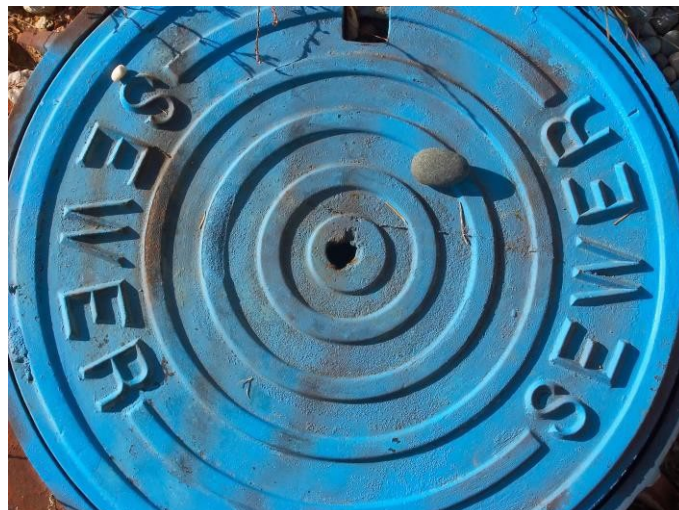




Programma van Eisen

“Reiniging en inspectie riolering gemeente Smallingerland 2023-2026”



Tendernummer 388271

Datum: 16-02-2023
Versie: 1.0

Auteur: P.F.H. Brink, Brink Rioolbeheer.
Voor akkoord: C. Stuivenberg, gemeente Smallingerland

Algemene informatie

Artikel 1.1

Opdrachtgever is voornemens om in de periode 2023-2026 jaarlijks een gedeelte van de bestaande gemeentelijke vrijerval hoofdriolering te laten reinigen en inspecteren ten behoeve van het reguliere onderhoud. Reiniging en inspectie ten behoeve van rioolrenovatie- en opleveringswerkzaamheden vallen niet binnen de scope van deze raamovereenkomst.

Artikel 1.2

De uitvoering van de werkzaamheden op basis van deze overeenkomst kan op elke willekeurige plek binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Smallingerland plaatsvinden. De intentie is wel om zoveel als mogelijk wijksgewijs te werken.

Artikel 1.3

Een nadere opdracht bestaat hoofdzakelijk uit de volgende werkzaamheden:

- Reinigen en inspecteren van de vrijervalriolering van diverse afmetingen, type systeem, aanlegjaren en materiaalsoorten (exclusief asbestcementleidingen en infiltratieriolering);
- Het reinigen van alle inspectieputten;
- Het plaatsen van afsluiters;
- Het treffen van de benodigde verkeersmaatregelen;
- Transporteren van vrijkomende materialen;
- Het in kennis stellen van omwonenden/belanghebbenden.

Artikel 1.4

Opdrachtgever hanteert een jaarlijkse planning in de volgende fases voor:

- Fase 1: Opdrachtgever schrijft de nadere opdracht uit;
- Fase 2: Opdrachtnemer voert de schouw uit en verzorgd de inschrijving op basis van de verstrekte hoeveelheden en maakt een kostenoverzicht met de geaccordeerde eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat, aangevuld met een planning. De raming van de kosten en planning wordt uiterlijk na 25 kalenderdagen ingediend na verzending nadere opdracht door opdrachtgever;
- Fase 3: Opdrachtgever geeft binnen maximaal 15 kalenderdagen opdracht tot uitvoering. Indien opdrachtgever om welke reden dan ook niet direct tot opdrachtverstrekking over kan gaan, zal binnen 1 week op initiatief van de opdrachtgever een overleg worden gehouden. In dit overleg worden de verschillen / redenen besproken en wordt alsnog getracht tot een opdrachtverstrekking te komen;
- Fase 4: Opdrachtgever bevestigt de nadere opdracht via een schriftelijke opdracht aan de opdrachtnemer;
- Fase 5: Binnen 3 weken na opdracht volgt een start-bouwvergadering;
- Fase 6: Binnen uiterlijk 7 weken na opdracht start opdrachtnemer de daadwerkelijke uitvoering;
- Fase 7: Uitvoeringsperiode in x-werkbare dagen;
- Fase 8: Oplevering;
- Fase 9: Afronding en controle.

Artikel 1.5

Per nadere opdracht ontvangt de opdrachtnemer een werkbestand in Excel-formaat met daarin de geselecteerde rioolstrengen en strengdata. Tevens stelt de opdrachtgever een bijbehorend RibX-bestand beschikbaar. Noodzakelijke ondergronden kunnen via www.pdok.nl worden gedownload. De opdrachtnemer draagt zelf zorg voor reproductie en verspreiding van eventuele werktekening(en).

Bijlage 1 Voorbeeld Werkbestand is zo'n werkbestand.

De geselecteerde rioolstrengen zijn in het algemeen de afgelopen 10 jaar niet gereinigd of geïnspecteerd. Putnummers bestaan uit meerdere cijfers, combinaties met letters is ook mogelijk.

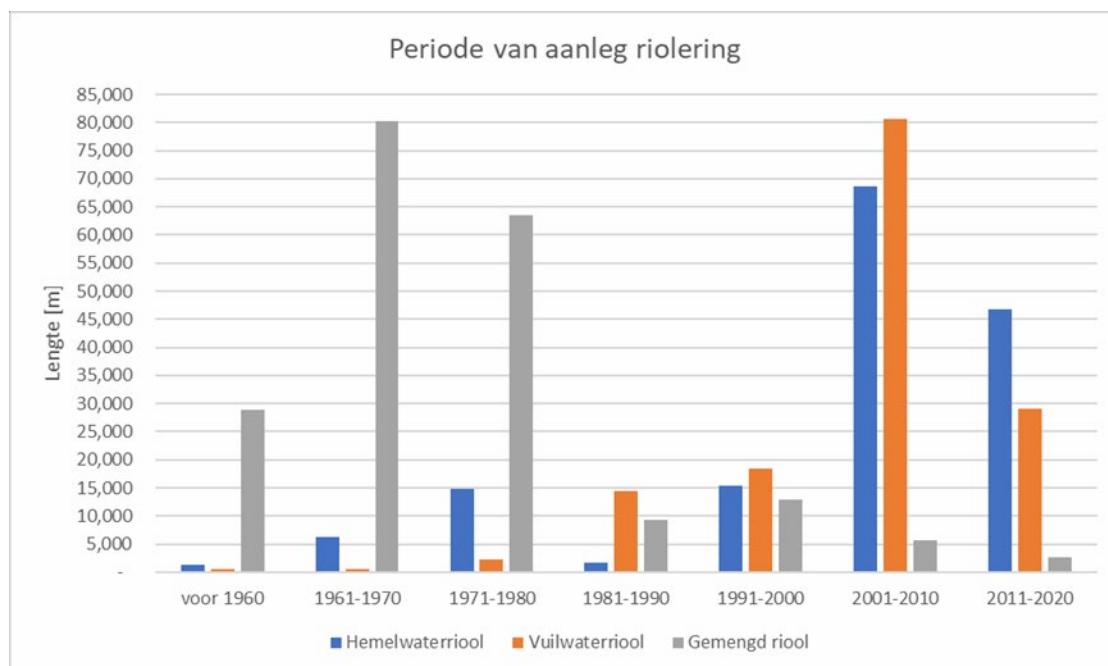
Artikel 1.6

Het is niet toegestaan informatie, welke door of namens de gemeente Smallingerland in het kader van deze offerteaanvraag wordt verstrekt, aan derden ter beschikking stellen. Indien u een onderaannemer wenst in te zetten, bent u gerechtigd de benodigde informatie aan deze te verstrekken, onder de voorwaarde dat deze onderaannemers deze informatie strikt vertrouwelijk behandelen.

