

Werkomschrijving

**Foampiggen persleidingen
gemeente Steenwijkerland**

Periode 2024-2027

Betreft perceel 2 uit de openbare Europese aanbesteding

Versie: 6.0

Datum: 6 november 2023

Inhoudsopgave

1.	Contactpersonen en organisatiegegevens	2
2.	Inleiding	3
3.	Prestatie eisen	4
3.1	Foampiggen	4
3.2	Stopmoment	5
3.3	Locaties	5
4.	Proceseisen	6
4.1	Organisatie en communicatie	6
4.2	Werktijden	6
4.3	Uitvoeringsperiode	6
4.4	Veiligheid en gezondheid	6
4.5	Schade	7
4.6	Eindproduct	7
5.	Bijlagen	8
	Bijlage 1: Overzichtskaart persleidingen Oktober 2023	9
	Bijlage 2: Locatielijst persleidingen Oktober 2023	10
	Bijlage 3: Excelformulieren capaciteitsmetingen 2023	11

1. Contactpersonen en organisatiegegevens

Opdrachtgever:	Gemeente Steenwijkerland
Bezoekadres:	Vendelweg 1, 8331 XE Steenwijk
Postadres:	Postbus 162, 8330 AD Steenwijk
Telefoon:	14 0521
E-mail:	info@steenwijkerland.nl
Website:	www.steenwijkerland.nl
Projectleider:	A. (Auke) Take, tevens Opdrachtgever
Toezi�chthouder:	H. Hofstee
Toezi�chthouder:	J. Vuist

2. Inleiding

Deze rapportage bevat een omschrijving van de werkzaamheden die behoren tot het foampiggen van de persleidingen voor de gemeente Steenwijkerland. De werkzaamheden bestaan uit: het reinigen van de persleidingen behorend tot de mechanische riolering tussen 1 september en 1 november.

In de gemeente Steenwijkerland is op de peildatum (1 september 2023) 65.729 meter persleiding aanwezig. Dit areaal is onderhavig aan wijzigingen door de aanleg van nieuwe mechanische riolering. De Opdrachtnemer ontvangt ieder jaar een lijst met het actuele areaal waarop dit project van toepassing is.

3. Prestatie eisen

3.1 Foampiggen

1. De Opdrachtnemer dient de persleidingen te reinigen door middel van foampiggen. Daarbij dient het deel van de leiding waar de foampig wordt ingebracht (het inprikpunt) te worden opgegraven indien nodig.
2. Het reinigen dient uitgevoerd te worden met 2 zachte foampigs, waarbij de tweede foampig circa één minuut na de eerste foampig ingebracht wordt.
3. Afhankelijk van de diameter van de persleiding dient de Opdrachtnemer gebruik te maken van een bijbehorende maat foampig. De vereisten zijn hieronder getoond.

Diameter persleiding (materiaal PVC en PE)	Te gebruiken maat foampig
Rond 50 mm	3 inch
Rond 63 mm	4 inch
Rond 75 mm	5 inch
Rond 90 mm	6 inch
Rond 110 mm	7 inch
Rond 125 mm	8 inch
Rond 160 mm	10 inch
Rond 200 mm	11 inch

4. De Opdrachtnemer dient de foampigs met behulp van waterdruk door de persleiding te drukken (dit kan bijvoorbeeld met behulp van een vacuümwagen of een pomp). Het is voor de Opdrachtnemer niet toegestaan om de pompen van het gemaal of de pompput te gebruiken.
5. De Opdrachtnemer dient ervoor zorg te dragen dat de druk tijdens het foampiggen maximaal zes bar bedraagt (om schade aan de persleiding te voorkomen).
6. De Opdrachtnemer dient de foampigs op te vangen (dit kan bijvoorbeeld met behulp van een net).
7. De Opdrachtnemer dient gedurende het volledige proces van foampiggen aanwezig te blijven op locatie en mag pas nadat alles gereed is de locatie verlaten.

Tijdens het foampiggen dient de Opdrachtnemer capaciteitsmetingen uit te voeren. Hiervoor kan de Opdrachtnemer gebruik maken van Bijlage 3: Excelformulieren capaciteitsmetingen 2023. In de Bijlage wordt onderscheid gemaakt tussen locaties waar een debietmeter aanwezig is en waar deze niet aanwezig is. Als een persleidingsysteem niet in Bijlage 3 is opgenomen wordt van de Opdrachtnemer verwacht dat hij deze handmatig toevoegt aan het overzicht, afhankelijk van het type meting dat op het persleidingsysteem van toepassing is. De Opdrachtnemer dient de meetgegevens voor oplevering digitaal via WeTransfer aan te leveren bij de Opdrachtgever;

8. De Opdrachtnemer dient in de offerte uit te gaan van een complete aanbidding waarbij niet alleen rekening wordt gehouden met de werkzaamheden en voorbereiding daarvan, maar ook met alle bijkomende voorzieningen, hulpmiddelen en maatregelen die benodigd zijn.

