
NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Bestek:
Klimaatbestendig De Heen

Met besteknummer:
241261-STB

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

02 DIRECTIE

03 LOCATIE

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

05 TIJDSBEPALING

Bij deze Nota van Inlichtingen hoort de volgende aangepaste tijdsbepaling:

1. Indicatieve startdatum vanaf 1 juni 2025
2. De totale werkzaamheden opleveren uiterlijk 1 maart 2026
3. De werkzaamheden dienen in een aaneengesloten periode uitgevoerd te worden
4. Het bedrag van korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt € 500,-- per werkdag onverminderd het recht van de opdrachtgever op vergoeding van de, als gevolg van de te late oplevering, direct of indirect geldende schade, voor zover deze het totaalbedrag van de opgelegde korting overschrijdt

Tijdens verlof en/of vakantieperiodes dient de aannemer zorg te dragen dat het openbare gebied, zowel het nieuw aangelegd als het bestaande gedeelte, geschikt is voor alle gebruik voor de woon- en leefomgeving. Het werkterrein dient te zijn opgeruimd en alles dient dicht gestraat te zijn.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

07 KWALITEITSBORGING

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 BIJLAGEN

Bij deze Nota van Inlichtingen hoort de volgende aangepaste lijst met bijlagen:

De volgende bijlagen behoren tot de aanbestedingsleidraad bij het bestek:

1. Inschrijvingsbiljet (opgenomen in het bestek)
2. Inschrijvingsstaat (opgenomen in het bestek)
3. Uniform Europees Aanbestedingsdocument

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

4. V&G-plan ontwerpfase
5. BLVC-plan
6. Grondbalans
7. Proefsleuven
8. Boombescherming werken rondom bomen
9. Verkennend bodem- en asfaltonderzoek
10. Rapportage inspectieresultaten
11. Principe omleidingsroutes
12. (= VERVALLEN)
13. Principe ontvangstput persleiding
14. Rapport asbestinventarisatie (= TOEGEVOEGD)
15. Werkinstructie asbesthoudende kit (= TOEGEVOEGD)

04 FASERING

Bij deze Nota van Inlichtingen hoort de volgende aangepaste fasering:

Het werk dient gefaseerd te worden uitgevoerd. In overleg met en na goedkeuring van de directie mag er gestart worden met de volgende fase. De fasering dient afgestemd te zijn op de tijdsbepalingen volgens paragraaf 05.

Fasering opstellen conform eisen BLVC-plan.