Artikel 1.7

De vermelde hoeveelheden in de inschrijfstaat zijn fictieve hoeveelheden, geldend voor de gehele looptijd van de overeenkomst van 4 jaar. Een jaarlijkse nadere opdracht is circa 25% van de vermelde hoeveelheden.

Onderstaande tabel laat de leeftijdsopbouw van het stelsel zien.



Artikel 1.8

Opdrachtgever stelt geen eisen/voorwaarden aan de opdrachtnemer voor wat betreft het hebben van een certificaat BRL K10014 en/of BRL K10015 of het werken conform het betreffende certificaat.

Artikel 1.9

Aan een nadere opdracht is geen onderhoudstermijn verbonden.

Verplichtingen van de opdrachtnemer

Artikel 2.1

De opdrachtnemer moet in het bezit zijn van een geldig VCA**-certificaat of vergelijkbaar certificaat.

Daarnaast dient de opdrachtnemer te beschikken over een kwaliteitsmanagementsysteem conform en ISO 9001:2015 of een daarmee vergelijkbaar kwaliteitsmanagementsysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk en de werkzaamheden.

Certificaten dienen te zijn afgegeven door een certificeringsinstelling, die daartoe is erkend door de Raad voor Accreditatie. Opdrachtnemer die over een eigen kwaliteitsmanagementsysteem beschikt, dient dit aan te tonen door overlegging van de inhoudsopgave van het kwaliteitshandboek en een managementverklaring.

Ingeval van een combinatie van opdrachtnemers dienen alle deelnemers aan die combinatie in het bezit te zijn van het hiervoor genoemde certificaat / of kwaliteitsmanagementsysteem.

Indien de opdrachtnemer gebruik wil maken van een onderaannemer zal deze onderaannemer aan dezelfde eisen moeten voldoen als de opdrachtnemer. Alle voorwaarden zoals die worden gesteld aan de opdrachtnemer gelden automatisch voor een in te schakelen onderaannemer.

Artikel 2.2

Alle op het werk aanwezige medewerkers dienen tijdens de uitvoering in het bezit te zijn van een geldig VCA certificaat of vergelijkbaar certificaat. Op verzoek van de toezichthouder/directievoerder kan deze door een medewerker direct ter plaatse op de werklocatie worden getoond. Indien het certificaat niet getoond kan worden zal de betrokken medewerker direct de werkzaamheden staken en vervolgens de werkplek verlaten.

Artikel 2.3

De opdrachtnemer kan de werkzaamheden die voortvloeien uit de raamovereenkomst door één of meerdere onderaannemers laten uitvoeren, mits deze bij opdrachtgever bekend zijn gemaakt en deze voldoen aan de gestelde eisen. De aansprakelijkheid berust in dat geval volledig bij de opdrachtnemer als opdrachtnemer. Het verschuiven van de aansprakelijkheid naar de onderaannemer is te allen tijde ongeoorloofd. Alle afspraken met betrekking tot de nadere opdrachten en raamovereenkomst zullen gemaakt worden met de opdrachtnemer. Indien de opdrachtnemer gebruik wenst te maken van onderaannemers dient dit bij de inschrijving te worden vermeld, waarbij in ieder geval wordt vermeld welke onderaannemer wordt ingezet en voor welke werkzaamheden. De opdrachtnemer dient eveneens een schrijven van de onderaannemer aan de inschrijving toe te voegen waarin deze verklaart in staat, bereid en beschikbaar te zijn om de betreffende werkzaamheden uit te voeren.

Artikel 2.4

De opdrachtnemer dient zich voor eigen rekening te verzekeren te houden tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van de nadere opdrachten. In geval van schade zal de aansprakelijkheidsverzekering van de opdrachtnemer worden aangesproken. Deze aansprakelijkheidsverzekering zal een dekking moeten verlenen van minimaal EUR 2.500.000,00 per gebeurtenis, minimaal twee gebeurtenissen/uitkeringen per jaar, en dient aan de Gemeente Smallingerland ter inzage te worden overlegd.

Bij nalatigheid van de verzekeraar is de opdrachtnemer gehouden de schade te vergoeden, hetzij rechtstreeks aan degene die de schade geleden hebben, hetzij aan de opdrachtgever indien zij tot betaling worden aangesproken.

Artikel 2.5

De opdrachtnemer handelt bij de uitvoering van de nadere opdracht altijd conform de dan geldende Nederlandse Wet- en regelgeving.

Artikel 2.6

De opdrachtnemer draagt zorg voor de benodigde vergunningen, meldingen, ontheffingen en toestemming welke voor de uitvoering van de werkzaamheden noodzakelijk zijn. Eventuele kosten verbonden aan vergunning, meldingen of ontheffingen zijn voor rekening opdrachtnemer.

Artikel 2.7

Reistijden van materieel of het bedienende personeel daarvan naar de werklocaties binnen de gemeente Smallingerland zijn in de aangeboden tarieven inbegrepen, overigens niet verrekenbaar. Het is de opdrachtnemer toegestaan om gelijktijdig met meerdere inspectiewagens en/of reinigingswagens of ander materieel werkzaamheden uit te voeren.

Alle in te zetten voertuigen zwaarder dan 3.500 kg voldoen tenminste aan de Euro-5 norm. Het voertuig is ook voorzien van een roetfilter af-fabriek of een gelijkwaardige installatie.

Artikel 2.8

Verrekening van stagnatie van de inspectieploeg als gevolg van voortgang van de reinigingsploeg, of andersom, vindt niet plaats.

Artikel 2.9

De werktijden zijn vastgesteld op maandag tot en met vrijdag van 07.30 uur tot 17.00 uur. Indien de inschrijver buiten deze tijden werkzaamheden wilt uitvoeren dan dient dit minimaal drie werkdagen daar aan voorafgaand schriftelijk te worden gemeld aan de directievoerder met een duidelijke opgave van reden. De directievoerder geeft hierop zo spoedig mogelijk een schriftelijke reactie. Voor uitvoering van werkzaamheden in het beheergebied van de Provincie Friesland kunnen door de Provincie Friesland beperkende werktijden worden opgelegd.

