

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk:RROK onderhoud rioolaansluitingen 2022 – 2026 in de gemeente Hilversum

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
416110	252299		Leveren PVC hulpstuk 125 (T-stuk 90° - Ø125)	st	10,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
			T-stuk 90° met drie moffen.	st			10,00 L
			Kleur: grijs.				
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
416120	252299		Leveren PVC hulpstuk 125 (flex str-T-stuk - Ø125).	st	10,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
			Flexibel stroom T-stuk 90° met drie moffen.	st			10,00 L
			Kleur: grijs.				
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
416130	252299		Leveren PVC hulpstuk 125 (overgang gres - PVC).	st	180,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
			Overgangsstuk gres-PVC.	st			180,00 L
			Kleur: grijs.				
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
416140	252299		Leveren PVC hulpstuk 125 (bocht 45° - Ø125).	st	180,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
			Bocht 45° met twee moffen.	st			180,00 L
			Kleur: grijs.				
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
416150	252299		Leveren PVC hulpstuk 125 (bocht 90° - Ø125).	st	180,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
			Bocht 90° met twee moffen.	st			180,00 L
			Kleur: grijs.				
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
416160	252299		Leveren PVC hulpstuk 125 (zettingsmof Ø125).	st	100,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
			Zettingsmof.	st			100,00 L
			Kleur: grijs.				
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
416170	252299		Leveren PVC hulpstuk 125 (krimpmof Ø125).	st	10,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
			krimpmof.	st			10,00 L
			Kleur: grijs.				
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
416180	252299		Leveren PVC hulpstuk 125 (combikap Ø125).	st	10,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
			Combikap.	st			10,00 L
			Kleur: grijs.				
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
416210	252299		Leveren PVC hulpstuk 125 (T-stuk 90° - Ø160)	st	5,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
			T-stuk 90° met drie moffen.	st			5,00 L
			Kleur: grijs.				
			Nominale middellijn 160 mm				
416220	252299		Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
			Leveren PVC hulpstuk 125 (flex str-T-stuk - Ø160).	st	5,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
			Flexibel stroom T-stuk 90° met drie moffen.	st			5,00 L
			Kleur: grijs.				
416230	252299		Nominale middellijn 160 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
			Leveren PVC hulpstuk 125 (overgang gres - PVC).	st	20,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
			Overgangsstuk gres-PVC.	st			20,00 L
416240	252299		Kleur: grijs.				
			Nominale middellijn 160 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
			Leveren PVC hulpstuk 125 (bocht 45° - Ø160).	st	50,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
416250	252299		Bocht 45° met twee moffen.	st			50,00 L
			Kleur: grijs.				
			Nominale middellijn 160 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
			Leveren PVC hulpstuk 125 (bocht 90° - Ø160).	st	50,00	F	
416260	252299		Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
			Bocht 90° met twee moffen.	st			50,00 L
			Kleur: grijs.				
			Nominale middellijn 160 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
416270	252299		Leveren PVC hulpstuk 125 (zettingmof Ø160).	st	75,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
			Zettingmof.	st			75,00 L
			Kleur: grijs.				
			Nominale middellijn 160 mm				
416280	252299		Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
			Leveren PVC hulpstuk 125 (combikap Ø160).	st	5,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
			Combikap.	st			5,00 L
			Kleur: grijs.				
416510	252299		Nominale middellijn 160 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
			Leveren PP-hulpstuk (Pk315-125mm)	st	80,00	F	
			Situering: alle uitleggers huisaansluitleidingen.				
			PP-erfscheidingsput (Wavin), voorzien van doorlopend stroomprofiel, 2 aansluitingen Ø 125 mm en grijze dekseel	st			80,00 L
			Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 4				
			Nominale middellijn 315 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
416520	252299		Leveren PP-hulpstuk (Pk315-160mm)	st	50,00	F	
			Situering: alle uitleggers huisaansluitleidingen.				
			PP-erscheidingsput (Wavin), voorzien van doorlopend	st			50,00 L
			stroomprofiel, 2 aansluitingen Ø 160 mm en grijze				
			deksel				
			Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 4				
			Nominale middellijn 315 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet				
416530	252299		Leveren PP-hulpstuk (Pk315-200mm)	st	5,00	F	
			Situering: alle uitleggers huisaansluitleidingen.				
			PP-erscheidingsput (Wavin), voorzien van doorlopend	st			5,00 L
			stroomprofiel, 2 aansluitingen Ø 200 mm en grijze				
			deksel				
			Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 4				
			Nominale middellijn 315 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet				
416550	252299		Leveren PVC-hulpstuk (knevelinlaat: Ø250-Ø125).	st	10,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Knevelinlaat met	st			10,00 L
			zetting.				
			250 x 125 mm				
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
			Incl. het boren van het gat in het hoofdriool.				
416560	252299		Leveren PVC-hulpstuk (knevelinlaat: Ø315-Ø125).	st	20,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Knevelinlaat met	st			20,00 L
			zetting.				
			315 x 125 mm				
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
			Incl. het boren van het gat in het hoofdriool.				
416570	252299		Leveren PVC-hulpstuk (knevelinlaat: Ø250-Ø160).	st	10,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Knevelinlaat met	st			10,00 L
			zetting.				
			250 x 160 mm				
			Nominale middellijn 160 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
			Incl. het boren van het gat in het hoofdriool.				
416580	252299		Leveren PVC-hulpstuk (knevelinlaat: Ø315-Ø160).	st	20,00	F	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Knevelinlaat met	st			20,00 L
