
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: DA_2024_07 inzake:

Herinrichting Foarstrjitte De Westereen

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

Wijzigen bepaling:

1. De startdatum van het werk is 12 november 2026.
Het werk opleveren op 31 maart 2028.
2. Voor het overschrijden van de onder 1 genoemde tijdsbepaling zal de directie in afwijking van het bedrag genoemd in paragraaf 42 van de UAV 2012 lid 2 voor elke werkdag een boete van € 1.000,- worden opgelegd.

06 Onderhoudstermijn

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij deze Nota van Inlichtingen zijn de volgende tekeningen gewijzigd:

Tekeningnummer:	Omschrijving:	Datum:
-----	-----	-----
DA_2024_07_DO-OT-02	Opruimtekening verhardingen, blad 05	31-08-2026
DA_2024_07_DO-OT-02	Opruimtekening verhardingen, blad 06	31-08-2026
DA_2024_07_DO-ST-04	Situatietekening verhardingen, blad 06	31-08-2026

02 Peilen en hoofdafmetingen

04 Bijlagen

Bij deze Nota van Inlichtingen zijn de volgende bijlagen toegevoegd:

Bijlage 4-2	Aanvullend verhardingsonderzoek Miedloane
Bijlage 5-2	Verkennd bodemonderzoek Miedloane