In de jaarlijks vastgestelde bouwvakvakantie van de Regio Noord mogen er geen werkzaamheden worden uitgevoerd.

Artikel 2.10

Ongeacht de uitvoering moeten afsluiters, brandkranen en overige voorzieningen van ondergrondse netwerkbeheerders altijd bereikbaar zijn.

Artikel 2.11

De opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat het kan voorkomen dat de toegangsopening tot een rioolstreng kleiner is dan de inwendige afmetingen van de leiding respectievelijk van de inspectieput. De minimale afmetingen van een inspectieput bedragen doorgaans 800 x 800 mm. Ook ronde inspectieputten met verschillende diameters en metselwerkputten zijn in het stelsel toegepast. Van de opdrachtnemer wordt verwacht het benodigde materieel af te stemmen op de toegang van het stelsel.

Artikel 2.12

Het is mogelijk dat binnen de opdracht inspectieputten aanwezig zijn voorzien van vierkante putdeksels. Opdrachtgever heeft geen inzicht in locaties en hoeveelheden daarvan. De aanwezigheid van vierkante putdeksels is geen reden voor meerwerk op en/of verrekening van de inschrijfposten voor welke uitvoeringsactiviteit dan ook.

Artikel 2.13

Voor een nadere opdracht wordt van de opdrachtnemer geen kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd.

Directievoering en toezicht

Artikel 3.1

De opdrachtgever wijst een of meer personen aan om als directie op te treden of de directie bij te staan dan wel als zodanig aangewezen personen door anderen te vervangen. Bij opdrachtverstrekking van de nadere opdracht zal de gemeente Smallingerland de naam van de directievoerder en de toezichthouder bekend maken, en het telefoonnummer waarop deze bereikbaar zal zijn. De toezichthouder is degene die het dagelijkse contact verzorgt met de uitvoering en de uitvoerder. De directievoerder begeleidt de bouwvergaderingen, heeft een controlerende functie en is verantwoordelijk voor de financiële zaken.

Artikel 3.2

De toezichthouder kan in bijzondere situaties de opdrachtnemer opdragen het werk (of een gedeelte daarvan) voor een korte periode neer te leggen. Te denken valt aan situaties bij begrafenissen, trouwpartijen, verhuizingen, speciale transporten of anders. Voornoemde geldt voor alle type werkzaamheden. De opdrachtnemer zal, indien mogelijk, uiterlijk drie dagen van te voren worden geïnformeerd. De opdrachtnemer kan als gevolg hiervan geen stagnatie-uren of andere daaruit komende meerwerkkosten bij de opdrachtgever in rekening brengen.

Artikel 3.3

De toezichthouder kan bepalen dat de werkzaamheden worden gestaakt tijdens of na een onverwachte periode van (hevige) regenval, dit op basis van zijn specifieke stelselkennis. Uitgangspunt is het voorkomen van wateroverlast in het openbare gebied en bij burgers/bedrijven. Eventuele geplaatste afsluiters dienen direct te worden verwijderd. De hieruit voortvloeiende stagnatie wordt niet verrekend. Het verwijderen en opnieuw plaatsen van de afsluiters is voor rekening van de opdrachtnemer. De opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat de ledigingstijd van het gemeentelijke rioleringsstelsel kan oplopen tot 10 uur na beëindiging van de neerslag.

Artikel 3.4

De uitvoerder stuurt de toezichthouder elke werkdag bij aanvang van de werkzaamheden een Whatsapp bericht, en ook na beëindiging van de werkzaamheden van een werkdag. De uitvoerder van de opdrachtgever is de Nederlandse taal in woord en geschrift goed machtig. Aan de hand van de actuele weersverwachting wordt bepaald of uitvoering op die dag zinvol is of niet, dit in verband met de afvoerende en bergingscapaciteit van de riolering. De uitvoerder is eindverantwoordelijk voor de go/no go beslissing.

Bouwvergadering

Artikel 4.1

Na gunning zal de directievoerder de opdrachtnemer uitnodigen voor een te houden startbouwvergadering. Daarna zal gedurende de gehele uitvoeringsperiode vierwekelijks, op een in de startbouwvergadering af te spreken vaste dag en tijd, een bouwvergadering worden gehouden. De (start)bouwvergadering is op een locatie van de gemeente Smallingerland in Drachten.

Artikel 4.2

De gemeente Smallingerland verwacht dat een bevoegd persoon van de opdrachtnemer, te denken valt aan de uitvoerder, deze bouwvergadering bijwoont. Indien de opdrachtnemer deze verplichting niet naleeft zal per geval opdrachtnemer een boete verbeuren ter hoogte van € 250,00 zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is. Deze boete zal worden verrekend met de factuur.

Artikel 4.3

Bij de startbouwvergadering zal ook de evenementenkalender van de gemeente Smallingerland worden besproken, zodat uitvoering en evenementen elkaar niet hinderen. Alle kosten voor het bijwonen van de (start)bouwvergaderingen worden geacht in de inschrijving te zijn verwerkt.

Artikel 4.4

Voorafgaand aan de startbouwvergadering verzorgt de opdrachtnemer een vooropname van het stelsel met als doel om de vervuilingsgraden per streng vast te stellen. Aantonen van een hogere vervuilingsgraad door een vastgelegde uitgevoerde meting of door beeldmateriaal (foto / spiegelen en/of video) zodanig dat het achteraf reproduceerbaar is, is een keuze van de opdrachtnemer. Ook een externe financieel controller moet kunnen begrijpen wat er aan de hand is, zoals probleemstelling, tijdstip, datum.

Artikel 4.5

De vervuilingsgraden worden in het "Werkbestand, tabblad Vervuilingsgraad" vastgelegd. Door middel van een dropdownmenu te weten: 0-15%, 16-30%, 31-50%, meer dan 50%. Andere variaties zijn niet mogelijk en worden niet geaccepteerd. Opdrachtgever zal steekproefsgewijs een controle van de vooropname uitvoeren, binnen 2 weken na de start-bouwvergadering. De vooropname zal zowel door opdrachtgever als door de opdrachtnemer geaccordeerd worden en is de basis van de uiteindelijke afrekening.

Artikel 4.6

Mogelijke tussentijdse veranderingen van vervuiling tussen het moment van vooropname en de uitvoering zijn geen reden voor verrekening. Zonder overeenstemming is het de opdrachtnemer niet toegestaan om de werkzaamheden te beginnen. Kosten voor de vooropname door de opdrachtnemer worden vermeld bij [Artikel 4.6](#) van de inschrijfstaat.

Artikel 4.7

Als bij de vooropname blijkt dat een inspectieput:

- Niet bereikbaar is: vermelden in Excelbestand;
- Verdekt ligt: vermelden in het Excelbestand;
- Niet te openen is: vermelden in het Excelbestand.

Indien de vervuilingsgraad niet is vast te stellen zal de opdrachtgever daar waar mogelijk nog voor aanvang van de werkzaamheden deze inspectieputten laten opsporen, vrijgraven en/of openen.

