ongewenste) bezoekers; - er op of nabij depot geen onveilige situatie op kan treden voor bezoekers en (onder)aannemers; - de taluds 1:1 of flauwer zijn - depot onder alle weersomstandigheden bereikbaar is met materieel Periode van instandhouden: zolang voor de werkzaamheden noodzakelijk is Na ontruimen het terrein in de staat terugbrengen als voorafgaand aan het depot Met materiaal van de aannemer . . . . .	EUR		N	
260020		. . . . .	Nieuwe post. . . . . .				
260020	220099	. . . . .	AP04-keuring Betreft een partijkeuring voor de vrijkomende grond volgens bestekspostnr. 214010 en af te voeren grond volgens bestekspostnr. 220030 Grond: totaal ca. 50 m3 verwerkt in depot AP04 keuring uitvoeren conform de eisen gesteld in het Besluit Bodemkwaliteit Voordat de af te voeren grond wordt verwerkt of afgevoerd dient een AP04 rapport ter goedkeuring aan de directie te worden overhandigd. . . . . .	EUR		N	
341210		. . . . .	Kleur leiding is bruin. . . . . .				
341210	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis Situering: volgens tekening 02, hoofdriool 2. . . . . Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 . . . . . kleur bruin .2.3. . . Nominale middellijn 160 mm . . . . .1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet . . . . .	m m	315,00	V	315,00 L
341220		. . . . .	Kleur leiding is bruin. . . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341220	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	56,00 V		
		. . . . .	Situering: volgens tekening 02, hoofdriool				
		2. . . . .	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		56,00 L	
		. . . . .	kleur bruin				
		. .2.5. .	Nominale middellijn 200 mm				
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
341230		. . . . .					
		. . . . .	Kleur leiding is bruin.				
341230	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	143,00 V		
		. . . . .	Situering: volgens tekening 02, hoofdriool				
		2. . . . .	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		143,00 L	
		. . . . .	kleur bruin				
		. .3.1. .	Nominale middellijn 315 mm				
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
343110		. . . . .					
		. . . . .	Specificatie kolk gewijzigd.				
343110	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	23,00 V		
		. . . . .	Situering: tekening 02, kolken in molgoten				
		1. . . . .	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.2. . . . .	Straatkolk, klasse Y	st		23,00 L	
		. . . . .	type STR 9737 fabricaat TBS Soest	st			
		. . . . .	voorzien van een flexibele aansluiting en stankscherm	st		23,00 L	
		. . . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		. . . . .1	Constructie: eendelig				
344010		. . . . .					
		. . . . .	Kleur leiding is bruin.				
344010	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	35,00 V		
		. . . . .	Situering: volgens tekening 02, kolkaansluitingen				
		2. . . . .	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		35,00 L	
		. . . . .	kleur bruin				
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
411010		. . . . .					
		. . . . .	Sortering 0/31,5 ook toegestaan.				
411010	280201	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	m2	7,50 V		
		. . . . .	Situering: puinfundering Hermelijnweg t.p.v. aansluiting op hoofdriool				
		. . . . .	Betreft: funderingslaag verwijderd volgens bestekspostnr. 144010				
		1. . . . .	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		.7. . . . .	Menggranulaat	ton		4,00 L	
		. .3. . . .	Sortering 0/31,5 of 4/31,5				
		. . . . .2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 341140				
		. . . . .1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
411020		. . . . .					
		. . . . .	Sortering 0/31,5 ook toegestaan.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
411020	280201	. 3. . . . . .7. . . . . . .3. . . . . . . . .2. . . . . . . . . . .1	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Situering: tekening 02 en 03, puinfundering t.b.v. asfaltverharding, keerwanden, molgoten en lichtmasteilanden Betreft: funderingslaag Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 of 4/31,5 Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 250010 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	7.790,00 V		
423010		. . . . .	Hoeveeleheid en deficode gewijzigd.				
423010	314312	. 2. . . . . . .5. . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: tekening 01 en 02, aansluiting riool Hermelijnweg Inclusief verplaatsen banden naar plaats van verwerking Op zandbed Profiel 100 x 200 mm vrijgekomen volgens bestekspostnr. 141320 en eventueel te leveren volgens bestekspostnr. 423030	m	8,00 V		
423030		. . . . .	Nieuwe post.				
423030	314824	. . . . . . . . . . . . . . . .5. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft leveren t.b.v. tekort bij bestekspostnr. 423010 Profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	2,00 V		
432020		. . . . .	Leverantie vervalt.				
432020	314112	. 1. . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . .3. . . . . . . . . . . . . . . .3	Aanbrengen betonstraatstenen. Situering tekening 02 en 03, eilanden t.b.v. lichtmasten Betreft stenen vrijkomend uit het werk Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 120 mm , hele, herbruikbare stenen, kleur antraciet, vrijkomend uit strook voor berging en zoutopslag volgens bestekspostnr. 142210 (270 st) Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	6,00 V		
432030		. . . . .	Leverantie vervalt.	m3			0,03 L

