

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk:

Besteknr. 22122-10

BESTEK EN VOORWAARDEN

voor het reconstrueren van de Biddingringweg in de
gemeente Dronten in de provincie Flevoland.

Inhoudsopgave

2. Beschrijving	2
2.1 Algemene gegevens	2
04 Bijlagen	3
07 Mededeling vanuit opdrachtgever m.b.t. ontbrekende fundatie onderzoek	3
2.2 Nadere beschrijving	4
4 Veiligheid en verkeersvoorzieningen	5
42 Markering	5
422 Aanbrengen markering	5
4226 <u>Verruwing</u>	5
7 Werk algemene aard en Verkeersmaatregelen	5
71 Werk algemene aard	5
712 Inzetten materieel	5
76 Informatie	5
8 Funderingslagen en verharding	6
81 Funderingslagen	6
811 Verwijderen funderingslagen	6
3. Bepalingen	7
80 FUNDERINGSLAGEN	8
80 7 STABILISATIE	8
80 72 EISEN EN UITVOERING	8
81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN	8
81 0 BITUMINEUZE VERHARDINGEN, ALGEMEEN	8
81 06 BOUWSTOFFEN	8

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A. Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase;
- B. Informatie Levering Specificatie (ILS)
Bij het ILS behoren de volgende standaard documenten:
 - DOCUVITP-#1856791-v9-Programma_van_eisen_revisie_kabels_en_leidingen'
 - Meetprotocol drempels (#1836097)
 - Standaard Tekenen en Ontwerp Voorschriften Flevoland (STOV Flevoland) v11 november 2022
 - Format Monitoringsdossier omgevingsobjecten - Flevoland
 - Format Meetgegevens peilingen - Flevoland
 - Meetinstructie Provincie Flevoland
 - Productspecificatie Leggerprofiel
 - Format Areaalgegevens Provincie Flevoland
 - Decompositie Provincie Flevoland
 - Productspecificatie Rapportage instandhoudingsinspectie Flevoland
 - Productspecificatie Doorrijprofielmeting kunstwerken en portalen Provincie Flevoland
 - Productspecificatie Doorrijprofielmeting kunstwerken en portalen Provincie Flevoland
 - Productspecificatie Kunstwerkgegevens Ontheffingsverlening massatransporten Flevoland
 - Productspecificatie Milieueffectenrapportage Flevoland
 - Productspecificatie duurzaamheidsmaatregelen Provincie Flevoland
 - Materialenpaspoort Flevoland
 - Format NWB Provincie Flevoland
 - Format BRO Provincie Flevoland
 - Productspecificatie Documentatie areaal Flevoland
 - Format Uitgevoerde beheermaatregelen Flevoland
- C. Grondbalans;
- D. Stappenplan stabilisatie rijbaanverbreding;
- E. Verhardingsonderzoek Biddingringweg N305 Flevoland (deel I);
- F. Verhardingsonderzoek Biddingringweg N305 Flevoland (deel II);
- G. Omleiding Biddingringweg Fase 1;
- H. Omleiding Biddingringweg Fase 2;
- I. Verkennend bodemonderzoek en indicatief waterbodemonderzoek;
- J. Aanvullend indicatief fundatieonderzoek Biddingringweg 16-06-2023;
- K. Uitgangspunten stabilisatie.

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- formulier Past Performance
Het formulier is te downloaden op: <https://www.crow.nl/past-performance/ondersteuning>
- Overdrachtsdocument Operationeel Installatieverantwoordelijke (#2904036)

07 Mededeling vanuit opdrachtgever m.b.t. ontbrekende fundatie onderzoek

Op het moment van publicatie ontbreekt er nog een onderzoek rapportage van de fundatie op de volgende locaties:

- Kruising Botweg;
- Inrit van Werven;
- Landbouwoversteek (t.h.v. kilometrering 7.4-7.3);
- Parkeerhaven (t.h.v. kilometrering 7.3);
- Bushalte (t.h.v. kilometrering 5.6);
- Kruising Garnaalweg;
- Bushalte (t.h.v. kilometrering 5.5);
- Bushalte (t.h.v. kilometrering 6.5);
- Bushalte (t.h.v. kilometrering 6.4-6.3);