Artikel 4.8

Tijdens de bouwvergadering zal onder andere de door de opdrachtnemer gemaakte overzichtslijst van de uitgevoerde werkzaamheden worden besproken. In dit overzicht dienen per werkdag de datum, de weersomstandigheden, het ingezette materieel, het ingezette personeel, de hoeveelheden gereinigde en/of geïnspecteerde putten en strengen met straatnaam en afmeting, de afgevoerde hoeveelheden "vervuiling" en eventuele bijzonderheden te worden vermeld. De opdrachtnemer geeft tijdens de bouwvergadering inzicht in de voortgang van de werkzaamheden via een geactualiseerde planning.

Artikel 4.9

Alle werkzaamheden dienen aaneengesloten en volgens een vooraf aan te leveren planning te worden uitgevoerd. Deze planning dient uiterlijk vijf werkdagen voorafgaand aan de startbouwvergadering in het bezit te zijn van de directievoerder.

Zonder een door de directievoerder geaccordeerde planning is het de opdrachtnemer niet toegestaan de werkzaamheden te starten. Bij afwijkingen van de planning, tijdens de uitvoering, dient minimaal drie werkdagen voor uitvoering overleg te worden gepleegd met de directievoerder.

Artikel 4.10

In het afsluiterplan van de opdrachtnemer staat op streng/straatniveau beschreven welke maatregelen op welk moment op welke locatie de opdrachtnemer neemt om zodoende aan de gestelde opleveringscriteria te kunnen voldoen. Ook onder droge weersomstandigheden kan de afvalwaterstroom DWA/gemengd van dien aard zijn dat het plaatsen van afsluiters gewenst is. Uitgangspunt is dat een HWA-streng eigenlijk continue onder water staat, en dus geledigd moet worden.

Opdrachtgever kan geen informatie verstrekken over de ledigingstijd van een streng/stelsel, aangezien dit volledig afhankelijk is van het tijdstip, de weersomstandigheden, locatie en gemalen.

Kosten voor het opstellen van het afsluiterplan kunnen worden vermeld bij [Artikel 4.10](#) van de inschrijfstaat. Het afsluiterplan wordt bij de startbouwvergadering ingediend.

Reinigen

Artikel 5.1

Voor het verkrijgen van een goede rioolinspectie dienen de strengen vooraf met water te worden gereinigd. De opdrachtnemer past de reinigingswijze, de werkdruk en de hoeveelheid water aan om eventuele overlast, bijvoorbeeld luchtverplaatsing via huisaansluitingen zoveel mogelijk te voorkomen. Als bij de controle van de inspectiedata blijkt dat een streng niet voldoende is gereinigd, zal dit onherroepelijk leiden tot afkeuring. Zowel de meters reiniging alsmede inspectie worden dan niet vergoed. Inschrijver mag hieruit opmaken dat de opdrachtgever grote waarde hecht aan goede inspecties, waarbij de basis een goed uitgevoerde reiniging is.

Artikel 5.2

De inname van water ten behoeve van het reinigen dient door de opdrachtnemer te worden verzorgd. De kosten voor een eventuele vergunning of de kosten voor inname van water zijn bij de aanneemsom inbegrepen en zijn op geen enkele wijze verrekenbaar. De opdrachtgever zal ook geen locaties aanwijzen voor de mogelijkheid van waterinname.

Artikel 5.3

Bij het reinigen dient bovenstrooms in het stelsel te worden begonnen, werken van hoog naar laag en in daar waar mogelijk van kleine naar grotere diameters. Indien door omstandigheden strengen tegenstrooms gereinigd moeten worden, dient de opdrachtnemer zodanige maatregelen te treffen dat de kans op schade tot een minimum wordt beperkt. Eventuele meerkosten als gevolg van tegenstrooms reinigen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Opdrachtgever kan op voorhand geen indicatie geven hoe vaak dit kan voorkomen. Informatie uit voorgaande jaren of andere projecten is niet relevant en/of niet beschikbaar.

Artikel 5.4

Het vrijgekomen overtollig spoelwater kan op aanwijzing van de toezichthouder worden afgeperst in het gemeentelijke rioleringsstelsel. De locaties hiervan worden bij aanvang van het werk door de toezichthouder bekend gemaakt.

Artikel 5.5

Het doel is om uit alle inspectieputten en rioolleidingen al de aanwezige "vervuiling" te verwijderen. Onder "vervuiling" wordt verstaan: slib, zand, grind, stenen, hout, overig vuil, brokken spoelcement en losliggende obstakels. De inspectieputten worden "bodemschoon" gemaakt. De putwanden tot aan de putkop, eventuele klimijzers en bordessen worden schoongespoten.

Kosten voor het reinigen van een inspectieput, ongeacht afmeting, materiaal en diepte, worden vermeld bij **Artikel 5.5** op de inschrijfstaat. Opdrachtgever heeft geen gegevens over materiaalsoort, afmetingen en diepte van de inspectieputten. Inspectieputten kunnen voorzien zijn van een zandvang(constructie). Opdrachtgever heeft geen indicatie hoeveel inspectieputten voorzien zijn van een zandvang(constructie). Het tabblad "inspectieputten" van het werkbestand (zie bijlage 1) wordt door de opdrachtnemer ingevuld.

Artikel 5.6

Na het reinigen van de rioolstreng is de gehele binnenomtrek van de buis goed zichtbaar, de structuur van de buiswand is duidelijk herkenbaar. De eventuele achtergebleven vervuiling heeft geen invloed op de resultaten van de hellinghoekmeting.

Artikel 5.7

Is een streng voorzien van een GVK- of naaltvilt-liner dan wordt deze streng gereinigd met een maximale druk van 80 bar gemeten op de spuitkop. De te gebruiken spuitkop is voorzien van een certificaat conform de DIN 19523. De opdrachtnemer dient per gewaarmerkte spuitkop een tabel in zijn bezit te hebben waarin de druk aan de pomp gerelateerd wordt aan de werkelijke druk op de spuitkop. Deze tabel dient twee weken voor de uitvoering van de reinigingswerkzaamheden ter goedkeuring aan de directie te worden overhandigd.

Naar verwachting is circa 4% van het totale dwa/gemengde stelsel voorzien van een liner / deelliner.

Artikel 5.8

De opdrachtnemer zorgt er voor dat al de ingezamelde vervuiling, indien noodzakelijk per fractie gescheiden (bijvoorbeeld vanwege een verontreiniging met olie), wordt getransporteerd naar een door het bevoegde gezag erkende verwerkingsinrichting, naar keuze van de opdrachtnemer. De vervuiling wordt door de opdrachtnemer ontwaterd, zodat de steek vaste vervuiling maximaal 30% M/M water bevat. De kosten voor het transporteren, eventuele analysekosten en verder laten verwerken van de uitkomende vervuiling, zijn inbegrepen in het onderdeel reiniging.