			zetting.				
			315 x 160 mm				
			Nominale middellijn 160 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
			Incl. het boren van het gat in het hoofdriool.				
4171			<u>Wijziging: tekstuele toevoeging</u>				
			Wijziging: tekstuele toevoeging				
4171			<u>Reinigen riolering rond profiel</u>				
			Voor het verwijderen van afzettingen en obstakels EN				
			voor het maken van de sterkteberekeningen volgens				
			bestekspostnr. 417340 het riool voorafgaand reinigen				
			en inspecteren volgens onderstaande bestekspostnrs.				
			Uitgangspunt is relining van volledige strengen van put				
			tot put.				
417470			Nieuwe post				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
417470	252299		Aan- en afvoer reliningsset	st	3,00 F		
			Aan- en afvoer per deelopdracht	st		3,00 I	
417480			Nieuwe post				
417480	252299		Controle Kunststofvoering (glasvezelkous)	st	5,00 F		
			Situering: gehele werk				
			Tenminste 1 proefstuk per diameter en/of per dagproductie	st		5,00 L	
			D.m.v. het nemen van proefstukken uit de putten				
			Testen proefstukken m.b.v. 3-puntbuigproef (ISO-178)				
			De kunststofvoering moet voldoen aan de bij de sterkteberekening gebruikte waarden (dikte, E-modules, bugsterkte)				
417510			Wijziging: toevoeging: AP 600 of gelijkwaardig				
417510	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	200,00 F		
			Betreft: aanbrengen kunststof voering in riool, kousmethode.				
			Toestand riolering: volgens de rioolinspectie van bestekspostnr. 417180				
			Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: het parameterblad 25.2.1 (Altrohrzustand II)				
			Gemiddelde putafstand: 65 m				
		1.	Materiaal bestaand riool: beton				
		.1.	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: nominale middellijn tot en met 200 mm				
			Voering: naaldvilt	m		200,00 L	
			Uithardingstechniek: door middel van water.				
			Harssoort:styreenvrije kunsthars				
			AP 600 o.g.				
417520			Wijziging: toevoeging: AP 600 of gelijkwaardig				
417520	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	60,00 F		
			Betreft: aanbrengen kunststof voering in riool, kousmethode.				
			Toestand riolering: volgens de rioolinspectie van bestekspostnr. 417180				
			Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: het parameterblad 25.2.1 (Altrohrzustand II)				
			Gemiddelde putafstand: 65 m				
		1.	Materiaal bestaand riool: beton				
		.1.	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: nominale middellijn 250 mm				
			Voering: Naaldvilt	m		60,00 L	
			Uithardingstechniek: door middel van water.				
			Harssoort:styreenvrije kunsthars				
			AP 600 o.g.				
417530			Wijziging: toevoeging: AP 600 of gelijkwaardig				
417530	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	60,00 F		
			Betreft: aanbrengen kunststof voering in riool, kousmethode.				
			Toestand riolering: volgens de rioolinspectie van bestekspostnr. 417180				
			Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: het parameterblad 25.2.1 (Altrohrzustand II)				
			Gemiddelde putafstand: 65 m				
		1.	Materiaal bestaand riool: beton				
		.1.	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: nominale middellijn 300 mm				
			Voering: Naaldvilt	m		60,00 L	
			Uithardingstechniek: door middel van water.				
			Harssoort:styreenvrije kunsthars				
			AP 600 o.g.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
417540			Wijziging: toevoeging: AP 600 of gelijkwaardig				
417540	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	60,00 F		
			Betreft: aanbrengen kunststof voering in riool,				
			kousmethode.				
			Toestand riolering: volgens de riolinspectie van				
			bestekspostnr. 417180				
			Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:				
			het parameterblad 25.2.1 (Altrohrzustand II)				
			Gemiddelde putafstand: 65 m				
		1.	Materiaal bestaand riool: beton				
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: nominale				
			middellijn 400 mm				
		1.	Voering: Naaldvilt	m		60,00 L	
			Uithardingstechniek: door middel van water.				
			Harssoort:styreenvrije kunsthars				
			AP 600 o.g.				
417550			Wijziging: toevoeging: AP 600 of gelijkwaardig				
417550	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	60,00 F		
			Betreft: aanbrengen kunststof voering in riool,				
			kousmethode.				
			Toestand riolering: volgens de riolinspectie van				
			bestekspostnr. 417180				
			Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:				
			het parameterblad 25.2.1 (Altrohrzustand II)				
			Gemiddelde putafstand: 65 m				
		1.	Materiaal bestaand riool: beton				
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: nominale				
			middellijn 500 mm				
		1.	Voering: Naaldvilt	m		60,00 L	
			Uithardingstechniek: door middel van water.				
			Harssoort:styreenvrije kunsthars				
			AP 600 o.g.				
417560			Wijziging: toevoeging: AP 600 of gelijkwaardig				
417560	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	60,00 F		
			Betreft: aanbrengen kunststof voering in riool,				
			kousmethode.				
			Toestand riolering: volgens de riolinspectie van				
			bestekspostnr. 417180				
			Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:				
			het parameterblad 25.2.1 (Altrohrzustand II)				
			Gemiddelde putafstand: 65 m				
		1.	Materiaal bestaand riool: beton				
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: nominale				
			middellijn 600 mm				
		1.	Voering: Naaldvilt	m		60,00 L	
			Uithardingstechniek: door middel van water.				
			Harssoort:styreenvrije kunsthars				
			AP 600 o.g.				
417570			Nieuwe post				
417570	252299		Aan- en afvoer reliningsset	st	3,00 F		
			Aan- en afvoer per deelopdracht	st			3,00 I
417580			Nieuwe post				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
417580	252299		Controle Kunststofvoering (naaldviltkous)	st	5,00	F	
			Situering: gehele werk				
			Tenminste 1 proefstuk per diameter en/of per	st			
			dagproductie				
			D.m.v. het nemen van proefstukken uit de putten				
			Testen proefstukken m.b.v. 3-puntbuigproef (ISO-178)				
			De kunststofvoering moet voldoen aan de bij de				
			sterkteberekening gebruikte waarden (dikte, E-modules,				
			bugsterkte)				
							