De betreffende rapportage inclusief onderzoeksresultaten is bijgevoegd bij de Nota van Inlichtingen van 12-07-2023. Uit het resultaat blijkt dat de fundatie bij de kruising Garnaalweg niet toepasbaar is. Bestekspost 811030 is daarom gewijzigd met de Nota van Inlichtingen.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			Veiligheid en verkeersvoorzieningen				
42			Markering				
422			Aanbrengen markering				
4226			<u>Verruwing</u>				
422610	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	30,72	V	
			markeringsmateriaal.				
			Situering: aan de buitenzijde van de nieuw aangebrachte				
			kantstrepen conform bestekstekening PFL230531 t/m				
			PFL230533.				
		9.	Markeringsblokjes	st			1.280,00 I
			Afmetingen: 300 x 80 mm, h.o.h. 0,50 m				
			Hoogte na realisatie: 6 mm				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .9. . .	Thermoplastisch markeringsmateriaal;	kg			430,08 L
			gerekend is met een hoeveelheid van 14,0 kg/m2				
		2. .	Uitvoeringsvorm: type II				
		9	Kleur markeringsmateriaal: zwart				
422630	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	291,20	V	
			markeringsmateriaal.				
			Situering: deelstreepveruwing tussen de dubbele as-streep				
			conform bestekstekening PFL230531 t/m PFL230533.				
		9.	Markeringsblokjes	st			18.200,00 I
			Afmetingen: 200 x 80 mm, h.o.h. 0,50 m				
			Hoogte na realisatie: 6 mm				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond	kg			4.076,80 L
		. . .9. . .	Thermoplastisch markeringsmateriaal;				
			gerekend is met een hoeveelheid van 14,0 kg/m2				
		2. .	Uitvoeringsvorm: type II				
		9	Kleur markeringsmateriaal: zwart				
7			Werk algemene aard en Verkeersmaatregelen				
71			Werk algemene aard				
712			Inzetten materieel				
712130	101399		Inzetten tijdelijke verlichting.	dag	30,00	V	
			Betreft: het toepassen van tijdelijke verlichting.				
			Mobilight/Towerlight				
			Aantal: 2 stuks				
			Incl. verplaatsen (rekening houden met 5x verplaatsen)				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden.				
			Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te				
			verzorgen voedingspunt.				
76			Informatie				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
760010	102399		Coördinatie ARS T&T	EUR		N	
			Betreft: overleg/afstemmen met ARS T&T c.q. diens				
			aannemer over de uit te voeren werkzaamheden t.b.v.				
			detectielussen. Tevens belegt de aannemer, indien				
			noodzakelijk, tussentijdse besprekingen met deze				
			beheerders.				
			De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging incl.				
			verzending van de verslagen van deze besprekingen.				
			Rekening houden met 2 overleggen.				
			Directie in kennis stellen van overleggen.				
8							
			Funderingslagen en verharding				
81							
			Funderingslagen				
811							
			Verwijderen funderingslagen				
811030	800402		Verwijderen teerhoudende funderingslaag.	m2	420,00	V	
			Betreft: verwijderen funderingslaag onder rijbaan				
			Garnaalweg volgens bestekstekening PFL230526 en				
			PFL230527.				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.5.	Gemiddelde dikte 320 mm				
		. .2. . . .	Gebonden funderingsmateriaal				
			van slakken				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend materiaal				
							
							

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

HFD PAR ART LID

80 FUNDERINGSLAGEN

80 7 STABILISATIE

80 72 EISEN EN UITVOERING

80 72 01 EISEN

- 01 De aangebrachte (in-situ) bodemstabilisatie van GeoStab® o.g. welke wordt toegepast moet deze minimaal voldoen aan de volgende eisen:

Na 28 dagen dienen de volgende waarden te zijn behaald:
- druksterkte Biddingringweg: minimaal 2.5MPa.

Rijbaan: Biddingringweg
Bindmiddel en percentage: Geostab 6000 serie o.g. - 9%
Druksterkte (MPa): 2.5 MPa
Dikte (m): 0,30m
Rekenwaarde* (N/mm²): 0,40 N/mm²
Ø1: 0,38 N/mm²

- 02 Het vochtgehalte dient na het infrezen/mengen en voorafgaand aan het voor-verdichten nabij het optimum watergehalte te zijn welke is aangegeven in het geotechnisch vooronderzoek. Het betreffende vooronderzoek dient door de aannemer verzorgd te worden.

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN

81 0 BITUMINEUZE VERHARDINGEN, ALGEMEEN

81 06 BOUWSTOFFEN

81 06 02 HERGEBRUIKT ASFALT

- 01 Asfaltmengsels welke gebruikt worden in onder- en tussenlagen dienen voor minimaal 70% uit gerecycled asfalt te bestaan.
- 02 Asfaltmengsels welke gebruikt worden in SMA deklagen dienen voor minimaal 30% en maximaal 50% uit gerecycled asfalt te bestaan.
- 03 In afwijking op artikel 81.26.03 lid 09 van de Standaard mag in SMA-NL 8A, SMA-NL 8B, SMA-NL 11A en SMA-NL 11B ten hoogste 50% asfaltgranulaat verwerkt worden.
- 04 Steenslag in asfaltgranulaat met een percentage vanaf 30% tot en met 50% voor SMA-NL 8A, SMA-NL 8B, SMA-NL 11A en SMA-NL 11B dient minimaal te voldoen aan steenslag klasse 3.
- 05 Het toepassen van dakbitumen in asfaltmengsels is niet toegestaan.