Begeleidingsformulieren van het wegen/verwerken van de uitkomende vervuiling worden elke maandag via de email aangeleverd bij de directievoerder.

Artikel 5.8.1

Op de inschrijfstaat worden bij **Artikel 5.8.1** de kosten vermeld voor de verschillende diameters en vervuilingsgraden (0-15%, 16-30% en 31-50%) geldend voor DWA/gemengde strengen. Deze kosten zijn dus inclusief het gestelde van artikel 6.7.

Daar waar de opdrachtnemer bij de vooropname strengen tegenkomt met een hoeveelheid vervuiling van meer dan 51% ten opzichte van de buishoogte, zullen per locatie specifieke afspraken worden gemaakt over de voortgang, de wijze van reiniging en de kosten die daarvoor naar verwachting nodig zijn. Dit werk zal op basis van meerwerk worden verrekend.

Daar waar de opdrachtnemer bij de vooropname strengen tegenkomt met een andere vorm/afmeting welke niet is vermeld op de inschrijfstaat, zullen per locatie specifieke afspraken worden gemaakt over de voortgang, de wijze van reiniging en de kosten die daarvoor naar verwachting nodig zijn. Dit werk zal op basis van meerwerk worden verrekend.

Artikel 5.8.2

Op de inschrijfstaat worden bij **Artikel 5.8.2** de kosten vermeld voor de verschillende diameters en vervuilingsgraden (0-15%, 16-30% en 31-50%) geldend voor HWA strengen. Deze kosten zijn dus inclusief het gestelde van artikel 6.7. Deze eenheidsprijzen zijn inclusief het eventueel plaatsen van afsluiters en/of leegpompen van de streng.

Daar waar de opdrachtnemer bij de vooropname strengen tegenkomt met een hoeveelheid vervuiling van meer dan 51% ten opzichte van de buishoogte, zullen per locatie specifieke afspraken worden gemaakt over de voortgang, de wijze van reiniging en de kosten die daarvoor naar verwachting nodig zijn. Dit werk zal op basis van meerwerk worden verrekend.

Daar waar de opdrachtnemer bij de vooropname strengen tegenkomt met een andere vorm/afmeting welke niet is vermeld op de inschrijfstaat, zullen per locatie specifieke afspraken worden gemaakt over de voortgang, de wijze van reiniging en de kosten die daarvoor naar verwachting nodig zijn. Dit werk zal op basis van meerwerk worden verrekend.

Artikel 5.9

Tijdens de werkzaamheden dient te worden voorkomen dat er vervuiling (in welke vorm, soort of hoeveelheid) op de openbare- of particuliere grond terechtkomt, eventuele vervuiling dient onmiddellijk te worden opgeruimd.

Artikel 5.10

Tijdens de reiniging zorgt de opdrachtnemer er voor dat de toegang tot de inspectieput wordt beschermd door middel van een afdichtingplaat om te voorkomen dat personen of dieren in de inspectieput kunnen vallen. Uiteraard alleen als dit noodzakelijk is en niet bij directe reiniging op die bewuste inspectieput.

Artikel 5.11

Indien bij de reiniging wordt geconstateerd dat er in de streng wortels, vast spoelcement en/of een (aanzienlijke hoeveelheid) vet aanwezig is die de reiniging belemmert, en dus van invloed is op de kwaliteit van de inspectie, dient de toezichthouder hiervan op de hoogte te worden gesteld. Een dergelijke situatie zal in de eerst volgende bouwvergadering besproken worden.

Artikel 5.12

Indien bij de reiniging wordt vermoed dat er in de streng als gevolg van een boring een externe kabel of leiding aanwezig is die de reiniging belemmert, dient de toezichthouder direct op de hoogte te worden gesteld. Om de inspectie zo goed mogelijk te kunnen uitvoeren dient het restant van de streng vanuit de andere inspectieput te worden gereinigd.

Artikel 5.13

Indien uit de rioolinspectie direct na de reiniging blijkt dat er hinderlijke obstakels en/of vervuiling zijn achtergebleven dienen deze alsnog te worden verwijderd. Aansluitend moet een nieuwe inspectie worden uitgevoerd. Deze extra werkzaamheden kunnen niet in rekening worden gebracht bij de opdrachtgever.

Inspectie

Artikel 6.1

Iedere voor de opdracht in te zetten inspecteur dient in het bezit te zijn van het diploma "Classificeren volgens NEN-EN 13508-2" van Stichting Rioned of Stichting Wateropleidingen. Daarnaast heeft de inspecteur minimaal 2 jaar aantoonbare en relevante ervaring. Een kopie van het diploma is altijd toonbaar door de inspecteur op verzoek van de toezichthouder/directievoerder.

Artikel 6.2

De opdrachtnemer moet de rioolinspectie van de strengen zo spoedig mogelijk na het reinigen uitvoeren, maar uiterlijk binnen 1 werkdag. De inspectie dient altijd te beginnen aan de hoge kant van de streng, om zo opstuwning van water tegen de inspectie-camera te voorkomen. Het inspecteren van de lage naar de hoge kant kan leiden tot afkeur van de gehele streng als het aanwezige water dermate belemmerend is om tot een goede classificatie en/of beoordeling te kunnen komen. Rioolinspectie in de HWA-strengen uitvoeren zolang de afsluiters nog aanwezig / nodig zijn voor het reinigen.

Artikel 6.3

De rioolinspectie van de strengen moet worden uitgevoerd met een zelfrijdende kleurencamera met een in alle richtingen draaibare camerakop. De inspecteur dient maatregelen te treffen om een goed en scherp inspectieresultaat te verkrijgen.

Uit de beelden moet blijken dat de camera zo centrisch mogelijk is geplaatst. Ook is de hoeveelheid verlichting op de inspectiecamera aangepast aan de te inspecteren situatie/diameter. De inspectie uitvoeren met de "panoramo-techniek" of door een "maninspectie" is niet toegestaan.

Artikel 6.4

De rioolinspectie dient dusdanig te worden uitgevoerd dat elke mogelijke in de rioolbuis of op de verbinding aanwezige schade in beeld wordt gebracht. Het is niet de bedoeling dat elke voegverbinding in de streng rondom, 360 graden haaks op de buiswand, vanuit stilstand worden geïnspecteerd. De inspecteur legt tijdens de inspectie van elke inlaat de materiaalsoort vast en brengt deze duidelijk in beeld. De te gebruiken termen zijn: beton, gres, pvc of anders. De resultaten worden vermeld in de rapportage.

Artikel 6.5

Indien strengen niet of slechts gedeeltelijk te inspecteren zijn wegens de aanwezigheid van een blinde inspectieput, een doorboring van een externe kabel of leiding, een onbekende valput, of blinde putten waar de leiding een hoekverdraaiing vertoont, dient de leiding te worden geïnspecteerd vanaf de andere zijde. Indien bij de inspectie wordt geconstateerd dat er in de streng een externe kabel of leiding (bijvoorbeeld elektra, telecom of gas) aanwezig is, dan dient de toezichthouder direct op de hoogte te worden gesteld.