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
11			OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
1100			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
110050			Wijzigen bestekpost.			
110050	221102		Opschonen watergang.	m3	160,00	V
			Situering: weilandperceel Miedloane			
			Betreft: opschonen bestaande watergang ter plaatse			
			van lozing HWA-riool			
			- lengte watergang: ca. 82 m			
			- ernstige hinder van te handhaven bomen en beplanting			
		2.	Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m			
		.4.	Droge watergang			
		.2.	Ontgravingsbreedte op bodem van 2 tot 4 m			
		.2.	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2			
		.1.	Taludlengte tot 4 m			
		5	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
			Bladafval en takken	ton		80,00 I
113			VERWIJDEREN VERHARDINGEN			
1130			<u>Opbreken funderingslagen</u>			
113020			Wijzigen bestekpost.			
113020	831799		Opbreken funderingslaag van klinkers.	m2	1.124,00	V
			Situering: verspreid over het werk			
			Betreft: opbreken klinkers welke onder de			
			asfaltverharding aanwezig zijn			
			Zie bijlage: Verkennend bodemonderzoek: boring 28 en	m2		800,00 I
			30			
			Zie bijlage: Aanvullend verhardingsonderzoek	m2		324,00 I
			Miedloane, boring 20a en 20b			
			Breedte van 3,00 m en meer			
			Klinker mogelijk voorzien van kleefmiddel			
			Uitgangspunt is dat t.p.v. de Foarstrjitte de klinkers			
			onder de noordelijke helft van de rijbaan aanwezig zijn			
			en op de Miedloane over de gehele wegbreedte			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
113080			Wijzigen bestekpost.			
113080	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	350,00	V
			Situering: fietspad Foarstrjitte nabij brug			
			Betreft: opbreken funderingslaag			
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.4.	Gemiddelde dikte 200 mm			
		.2.	Gebonden funderingsmateriaal			
			slakken, zie bijlage 4.2 Aanvullend			
			verhardingsonderzoek Miedloane, boring 3a en 3b			
		.7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen	ton		147,00 I
			materialen			
1132			<u>Opbreken teervrije asfaltverharding</u>			
113230			Wijzigen bestekpost.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
113230	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: Miedloane Betreft: opbreken asfaltverharding uit rijbaan Miedloane Betreft: onderste deel van de verhardingsconstructie Teervrij asfalt: zie bijlage 4.2 aanvullend verhardingsonderzoek Miedloane 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .3. Dikte gemiddeld 0,12 m .9. Op een klinkerlaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	324,00 V	
1133			<u>Frezen teervrije asfaltverharding</u>			
113420			Toevoegen bestekpost.			
113420	810201		Frezen van teervrij asfalt. Situering: Miedloane Betreft: frezen rijbaan Hoedanigheid van het asfalt: asfalt met rode bitumen Resultaten (voor)onderzoek: zie bijlage 4.2 aanvullend verhardingsonderzoek Miedloane, boring 20a 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	120,00 V	
1135			<u>Opbreken / frezen teerhoudende asfaltverharding</u>			
113520			Wijzigen bestekpost.			
113520	810701		Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal. Betreft: afvoeren teerhoudend asfalt Verrekening vindt plaats op basis van te overhandigen stortbonnen Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen in de bestekspostnr(s): 113500, 113510 en 113530 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de thermische verwerker waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	48,60 V	
113530			Toevoegen bestekpost.			
						98,00 I
						12,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
113530	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: Miedloane Betreft: frezen rijbaan Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie bijlage 4.2 aanvullend verhardingsonderzoek Miedloane, boring 20b 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm . Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 113520	m2	204,00 V	
1141			<u>Opbreken trottoirbanden</u>			
114110			Wijzigen bestekpost.			
114110	831711		Opbreken betonbanden. Situering: nabij rotonde Foarstrjitte - De Oasterwei Betreft: opbreken bestaande kantopsluiting / geleider van betonbanden incl. losse geleider oostzijde rotonde, lengte ca. 2,00 m 1. Inclusief mortellaag .8. Trottoirbanden 115/225 x 240 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	52,00 V	
44			ELEMENTENVERHARDING Algemeen: Wijzigen tekst: - Straatbakstenen kwaliteit: A4-12 (BRL 2360).			
4410			<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>			
441000			Wijzigen bestekpost, hoeveelheid ter inlichting.			
441000	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Situering: verspreid over het werk Betreft: aanbrengen verharding in loopstroken 1. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Lingenformaat, afmeting ca. 245 x 60 x 80 mm Kleur: bruin / zwart type Anthra Kleur: Kleur: bruin / zwart type Anthra Leverancier: Van der Sanden o.g. .1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	80,00 V	
				st		4.000,00 L
				m3		0,80 L
441010			Wijzigen bestekpost, hoeveelheid ter inlichting.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
441010	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.980,00	V
			Situering: verspreid over het werk			
			Betreft: aanbrengen verharding in loopstroken			
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en	st		149.000,00 L
			straatbaksteen zonder afstandhouders			
			Formaat: Lingenformaat			
			afmeting ca. 245 x 60 x 80 mm			
			Kleur: bruin / zwart type Anthra			
			Leverancier: Van der Sanden o.g.			
		.2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		29,80 L
45			ASFALTVERHARDINGEN			
453			ONDERLAGEN			
453030			Toevoegen bestekpost.			
453030	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	1,00	V
			Situering: oostzijde rotonde			
			Betreft: aanbrengen onderlaag ter plaatse van vervallen			
			geleider			