Fase 1: Langeweg en Schutbocht

Fase 1a: Langeweg

Fase 1b: Schutbocht

Fase 2: Dorpsweg

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
130010								Bestekpost toegevoegd.			
130010	257503							Riolering reinigen onder hoge druk. Situering: te verwijderen hoofdriolering Betreft bestaande hoofdriolering reinigen direct voorafgaand aan verwijderen van riolering Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton / PVC Profielafmeting(en): PVC Ø200 mm, beton Ø300 mm en beton Ø400 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	916,00 V	
131020								Hoeveelheid gewijzigd.			
131020	251103							Verwijderen kunststofbuis. Situering: bestaande huisaansluitingen DWA Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	303,00 V	
131030								Hoeveelheid en deficode 4 en 6 gewijzigd.			
131030	251106							Verwijderen keramische buis. Situering: bestaande huisaansluitingen Exacte ligging in het werk nagaan E.e.a. i.o.m. directie Nominale middellijn(en) tot 150 mm Deels met verbindingen met asbesthoudende voegenkit Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 9 Buizen met asbesthoudende voegenkit vervoeren volgens bestekpostnr. 170040 en overige buizen vervoeren volgens bestekpostnr. 170050	m	300,00 V	
131050								Deficode 6 gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
131050	251101							Verwijderen betonbuis. Situering: bestaande hoofdriolering beton 300 mm, zie tekening 102 t/m 105 Materiaal: ongewapend beton Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 9 Betonbuizen met aansluitingen met asbesthoudende voegenkit vervoeren volgens bestekpostnr. 170060 en overige betonbuizen vervoeren volgens bestekpostnr. 170070	m	196,00 V	
		1									
			1								
					1						
						9					
131060								Deficode 6 gewijzigd.			
131060	251101							Verwijderen betonbuis. Situering: bestaande hoofdriolering beton 400 mm, zie tekening 102 t/m 105 Materiaal: ongewapend beton Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 9 Betonbuizen met aansluitingen met asbesthoudende voegenkit vervoeren volgens bestekpostnr. 170060 en overige betonbuizen vervoeren volgens bestekpostnr. 170070	m	591,00 V	
		1									
			1								
					1						
						9					
133040								Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.			
133040	252821							Aanbrengen schildmuur van metselwerk. Situering: te vullen riolering in de Dorpsweg en Langeweg Per streng aan begin en eind van de streng in put of ter plaatse van (deels) verwijderde put Metselwerk; metselstenen steensverband, inclusief specie Afmeting: tot 0,25 m2 Inclusief aanbrengen benodigde vulvoorzieningen in schildmuur Inclusief aanbrengen benodigde ontluchtingsvoorzieningen in schildmuur	st st st	16,00 V	
		1									640,00 L
					9						16,00 L
											16,00 L
17								Hoofdstuk 17 met onderliggende bestekposten toegevoegd.			
17								ASBESTHOUDENDE VOEGENKIT Zie voor meer informatie bijlage 14 rapport asbestinventarisatie. Onderstaande werkzaamheden uitvoeren t.b.v. verwijderen asbesthoudende voegenkit van keramische buizen. Werkzaamheden uitvoeren conform voorschriften bijlage 15 werkinstructie asbesthoudende kit en het op te stellen VGM plan.			
170010								Bestekpost toegevoegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
170010	109999							Opstellen Plan van Aanpak. De aannemer dient een VGM plan op te stellen voor het uitvoeren van de werkzaamheden t.a.v. de asbesthoudende voegenkit Het plan dient te worden goedgekeurd door de directie voor aanvang van de werkzaamheden Opstellen conform bijlage 15 werkinstructie asbesthoudende kit Rekening houden met 1 overleggronde en 1 aanpassingsronde Gegevens digitaal aanleveren	EUR		N
170020								Bestekpost toegevoegd.			
170020	101299							Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's). Betreft persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken t.b.v. verwijderen asbesthoudende voegenkit PBM's conform bijlage 15 werkinstructie asbesthoudende kit en passend bij de te hanteren werkmethode	EUR		N
170030								Bestekpost toegevoegd.			
170030	101502							Toepassen tijdelijke afrastering. Situering: rondom te verwijderen huisaansluitingen met asbesthoudende voegenkit Betreft aanbrengen, instandhouden en verwijderen afrastering Inclusief dagelijks tussentijds verplaatsen van de afrastering Gerekend met een lengte van 20 m rondom huisaansluiting Afrastering(en) ten behoeve van: sleuf huisaansluitingen Type afrastering(en): conform bijlage 15 werkinstructie asbesthoudende kit	m	20,00	V
		1									
			5								
170040								Bestekpost toegevoegd.			
170040	251199							Afvoeren keramische buizen met asbesthoudende voegenkit. Betreft vrijgekomen keramische buizen met asbesthoudende voegenkit uit huisaansluitingen Verwerken en afvoeren conform bijlage 15 werkinstructie asbesthoudende kit Buizen vrijgekomen volgens bestekpostnr. 131030 Buizen met asbesthoudende voegenkit verwerken in stevige luchtdichte verpakking Vrijgekomen materialen afvoeren als asbesthoudend afval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	150,00	V
170050								Bestekpost toegevoegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
170050	251199							Afvoeren keramische buizen zonder asbesthoudende voegenkit. Betreft vrijgekomen keramische buizen zonder asbesthoudende voegenkit uit huisaansluitingen Buizen vrijgekomen volgens bestekpostnr. 131030 Vrijgekomen materialen afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	150,00 V	