Indien de inspectie wordt afgebroken vanwege een hoeveelheid aangetroffen wortelingroei, heeft de opdrachtnemer de verplichting een inspectie vanuit de eindput uit te voeren. Ook wel genoemd: "tegeninspectie". Indien dit niet mogelijk is dient dit aan de toezichthouder te worden gemeld. De geïnspecteerde gedeelten samenvoegen tot één ID-rapportage per streng. Een tegeninspectie wordt niet als meerwerk beschouwd en is niet verrekenbaar.

Artikel 6.6

Indien nodig worden afsluiters in aanvoerende strengen geplaatst om hinderlijke dampvorming tegen te gaan. De kosten hiervan zijn voor rekening van de opdrachtnemer, ongeacht aantal afsluiters en afmetingen daarvan. De opdrachtnemer controleert/meet de afmetingen van de locaties waar een afsluiter geplaatst moet worden i.v.m. mogelijke maatafwijkingen.

Artikel 6.7

Indien nodig worden afsluiters in aanvoerende strengen geplaatst om waterstanden tegen te gaan, waterstanden belemmeren een deugdelijke inspectie vanaf 5% waterstand van de hoogte van de buis. Indien onder normale omstandigheden (stelsel in bedrijf) een belemmerende waterstand aanwezig is, zorgt de opdrachtnemer voor aanvang van de inspectie dat er afsluiters geplaatst worden. Dit geldt ook voor de aanwezige HWA-strengen.

Tevens dient het aanwezige water te worden weggezogen. De kosten hiervan zijn voor rekening van de opdrachtnemer, ongeacht aantal te gebruiken afsluiters en afmetingen daarvan.

De opdrachtnemer controleert/meet de afmetingen van de locaties waar een afsluiter geplaatst moet worden i.v.m. mogelijke maatafwijkingen.

Artikel 6.8

Maatregelen die een tijdelijke verandering of stremming van de afvoerstroom tot gevolg hebben (zoals het plaatsen van afsluiters) dienen in overleg met de toezichthouder te worden genomen. Bij geconstateerde waterpeilen in de streng tijdens de inspectie, als gevolg van verzakkingen en/of "pieken", is het niet noodzakelijk om afsluiters te plaatsen.

Artikel 6.9

Inspecties worden uitgevoerd volgens de Europese Norm NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 (hierna te noemen: NEN-EN 13508-02) aangevuld met de "Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2" (RIONED-rapport 2019-01).

Artikel 6.10

De inspecteur zorgt ervoor dat de inspectiecamera tijdig en vakkundig wordt geijkt om zodoende een betrouwbare elektronische hellinghoekmeting te kunnen uitvoeren. De in het "Werkbestand" vermelde b.o.b.'s (binnen onderkant buis) worden bij de uitvoering van de hellinghoekmeting gebruikt. Indien de b.o.b.'s onbekend zijn, dient de hellinghoekmeting te worden uitgevoerd waarbij de b.o.b.'s op 0,00 worden geplaatst.

Artikel 6.11

De kosten voor de inspectie worden op de inschrijfstaat vermeld bij **Artikel 6.11**, geldend voor alle aanwezige diameters / afmetingen.

Ongevallen en schade

Artikel 7.1

De werkzaamheden dienen zo te worden uitgevoerd dat er geen schade aan de riolering, bestrating, groenvoorziening en straatmeubilair ontstaat. Uitgangspunt moet zijn dat de bewoners en/of andere gebruikers van panden, verkeersdeelnemers belanghebbenden in de straat minimale hinder van de werkzaamheden ondervinden.

Artikel 7.2

Indien de opdrachtnemer schade veroorzaakt dient de opdrachtnemer dit direct aan de toezichthouder te melden. Herstel van schade wordt door geselecteerde aannemers uitgevoerd in opdracht van de gemeente Smallingerland. De toezichthouder draagt zorg voor de uitvoering en coördinatie van de herstelwerkzaamheden. De kosten van herstel worden op de eindafrekening van de opdrachtnemer in mindering gebracht.

Artikel 7.3

Voor de strengen die zich bevinden aan of in de fietspaden en bermen, en die niet bereikbaar zijn met de voertuigen vanaf de rijweg, dienen maatregelen genomen te worden ter bescherming van de bestrating en/of ondergrond. Dit in overleg met de toezichthouder voor wat betreft de uitvoering en de meerwerkkosten daarvan.

Artikel 7.4

Indien blijkt dat een bewoner en/of andere gebruiker(s) van panden inpandig schade hebben opgelopen, zoals bijvoorbeeld maar niet uitsluitend wateroverlast via sifons of toiletten, dient de opdrachtnemer dit direct en op een correcte wijze af te handelen.

De wijze van afhandeling is een zaak tussen de opdrachtnemer en de bewoner/gebruiker. Eventuele herstelwerkzaamheden of reinigingswerkzaamheden zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

Artikel 7.5

Voor beschadiging van te handhaven bomen en/of groeiplaatsen zal de opdrachtnemer een schadevergoeding in rekening worden gebracht. Het schadebedrag zal worden bepaald op basis van taxatie met behulp van de gangbare taxatiemethode, volgens de richtlijnen van de NVTB (Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen).

Onder schade wordt verstaan iedere vorm van beschadiging van onderdelen van een boom, die de duurzame instandhouding van de boom in gevaar brengt, om het even of het hierbij gaat om effecten op de korte of de lange termijn. Deze effecten kunnen betrekking hebben op de conditie, de stabiliteit of de habitus van de boom. Onder schade aan een boom wordt tevens verstaan schade aan de beworteling en de groeiplaats van de boom.

Bij schade aan de boom of zijn groeiplaats die voor, tijdens of binnen 3 jaar na oplevering aan het licht komen, en die aantoonbaar het gevolg zijn van de uitvoering van het werk en/of de inzet van materieel, wordt de opdrachtnemer verantwoordelijk gehouden voor de schade.

Artikel 7.6

Het (tijdelijk) tegen of op de wortelvoet of plantspiegel, stam of kroon plaatsen van materiaal of materieel is niet toegestaan, ook niet wanneer deze is voorzien van een lokale afscherming. Het aan een boom binden, hangen of bevestigen van materiaal of materieel is niet toegestaan. Het van een boom afzagen of innemen van takken, dan wel de uitvoering van enige vorm van snoei, voor zover niet specifiek door de directie goedgekeurd, is niet toegestaan. Indien dit toch wordt geconstateerd volgt een boete van € 250,00 per overtreding, welke door de directievoerder bij de afrekenstaat in mindering wordt gebracht.