			Totaal 5,00 m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		1,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		.1.	Totale breedte kleiner dan 1,00 m			
		.1.	Totale laagdikte 75 mm			
		.6	Op een funderingslaag			
454			TUSSENLAGEN			
454040			Toevoegen bestekpost.			
454040	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	1,35	V
			Situering: oostzijde rotonde Foarstrjitte			
			Betreft: aanbrengen van een tussenlaag van asfalt in			
			bakfreesvak			
			Totaal 9,00 m2			
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		1,35 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		.5.	Totale laagdikte 60 mm			
		.9	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
			bestekspostnr. 113400 en een voorgaande			
			verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr.			
			453030			
455			DEKLAGEN			
455030			Wijzigen bestekpost.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
455030	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: Foarstrjitte, rotonde en De Oasterwei Betreft: aanbrengen deklaag rijbaan Oppervlak voorafgaand aan het aanbrengen reinigen volgens bestekspostnr(s): 450110 Totaal 3440 m2 3. Asphalt: SMA-NL 11 .3. Totale breedte 2,50 m en groter . . .3. Laagdikte 35 mm9 Deels op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s): 113400 Deels op een voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s): 454030 en 454040	ton	303,00	V	
				ton			303,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7			=WERKZAAMHEDEN RIOOLVERBINDING WETTERSKIP			
713			Opbreken verhardingen			
7132			<u>Kantopsluitingen</u>			
713230			Toevoegen bestekpost.			
713230	831711		Opbreken betonbanden. Situering: parkeerplaats ten noorden Foarstrjitte Betreft: opbreken stootbanden van beton .9. Stootbanden ca. 200 x 200 mm Lengte: ca. 1,00 m	m	20,00	V
		.6	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar en verwerken in depot locatie De Acht. (t.b.v. hergebruik) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen (betreft niet voor hergebruik geschikte materialen)	m		20,00 I
7134			<u>Depot De Acht</u>			
713410			Toevoegen bestekpost.			
713410	101199		Toepassen tijdelijk depot De Acht. Betreft het organiseren en toepassen van een tijdelijk depot voor materiaal wat vrijkomt bij werkzaamheden in de straat De Acht Aanbrengen, in stand houden en verwijderen depot inclusief alle mogelijke afschermingsmiddelen De aannemer organiseert zelf dit tijdelijk depot	EUR		N
72			Maken gesloten front boring (wijzigen omschrijving). Maken gesloten front boring (wijzigen omschrijving).			
72			Maken gesloten front boring Betreft: maken gesloten frontboring conform ontwerp: - Bestektekening: BJ1825-HAS-T3-DG-C-0001_Ontwerp - Conform het bij het bestek geleverde bemalingsadvies volstaat een melding voor het uitvoeren van de werkzaamheden. De aannemer van dit bestek verzorgd deze melding op basis van het bemalingsplan. - De berekeningen en tekeningen welke conform onderstaande posten gemaakt dienen te worden zijn detail berekeningen afgestemd op uitgevoerde berekeningen en equipment van de aannemer.			
720140			Toevoegen bestekpost.			
720140	102102		Graven proefsleuf. Betreft: het graven van een proefsleuf t.b.v. het lokaliseren van de datakabel (KPN) - ontvangstkuip De Acht Opbouw van de ondergrond: onbekend Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad	m	5,00	V
73			Vrijverval GVK-riolering			
730			Voorbereidende werkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
730030			Toevoegen bestekpost.					
730030	821099		Toepassen verharding van prefab. betonplaten.	st	16,00	V		
			Situering: tijdelijke overkluizing persleiding (keerpunt zwaar materieel)					
			Betreft: aanbrengen, in stand houden en verwijderen betonplaten					
			Op zandbed					
			Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st			16,00	L
			Breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			Dikte platen 0,16 m					
			Type betonplaten ter keuze aannemer.					
			Toepassen van stootplaten is met inbegrip van eventueel benodigd grondwerk en met inbegrip de situatie in oorspronkelijke staat te herstellen na gedane werkzaamheden.					
			Het toe te passen betonmateriaal blijft eigendom van de aannemer.					
74			Herstellen situatie					
741030			Wijzigen bestekpost.					
741030	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	160,00	V		
			Situering: Parkeerplaats ten noorden Foarstrjitte					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.5.	In blokverband					
		.2.	Op zandbed					
		.6.	Betontegels 400 x 600 x 120 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) grasbetontegel	st			667,00	L
			Kleur: grijs					
			Type: Firoltegel, Leverancier: Noppert o.g.					
		.2	Afstrooien en inwassen met teelaarde voorafgaand opgemengd met graszaadmengsel (bermmengsel B3).	m3 kg			8,00 2,40	L L
741050			Toevoegen bestekpost.					
741050	831399		Aanbrengen stootbanden.	m	20,00	V		
			Situering: Parkeerplaats ten noorden Foarstrjitte					
			Op zandbed					
			Langs: grasbeton					
			Profiel: ca. 200 x 200 x 1000 mm , vrijgekomen volgens bestekpostnr. 713230	st			20,00	I
743			Herstellen groen					
743020			Toevoegen bestekpost.					
743020	512101		Zaaien.	are	9,00	V		
			Situering: verspreid over het werk					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		.9.	Zaadmengsel ten behoeve van bermen	kg			13,50	L
			Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2					
			Type: B3					
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
95			Stelposten				
950040			Toevoegen bestekpost.				
950040	100301		Stelpost tijdelijke verkeersmaatregelen.	EUR	10.000,00	V	
			Betreft: werkzaamheden t.b.v. aanvullende maatregelen				
			voortvloeiende uit het verkeersplan conform bijlage 6				
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
			van:				
		4.	Het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen welke in				
			overleg met de directie vastgesteld zullen worden				
							
							

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is van toepassing.