3.2 Stopmoment

Voor het foampiggen geldt geen stopmoment.

3.3 Locaties

De locaties bevinden zich in het buitengebied van de gemeente Steenwijkerland. Als Bijlage 1 is een overzichtskaart toegevoegd waarop de locaties van de persleidingen inzichtelijk zijn gemaakt. In Bijlage 2 is een locatielijst van de persleidingen toegevoegd. Hierop zijn onder andere de locaties, de materialen en diameters van de persleidingen weergegeven.

4. Proceseisen

4.1 Organisatie en communicatie

1. De Opdrachtnemer draagt zorg voor een heldere en tijdige communicatie met de Opdrachtgever in relatie tot alle aspecten behorend tot het werk.
2. De Opdrachtnemer dient iedere vrijdag in de week voordat werkzaamheden staan gepland een planning in te leveren bij de Opdrachtgever waarop staat vermeld welke persleidingen op welke dag worden bezocht. Daarbij dienen ook in ieder geval de namen van de monteurs te worden vermeld.
3. De Opdrachtnemer dient iedere maandag in de week nadat werkzaamheden zijn uitgevoerd een weekrapport in te leveren bij de Opdrachtgever waarop staat vermeld welke persleidingen de afgelopen week zijn bezocht en gereinigd. Daarbij dienen ook in ieder geval de namen van de monteurs te worden vermeld.
4. Na het verstrekken van de opdracht volgt een startoverleg tussen de Opdrachtnemer en de Opdrachtgever. Hierin worden vanuit de Opdrachtgever één of meerdere contactpersonen aangewezen waarmee de Opdrachtnemer alle zaken aangaande het werk afstemt.
5. Indien de Opdrachtnemer persleidingen moeilijk kan vinden of wanneer de gemalen niet te vinden of betreden zijn (bijv. vanwege een afgesloten hekwerk) dient hierover contact opgenomen te worden met de Opdrachtgever.
6. De Opdrachtnemer dient minimaal één werkdag voordat werkzaamheden worden uitgevoerd contact te leggen met team gemalen om kenbaar te maken waar en wanneer deze werkzaamheden worden uitgevoerd (in verband met het pompregime en veiligheid).

4.2 Werktijden

1. De Opdrachtnemer dient de werkzaamheden uit te voeren op werkdagen van 07:00 tot 17:00 uur. Voor werkzaamheden buiten deze tijden is toestemming van de Opdrachtgever nodig.

4.3 Uitvoeringsperiode

1. De Opdrachtnemer dient de werkzaamheden aan de persleidingen uit te voeren tussen 1 september en 1 november van het betreffende jaar.
2. De Opdrachtnemer dient alle werkzaamheden aaneengesloten uit te voeren. Alleen na toestemming van de Opdrachtgever mag hiervan worden afgeweken.

4.4 Veiligheid en gezondheid

1. De Opdrachtnemer dient de Opdrachtgever te informeren indien hij van mening is dat het uitvoeren van werkzaamheden niet zonder gevaar kan geschieden.

2. De monteurs die door de Opdrachtnemer worden ingezet voor de werkzaamheden dienen aantoonbaar in het bezit te zijn van het certificaat “Veilig werken in riolen”.
3. Te allen tijde dient de Opdrachtnemer veilig te werken langs de weg conform de CROW 96b.

4.5 Schade

1. De Opdrachtnemer dient voorzieningen te treffen zodat overlast en/of schade aan de omgeving, zowel op particulier terrein als in openbaar gebied, wordt voorkomen. Mocht er toch schade ontstaan aan de omgeving (door onverhoopte omstandigheden) dan dient de Opdrachtnemer deze schade te herstellen (dit wil zeggen terugbrengen in originele staat zoals aanwezig voordat de schade werd toegebracht).

4.6 Eindproduct

De Opdrachtnemer dient per locatie een capaciteitsmeting, conform het Excel-format zoals bijgevoegd in Bijlage 3, aan de Opdrachtgever aan te leveren. Dit dient zowel analoog als digitaal te geschieden. Hierbij dient de Opdrachtnemer te voldoen aan de Prestatie eisen zoals benoemd in Hoofdstuk 3 en de Proceseisen zoals benoemd in Hoofdstuk 4.

Een aantal persleidingsystemen zijn nog niet in de Excel capaciteitsmeting 2023 opgenomen. Van de Opdrachtnemer wordt verwacht dat hij deze handmatig toevoegt aan het overzicht, afhankelijk van het type meting dat op het persleidingsstelsel van toepassing is.