Artikel 7.7

Wanneer een volledige afscherming van de kwetsbare zones rond de boom niet mogelijk is en binnen het niet afgeschermd deel van de kwetsbare zone moet de opslag van materiaal/materieel dan wel transport plaatsvinden, dan is voor deze werkzaamheden de volgende primaire randvoorwaarde van toepassing: de opslag van materiaal of materieel c.q. de uitvoering van transport mogen geen schade veroorzaken aan de boom of zijn groeiplaats en/of de duurzame instandhouding van de boom in gevaar brengen. Onder transport en opslag wordt ook verstaan tijdelijke opslag en het parkeren van voertuigen alsmede voertuigverplaatsingen (het berijden van het maaiveld).

Artikel 7.8

De opdrachtnemer is aansprakelijk voor eventuele ten gevolge van de uitvoering en/of inzet van materieel veroorzaakte schade. De opdrachtnemer en diens eventuele onderaannemers dienen gedurende de gehele uitvoeringsperiode verzekerd te zijn tegen aansprakelijkheid voor schade die kan ontstaan ten gevolge van de uitvoering van het werk en/of de inzet van materieel. De aansprakelijkheidsverzekering dient een minimale dekking te hebben van € 2.500.000,00 per gebeurtenis. De opdrachtnemer overlegt bij de startbouwvergadering een kopie van de polis aan de directievoerder.

Veiligheid

Artikel 8.1

De opdrachtnemer is verplicht om vooraf en gedurende de tijdsduur van de uitvoering, ongeacht het type aan werkzaamheden binnen de nadere opdracht, alles in het werk te stellen om de uitvoering op een verantwoorde en veilige wijze te kunnen laten verlopen. De werkzaamheden worden uitgevoerd rekening houdend met van het "Voorschrift veilig werken bij rioleringsbeheer", als onderdeel van de Arbocatalogus Afvalbranche uitgave V6.3 oktober 2018 van de Vereniging Afvalbedrijven uit 's-Hertogenbosch. De uitwerking hiervan is terug te vinden in het opgestelde V&G plan uitvoeringsfase.

Artikel 8.2

De opdrachtnemer dient per nadere opdracht een V&G plan voor de uitvoeringsfase op te stellen gericht op alle uitvoeringsaspecten – fases - werkzaamheden. In het V&G plan is er nadrukkelijk aandacht voor milieuaspecten, veiligheid van werken in het rioolstelsel, veiligheid op de werkplek en de verkeersveiligheid. Het V&G plan uitvoeringsfase zal besproken worden in de startbouwvergadering. De kosten voor het opstellen van dit V&G plan uitvoeringsfase worden vermeld op de inschrijfstaat bij

Artikel 8.2.

Artikel 8.3

Bij het betreden van de hoofdriolering, om welke reden dan ook, dient dit vooraf aan de toezichthouder te worden gemeld, dit in verband met eventuele werkzaamheden, plaatsing van afsluiters of omleidingen elders in het stelsel.

Artikel 8.4

Indien de opdrachtnemer het vermoeden heeft dat er in het stelsel verdachte/gevaarlijke stoffen voorkomen, worden de werkzaamheden onmiddellijk gestaakt en wordt de toezichthouder direct geïnformeerd. De toezichthouder neemt de beslissing over de vervolgstappen. In dit soort specifieke situaties, waarbij er overtuigend bewijs is van verdachte/gevaarlijke stoffen, zal de opdrachtnemer in redelijkheid worden gecompenseerd voor de opgelopen stagnatie of andere bijzondere kosten. Uiteraard verwacht de opdrachtgever van de opdrachtnemer het initiatief om elders binnen de opdracht de werkzaamheden zo spoedig mogelijk te hervatten.

Artikel 8.5

Van de putdeksels die ten behoeve van de werkzaamheden worden geopend dienen de putranden schoongemaakt te worden alvorens de putdeksels te sluiten. Indien putdeksels zijn beschadigd of gebroken/gescheurd dient direct de toezichthouder hiervan op de hoogte te worden gesteld. De opdrachtnemer zorgt voor een passende, tijdelijke noodafzetting. De werkelijk gemaakte kosten met duidelijke onderbouwing van de tijdelijke noodafzetting kunnen bij de directievoerder als meerwerk worden ingediend.

Artikel 8.6

Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de opdrachtnemer. De opdrachtnemer van dit werk wordt aangesteld als coördinator voor alle werkonderdelen. De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de gemeente Smallingerland verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtnemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

Verkeer

Artikel 9.1

De opdrachtnemer zorgt dat tijdens de uitvoering van werkzaamheden, de toegang tot woningen, garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enzovoort mogelijk blijft.

Artikel 9.2

Indien, als gevolg van een geparkeerd voertuig, een putdeksel niet toegankelijk is, dient de opdrachtnemer bij omwonenden navraag te doen om het voertuig te laten verplaatsen. Opgelopen stagnatie in de uitvoering kan niet in rekening worden gebracht.

Artikel 9.3

De publicatie "Werken op niet-autosnelwegen" Werk in Uitvoering 96b – 2020 van de CROW moet daar van toepassing worden opgevolgd. De opdrachtnemer besluit welke verkeersmaatregelen per locatie en per situatie en per onderdeel van de diverse activiteiten genomen moeten worden, met inachtneming van de wettelijke bepalingen, zowel voor het uitvoerend personeel alsmede voor de overige gebruikers in de openbare ruimte. De opdrachtgever gaat geen maatregelen per straat/streng voorschrijven, om zo geen belemmering te zijn in de vrije keuze van de uitvoering.

Werkzaamheden zijn doorgaans kortstondig van aard. Indien de opdrachtnemer het noodzakelijk acht kan voor heel specifieke locaties in overleg worden getreden met de directievoerder om aanvullende maatregelen te treffen, het liefst kenbaar maken in de startbouwvergadering.

Artikel 9.4

De toezichthouder kan een waarschuwing geven indien blijkt dat voornoemde richtlijnen niet of onvoldoende worden nageleefd. Hiervan zal schriftelijk worden gerapporteerd aan de opdrachtnemer. Bij een tweede waarschuwing, een vergelijkbare situatie of een willekeurige andere, zal de toezichthouder zowel mondeling als schriftelijk de bedrijfsleiding van de opdrachtnemer hierover berichten. De toezichthouder kan, indien dit noodzakelijk wordt geacht, het werk stilleggen zodra de verkeersveiligheid of anderszins in het gedrang komt. Hiervan wordt de bedrijfsleiding van de opdrachtnemer altijd schriftelijk op de hoogte gesteld.

Indien de opdrachtnemer de verplichtingen of de ter zake van het verkeer gegeven opdrachten van de opdrachtgever niet nakomt, of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft zal per geval en per dag een korting op de inschrijfsom worden toegepast van € 250,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

Artikel 9.5

Indien de opdrachtnemer werkzaamheden laat uitvoeren met ondersteuning en begeleiding van verkeersregelaars, dan dient de opdrachtnemer zorg te dragen voor voldoende inzet van beroepsmatige verkeersregelaars, welke zijn bevoegd volgens de Regeling Verkeersregelaars 2009 (zie Staatscourant 13 februari 2009 nr. 2326) dan wel de Regeling Verkeersregelaars 2000 (zie Staatscourant 20 april 2000, nr. 79). Bevoegdheid dient aangetoond te kunnen worden met een geldige verkeersregelaarspas, dan wel met een geldig aanstellingsbesluit van de gemeente, de Regiopolitie of van het Verkeerscentrum Nederland.