170060								Bestekpost toegevoegd.			
170060	251199							Afvoeren betonbuizen met asbesthoudende voegenkit. Betreft vrijgekomen betonbuizen hoofdriolering met asbesthoudende voegenkit van aangesloten huisaansluitingen Verwerken en afvoeren conform bijlage 15 werkinstructie asbesthoudende kit Buizen vrijgekomen volgens bestekpostnrs. 131050 en 131060 Betonbuizen Ø300 en Ø400 mm en werkende lengte 1,0 m Buizen met asbesthoudende voegenkit verwerken in stevige luchtdichte verpakking Vrijgekomen materialen afvoeren als asbesthoudend afval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	50,00 V	
170070								Bestekpost toegevoegd.			
170070	251199							Afvoeren betonbuizen zonder asbesthoudende voegenkit. Betreft vrijgekomen betonbuizen zonder asbesthoudende voegenkit Buizen vrijgekomen volgens bestekpostnrs. 131050 en 131060 Vrijgekomen materialen afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	737,00 V	
21								Bijbehorende tekst onder hoofdstuk 21 is gewijzigd.			
21	000000							GROND ONTGRAVEN Het vervoeren van grond en het tussentijds opslaan op het werk van grond welke binnen het werk hergebruikt wordt, dient in de besteksposten te zijn inbegrepen. Vrijkomend zand uit sleuf hoofdriolering en cunet is alleen geschikt als ophoogzand en dient in de sleuf hoofdriolering te worden verwerkt op 1,0 m onder het maaiveld			
300050								Bestekpost toegevoegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
300050	240699							EUR		N
							Toepassen veiligheidsvoorzieningen pompput. Situering: t.p.v. aan te brengen pompput V31 Betreft toepassen veiligheidsvoorzieningen tegen inkalven/instorten ontgraving t.b.v. pompput Toe te passen voorziening ter keuze van de aannemer Wijze van aanbrengen ter keuze van aannemer Diepte van ontgraving t.o.v. maaiveld ca. 4 m Voorziening tegen inkalven sleuf en t.b.v. ondersteunen aangrenzen muur Voorzieningen instandhouden totdat ontgraving is aangevuld Na aanvulling voorzieningen verwijderen			
312010							Hoeveelheid gewijzigd.			
312010	252201						Aanbrengen PVC-buis Situering: HWA riolering (exclusief H07 t/m U02)	m	973,00	V
		2					Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur groen	m		973,00 L
			3	1			Nominale middellijn 315 mm			
					1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
312020							Hoeveelheid gewijzigd.			
312020	252201						Aanbrengen PVC-buis Situering: HWA riolering H07 t/m U02	m	63,00	V
		2					Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur groen	m		63,00 L
			3	3			Nominale middellijn 400 mm			
					1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
312030							Hoeveelheid gewijzigd.			
312030	252201						Aanbrengen PVC-buis Situering: DWA riolering (exclusief V23 t/m V27 en V27-V31)	m	812,00	V
		2					Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur bruin	m		812,00 L
			3	1			Nominale middellijn 315 mm			
					1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
313010							Inhoud gewijzigd.			
313010	252299						Aanbrengen elektrolas in PE-buis. Situering: verbinding tussen bestaande buis en nieuwe buis en tussen nieuwe buis en verbinding op hulpstuk put V29 Nieuwe buis aan te brengen volgens bestekpostnr. 313030 Buiskwaliteit: SDR 11 Buitendiameter leiding: 75 mm Inclusief leveren benodigde hulpstukken	st	2,00	V
313020							Deficode 3 en 6 gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
313020	252211							Aanbrengen PE-buis. Situering: persleiding van put V31 naar put V30 Inclusief aansluiten op putten d.m.v. elektrolasmoffen op hulpstukken in putten	m	15,00 V	
		2	2					Rechte buis, drukklasse: PN 10	m		15,00 L
				1	7			Nominale middellijn 110 mm			
						3		Verbinding buizen d.m.v. elektrolasmof			
331040								Inhoud gewijzigd.			
331040	252602							Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situering: inspectieputten DWA V30 Inclusief grondwerk Inclusief vervoeren putten etc. op het werk	st	1,00 V	
		1						Put t.b.v. vrijverval systeem Ø800 mm, wanddikte minimaal 120 mm Puthoogte inwendig meer dan 2,0 m inclusief zandvang van 500 mm onder laagste aansluitende b.o.b. Met benodigde mofaansluitingen / sparingen volgens tekening Inclusief hulpstuk in putwand t.b.v. aansluiting PE-buis Ø110 mm	st		1,00 L
						2		Afdekplaat van beton Ø1040 mm Voorzien van opening met middellijn 635 mm	st		1,00 L
						5		Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring			
350010								Bestekpost gewijzigd.			
350010	250101							Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Situering: af te sluiten rioolstrengen en huisaansluitingen t.b.v. werkzaamheden aan riolering tijdens fase 1a Aanbrengen afsluitingen in vrijvervalriolering Betreft bestaande riolering: - PVC buizen Ø200, Ø250 en Ø315 mm - betonbuizen Ø300 en Ø400 mm De droog-weer-afvoer waarborgen Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	EUR		N
		1									
				3							
					1						
350020								Bestekpost gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
350020	250101							Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Situering: af te sluiten rioolstrengen en huisaansluitingen t.b.v. werkzaamheden aan riolering tijdens fase 1b Aanbrengen afsluitingen in vrijvervalriolering Betreft bestaande riolering: - PVC buizen Ø200, Ø250 en Ø315 mm - betonbuizen Ø300 en Ø400 mm De droog-weer-afvoer waarborgen Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	EUR		N