5. Bijlagen

1. Overzichtskaart persleidingen Oktober 2023
2. Locatielijst persleidingen Oktober 2023
3. Excelformulieren capaciteitsmetingen 2023

Bijlage 1: Overzichtskaart persleidingen Oktober 2023

Bijlage 2: Locatielijst persleidingen Oktober 2023

Bijlage 2 - Locatielijst persleidingen Oktober 2023

Locatie	Persleidingsysteem	Afstand	Ontvangstput/gemaal	Opmerking
1	Heerendijk 1 en kanaaldijk 2		opvoergemaal kapelweg/kanaaldijk	
	diameter	afstand		
	50	130		
	63	3335		kanaaldijk 2 daar zit pigpunt diameter 63
2	kanaaldijk / Kapelweg drukriool putje		waterschapsgemaal van der gootplantsoen	
	diameter	afstand		
	63	2595		
3	veldhuisweg 10		opvoergemaal blokzijlse weg	
	diameter	afstand		
	75	3163		
4	opvoergemaal blokzijlseweg		put voor Rioolgemaal Wetering brug	
	diameter	afstand		
	75	2600		
5	RG veldhuisweg 9, de lange		put voor Rioolgemaal Wetering brug	
	diameter	afstand		
	75	2891		
6	RG kalenbergpad		waterschapsgemaal Venebosweg	
	diameter	afstand		
	125	3600		
7	opvoergemaal arembergergracht		waterschapsgemaal Zwartsluis	
	diameter	afstand		
	160	3200		
8	markebroekweg 5		weerdijk 23	
	diameter	afstand		
	63	1350		
9	RG stjansklooster		Duinweg kruising Flevoweg	
	diameter	afstand		
	200	1900		

10	RG dwarsgracht		waterschapsgemaal van der gootplantsoen	
	diameter	afstand		
	90	2600		
11	kooiweg 2		waterschapsgemaal in scheerwolde	
	diameter	afstand		
	63	2037		
12	AF stroinkweg kruizing Zandpad Thijendijk		waterschapsgemaal Thij	
	diameter	afstand		
	90	1610		
13	RG wetering noord		waterschapsgemaal in scheerwolde	
	diameter	afstand		
	110	2200		
	125	1932		persleiding gaat over naar 125 bij RG wetering brug
14	RG weteringbrug		waterschapsgemaal in scheerwolde	
	diameter	afstand		
	125	1932		kan in cobinatie met RG wetering Noord
15	binnenweg kruizing horstweg bij nr 17A		Binnenweg kruizing de braambrink	
	diameter	afstand		
	63	650		
	75	1000		thv binnenweg 35 in de berm daar zit pigpunt rond 75
16	leiweg nr 7		vrijverval put nabij veenderij 20	
	diameter	afstand		
	90	1200		
17	lageweg 12		Gemaal waterschap lageweg	
	diameter	afstand		
	63	1000		
	75	370		
18	steenwijkerdiep noord 6		vrijverval put Steenwijkerdiep-noord 12A	
	diameter	afstand		
	63	2400		

19	opvoer gemaal kanaaldijk/kapelweg		put voor waterschapsgemaal Beulakerweg nabij 78A	
	diameter	afstand		
	75	500		
20	roekeboschweg 2		vrijverval put Gasthuisdijk kruizing Zwollingerkampweg	
	diameter	afstand		
	63	1800		
21	RG blankenham		Gemaal waterschap lageweg	
	diameter	afstand		
	75	4260		
22	opvoer gemaal Baarlo		vrij verval put Bij waterschapsgemaal Blokzijl waterschap	
	diameter	afstand		
	90	2470		
23	Blokzijlerdijk 1		opvoer gemaal Baarlo	
	diameter	afstand		
	63	970		
	75	3730		pigpunt naar 75 zit bij Blokzijlerdijk 8
24	uiterdijkerweg 53/55		vrij verval Bij waterschapsgemaal Blokzijl waterschap	
	diameter	afstand		
	63	1110		
	75	1680		pigpunt tegenover op het dijkje uiterdijkerweg 64
	90	650		kan in combinatie met opvoergemaal Baarlo
26	hoogeweg 23		vrijverval put Wetering oost 76	
	diameter	afstand		
	63	1410		
	75	1400		
27	Wagenweg 11		RG overhavendijk	pig punt word dit jaar nog geplaatst
	diameter	afstand		
	63	840		
	75	2070		
	90	260		

28	Paasloregeel kruizing boslaan		Waterschapsgemaal Willemsoord	
	diameter	afstand		
	63	180		
	75	2040		

Bijlage 3: Excelformulieren capaciteitsmetingen 2023