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
840010	170101	. 1. . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen, droog. Betreft: maatregelen ten behoeve van de werkzaamheden voor werken in of met verontreinigde grond volgens CROW publicatie 132 en hebben betrekking op werkzaamheden aangeduid in dit bestek met 'veiligheidsklasse: basisklasse' Kosten incl. bronmaatregelen, verbruik, veiligheidsmiddelen, instructie personeel, luchtmetingen en veiligheidskundige begeleiding door bevoegd deskundige. Aard en mate van verontreinigende stoffen: zie bijlage: Verkennend bodemonderzoek in bijlage 8 Aard en mate van verontreinigende stoffen: verhoogd chloridegehalte Basisklasse	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9		. . . . .	<b>Staartposten</b>				
		. . . . .					
95		. . . . .	<b>Stelposten</b>				
		. . . . .					
950030		. . . . .	Nieuwe post.	EUR		V	
		. . . . .					
950030	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	2.500,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		. . . . .1	Aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en				
		. . . . .	verwijderen van een omleidingsroute				
		. . . . .	ten behoeve van tijdelijk afgesloten Hermelijnweg				
		. . . . .	Omleidingsroute volgens door de aannemer op te				
		. . . . .	stellen tekeningen volgens bestekspostnr. 111210				
		. . . . .					
		. . . . .					



HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief****01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan****01 13 06 Algemeen**

- 00 Tekst in lid 01 is aangevuld i.v.m. planning werkzoekenden en aangepaste werkwijze i.v.m. ontgraven t.p.v. zoutdepots onder milieukundige begeleiding; in deel 2.1 van dit bestek is een extra stopmoment opgenomen t.b.v. keuring van de grond met verhoogd chloridegehalte in het depot.  
Tekst in lid 02 is aangevuld met een verkeersplan.
- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.  
Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- stop- en bijwoonpunten volgens paragraaf 03 in deel 2.1 van dit bestek;
  - afstemmingen op de volgens lid 03, 04 en 05 vermelde gedetailleerde werkplannen en/of gegevens;
  - planning volgens paragraaf 01 24 02 lid 05 en 06 t.b.v. het tewerkstellen van werkzoekenden.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- kwaliteitsplan conform paragraaf 01.13.02 van de Standaard 2010;
  - puttenstaat;
  - plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen;
  - legplan Legioblocks;
  - straatwerkplan (uitvoeringsfase) volgens artikel 31.43.01 van dit bestek;
  - veiligheids- en gezondheidsplan (uitvoeringsfase);
  - een verkeersplan als bedoeld in artikel 62.03.02 van dit bestek.
- 03 De aannemer dient de aanwonenden/bedrijven minimaal 1 week voor aanvang van de werkzaamheden (per fase of deelwerk) schriftelijk te informeren omtrent de uit te voeren werkzaamheden. Bij planningswijziging dient deze procedure herhaald te worden.
- 04 Het werk bestaat uit de volgende fasen:
- fase 1: aanleg oostelijk deel (hoofddriool en gebied ten oosten daarvan) en de zuidelijke keerwand inclusief tussenwanden.
  - Fase 2: aanleg westelijk deel (vanaf hoofddriool in westelijke richting).
- Gedurende fase 1 blijft in het westelijk deel van het terrein het bestaande depot gehandhaafd en is dit deel van het terrein niet beschikbaar als werkterrein.
- 05 Werklocatie
- Een locatie wordt als werklocatie aangemerkt vanaf het moment dat de werkzaamheden ter plaatse starten tot het moment dat alle werkzaamheden zijn afgerond. Onder alle werkzaamheden wordt ook nadrukkelijk de definitieve

---

HFD PAR ART LID

verharding (asfalt en elementen) gerekend.

HFD PAR ART LID

**62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 03 Informatie-overdracht Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 03 02 Verkeersplan**

- 00 Artikel is nieuw in verband met gehele afsluiting Hermelijnweg i.v.m. aansluiting op de rioolput.
- 01 Uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.
- 02 In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
- a. de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
  - b. het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
  - c. de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
  - d. hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
  - e. de in te stellen omleidingsroutes.
- 03 Randvoorwaarden voor verkeersplan:
- de fasering van de te nemen verkeersmaatregelen moet inzichtelijk zijn c.q. in deelplannen worden uitgewerkt;
  - aanliggende percelen/panden moeten altijd bereikbaar blijven voor eigenaren (gebruikers) c.q. bestemmingsverkeer;
  - een tijdelijke omleidingsroute dient te lopen via Vossendaal, Hoevenseweg en Kattestraat.