		1									
			3								
				1							
350030								Bestekpost gewijzigd.			
350030	250101							Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Situering: af te sluiten rioolstrengen en huisaansluitingen t.b.v. werkzaamheden aan riolering tijdens fase 2 Aanbrengen afsluitingen in vrijvervalriolering Betreft bestaande riolering: - PVC buizen Ø200, Ø250 en Ø315 mm - betonbuizen Ø300 en Ø400 mm De droog-weer-afvoer waarborgen Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	EUR		N
		1									
			3								
				1							
350040								Bestekpost gewijzigd.			
350040	250199							Aanbrengen tijdelijke koppeling nieuw op bestaand stelsel - fase 1a. Situering: ter plaatse van tijdelijke overgang van nieuwe riolering naar bestaande riolering aan het eind van fase 1a Koppeling maken tussen nieuwe buis en bestaande put D.m.v. PVC-buizen en hulpstukken Nominale diameter 315 mm Inclusief benodigde hulpstukken: bochten 45° Aansluiten op bestaande sparing of zo nodig een nieuwe sparing maken Aansluiting op put ruim boven laagste b.o.b. van bestaande riolering om terugstromen van afvalwater in nieuwe streng te voorkomen Koppeling naderhand verwijderen en streng dan aansluiten op nieuwe put	EUR		N
350050								Bestekpost gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
350050	250199							Aanbrengen tijdelijke koppeling nieuw op bestaand stelsel - fase 1b. Situering: ter plaatse van tijdelijke overgang van nieuwe riolering naar bestaande riolering aan het eind van fase 1b Koppeling maken tussen nieuwe buis en bestaande put D.m.v. PVC-buizen en hulpstukken Nominale diameter 315 mm Inclusief benodigde hulpstukken: bochten 45° Aansluiten op bestaande sparing of zo nodig een nieuwe sparing maken Aansluiting op put ruim boven laagste b.o.b. van bestaande riolering om terugstromen van afvalwater in nieuwe streng te voorkomen Koppeling naderhand verwijderen en streng dan aansluiten op nieuwe put	EUR		N
350060								Bestekpost gewijzigd.			
350060	250199							Verpompen rioolwater vanuit fase 1a in bestaand stelsel. Situering: ter plaatse van tijdelijke overgang van nieuwe riolering naar bestaande riolering aan het eind van fase 1a Verpompen via koppeling aangebracht volgens bestekpostnr. 350040 Betreft verpompen van rioolwater wat zich verzameld in einde streng voor tijdelijke koppeling Frequentie: minimaal 1x per dag, indien nodig vaker i.o.m. directie Pomp voorzien van vlotter Pompvoorzieningen, pompleidingen, kabels e.d. mogen geen belemmering vormen voor het verkeer Toepassen pomp totaal rioolwater via nieuwe vrijervalstelsel afgevoerd kan worden	EUR		N
350070								Bestekpost gewijzigd.			
350070	250199							Verpompen rioolwater vanuit fase 1b in bestaand stelsel. Situering: ter plaatse van tijdelijke overgang van nieuwe riolering naar bestaande riolering aan het eind van fase 1b Verpompen via koppeling aangebracht volgens bestekpostnr. 350050 Betreft verpompen van rioolwater wat zich verzameld in einde streng voor tijdelijke koppeling Frequentie: minimaal 1x per dag, indien nodig vaker i.o.m. directie Pomp voorzien van vlotter Pompvoorzieningen, pompleidingen, kabels e.d. mogen geen belemmering vormen voor het verkeer Toepassen pomp totaal rioolwater via nieuwe vrijervalstelsel afgevoerd kan worden	EUR		N
410010								Bestekpost gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
410010	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: fundering rijbaan en parkeervakken Inclusief verdichten, profileren volgens bestekpostnr. 410040 Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Menggranulaat gerekend met een soortelijke massa van 1900 kg/m3 Sortering 0/31,5 In cunet 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	6.952,00 V	
		3									
		7							ton		3.302,00 L
			2								
				9							
					1						
410040								Bestekpost toegevoegd.			
410040	800299							Profileren van funderingslaag. Situering: nieuwe fundering onder rijbaan Oppervlakte onder afschot afwerken Direct voorafgaand aan aanbrengen straatlaag Breedte oppervlak gem. 7,5 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,01 m	m2	6.952,00 V	
423030								Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.			
423030	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Situering: inritten Aantal inritten: 25 Inclusief grondwerk In cementspecie aanbrengen op fundering Profiel 600 x 200 x 300 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m Eindstuk links, werkende lengte 0,30 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30 m	m	123,00 V	
		5							m3		2,46 L
			9						st		360,00 L
				3					st		25,00 L
					3				st		25,00 L
700130								Bestekpost toegevoegd.			
700130	101199							Schoonmaken aan- en afvoerroutes. Situering: aan- en afvoerroutes werkterrein Betreft schoonhouden en schoonmaken aan- en afvoerroutes ter voorkoming van overlast door stof Ondergrond: asfalt- en/of elementenverharding Losliggend vuil vegen en zuigen Frequentie: 1x per week Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	EUR		N
700140								Bestekpost toegevoegd.			
700140	101199							Sproeien projectgebied. Situering: projectgebied/werkterrein inclusief aan- en afvoerroutes Betreft sproeien bij zeer droog weer Frequentie: 1x per dag Sproeien i.o.m. directie	keer	10,00 V	