							5,00 L

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

HFD PAR ART LID

01 12 09 VERPLICHTINGEN AANNEMER.

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de U.A.V.2012 wordt bepaald dat de aannemer verplicht is alle maatregelen te nemen, welke naar oordeel van de directie en volgens de wettelijk voorschriften voor de instandhouding en de veiligheid van het verkeer noodzakelijk zijn.
- 02 Overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 30 lid 01 van de U.A.V.2012 draagt de aannemer zorg voor het plaatsen van afzettingen, het aanbrengen van bebording en het aanbrengen van verlichting in het belang van het verkeer in de omgeving van het werk en op de grens van het werk inclusief de zorg voor het instant houden van deze voorzieningen.
- 03 Indien de directie dit nodig oordeelt, dient de aannemer binnen de grenzen van het werkterrein afzettingen met bijbehorende verlichting te plaatsen.
- 04 Indien de directie dit nodig oordeelt, dient de aannemer, op plaatsen waar de verharding verwijderd is, loopschotten aan te brengen en te onderhouden ten behoeve van het voetgangersverkeer totdat de wegverharding ter plaatse is aangebracht of hersteld.
- 06 De aannemer dient er voor te zorgen dat de openbare weg, door de door hem uitgevoerde aan- en afvoer van materialen, grond en zand en dergelijke, niet wordt verontreinigd. Desondanks ontstane verontreinigingen dienen door de aannemer onmiddellijk te worden verwijderd. Indien de aannemer hierbij in gebreke blijft, zullen de verontreinigingen door de directie voor rekening van de aannemer worden verwijderd. Kosten van reiniging komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 07 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat alle overgebleven materialen, die niet voor hergebruik geschikt zijn, dagelijks worden afgevoerd.
- 08 Met de werkzaamheden mag niet worden begonnen, voordat de maatregelen bedoeld in artikel 01.12.09 lid 01 van deze RROK zijn getroffen.
- 10 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie het werk per onmiddellijk dienen te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.
- 11 VERVALLEN
- 12 Bij het herstellen of maken van huisaansluitingen krijgt aannemer een tekening van de bestaande situatie door de opdrachtgever aangeleverd.
Bij oplevering van de werkzaamheden moet de aannemer de nieuwe situatie vastleggen en deze gegevens binnen 10 werkdagen opsturen naar het gegevenshuis van de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 27 01 OPSLAGTERREIN

- 01 De aannemer dient binnen een straal van 5 km vanaf het centrum van Hilversum een opslagterrein van voldoende grootte (min 1.000 m²) beschikbaar te hebben, voor de opslag van benodigde materialen. De aannemer dient die materialen (nieuwe dan wel gebruikt) exclusief ten behoeve van Gemeente Hilversum in opslag te hebben en te houden om tijdig herstelwerkzaamheden ten behoeve van het onderhoud aan de verharding in Hilversum uit te kunnen voeren.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
 2. Beschrijving	 4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
 2.2 Nadere beschrijving	 6
4171 <u>Wijziging: tekstuele toevoeging</u>	9
4171 <u>Reinigen riolering rond profiel</u>	9
 3. Bepalingen	 13