De opdrachtnemer dient zich er van overtuigd te hebben dat niet alleen de verkeersregelaarsbevoegdheid van de in te zetten beroepsmatige verkeersregelaars geldig is, maar ook dat betreffende verkeersregelaars voldoende getraind en up-to-date zijn qua kennis en vaardigheid om hun taak voldoende vaardig en veilig uit te voeren.

Artikel 9.6

Uitdrukkelijk wordt er op gewezen, dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen en maatregelen zijn getroffen, waarna deze zijn goedgekeurd door de toezichthouder.

Artikel 9.7

De algemene kosten met betrekking tot “Verkeersmaatregelen” worden vermeld op de inschrijfstaat bij **Artikel 9.7** Algemene Verkeersmaatregelen.

Artikel 9.8

In bijzondere gevallen zal de opdrachtnemer een verkeersplan moeten maken. Een verkeersplan wordt ter goedkeuring ingediend bij de gemeente Smallingerland, via c.stuivenberg@smallingerland.nl. De kosten die voortvloeien uit de gemaakte afspraken tussen de directievoerder en de opdrachtnemer in het algemene belang van veilig werken / verkeersveiligheid voor specifieke locaties en/of tijdstippen, het opstellen van het verkeersplan, en de uitvoering daarvan, worden op de stelpost bij **Artikel 9.8** verrekend.

Afdalingen

Artikel 10.1

Naar verwachting is het noodzakelijk om in een aantal bijzondere incidentele gevallen, zowel voor de reiniging als voor de inspectie, een afdaling uit te voeren in een inspectieput. Bijvoorbeeld voor het goed plaatsen van een camera of voor het verwijderen van een stuk betonband. Indien de opdrachtnemer een afdaling noodzakelijk acht, dan dient de toezichthouder daarvan direct op de hoogte van te worden gebracht. Zonder toestemming van de toezichthouder is een afdaling niet toegestaan. Daarnaast wordt een niet gemelde afdaling niet vergoed.

Artikel 10.2

Op de inschrijfstaat worden bij **Artikel 10.2** de kosten aangegeven die gemoeid zijn met 5 willekeurige afdalingen, zowel in locaties als in tijd. De gemeente Smallingerland verwacht dat de opdrachtnemer bij een afdaling altijd de veiligheid van het personeel en de omgeving de hoogste prioriteit geeft, met inachtneming van alle wettelijke bepalingen en voorschriften.

Communicatie

Artikel 11.1

Per nadere opdracht dient de opdrachtnemer alle bewoners, bedrijven of andere direct belanghebbenden uiterlijk 3 dagen voor aanvang van de uitvoering te informeren over de uitvoering van de werkzaamheden, door middel van een huis-aan-huis brief. Deze brief wordt door de gemeente Smallingerland opgesteld en in voldoende hoeveelheid overgedragen voor de verspreiding. In deze brief staan de werkzaamheden omschreven, de uitvoeringsperiode, een klachtenprocedure en telefoonnummer van de uitvoerder belast met de uitvoering. Opdrachtnemer dient rekening te houden met 10.000 brieven. De kosten hiervoor worden op de inschrijfstaat vermeld bij **Artikel 11.1**. De toezichthouder zal steekproefsgewijs controleren of de brieven zijn bezorgd.

Artikel 11.2

Elke medewerker, ongeacht inzet en functie, dient tijdens werktijd bereikbaar te zijn middels een mobiele telefoon. De telefoonnummers worden bij de startbouwvergadering aan de directievoerder bekend gemaakt.

Oplevering

Artikel 12.1

De opdrachtnemer levert de rapportage aan bij de heer C. Stuivenberg van de gemeente Smallingerland, op het gemeentehuis in Drachten. Aanlevering is uiterlijk 10 werkdagen na de laatst uitgevoerde inspectie. De aangeleverde inspectiebestanden zijn door de opdrachtnemer gecontroleerd op correctheid en volledigheid.

Wanneer de opdrachtgever het RibX-bestand controleert met de RibX validator van Stichting RIONED mogen er geen foutmeldingen optreden. Zodoende is een snelle en correcte wijze van het inlezen van de inspectiebestanden in het gemeentelijke rioleringsbeheersysteem RioGL gewaarborgd. Als er toch foutmeldingen worden geregistreerd neemt de opdrachtgever contact op met de opdrachtnemer om de situatie te bespreken. Er is op dat moment geen afronding van de opdracht.

Artikel 12.2

Overschrijding van de opleveringdatum, zoals is afgesproken in de startbouwvergadering, wordt beboet met een bedrag van € 250,00 per werkdag zonder dat een daaraan voorafgaande ingebrekestelling is vereist. De directievoerder bepaalt of de boete wordt opgelegd, afhankelijk van de voortgang en/of zwaarwegende factoren vanuit de uitvoering die tot vertraging hebben geleid. Hiervan moet dan wel expliciet melding zijn gemaakt in de dagrapportage van de toezichthouder. Indien de boeteclausule wordt toegepast zal de opgelegde boete in mindering worden gebracht bij de eindafrekening.

Artikel 12.3

Het inspectierapport is in de volgorde van de inspectievolgorde opgebouwd en dient per geïnspecteerde streng minimaal de volgende punten te bevatten:

- datum inspectie;
- straatnaam;
- nummer beginput, nummer eindput;
- strenglengte;
- profielafmeting buis, buislengte en buismateriaal;
- naam van de inspecteur;
- id-nummer is gelijk aan de naam van het beeldbestand (in mpeg2 formaat);
- bestandsnaam;
- classificatiegegevens;
- foto's met nummer(s);
- grafische presentatie hellinghoekmeting met minimaal daarbij:
- straatnaam, strenglengte, putnummers, diameter, buismateriaal, b.o.b.'s, ideale verhanglijn, maximale afwijking in mm ten opzichte van ideale verhanglijn.

Artikel 12.4

De totale oplevering dient de volgende elementen te bevatten:

- Ter beschikking stellen van een externe harde schijf met daarop de inspectiebeelden, rapportage in een pdf-bestand, classificatie- en strenggegevens volgens RibX-formaat;
- De foto- en videobestanden dienen te worden opgeslagen in een aparte map die precies dezelfde naam draagt als het RibX-bestand;
- Tevens dient het Werkbestand met de strenggegevens op de externe harde schijf te staan, aangevuld met bijzonderheden en/of redenen waarom bepaalde strengen niet zijn geïnspecteerd;
- Door de opdrachtnemer gebruikte werktekeningen in pdf-formaat, met daarop aangegeven extra toegevoegde putten, gewijzigde situaties en bijzondere mutaties;
- Volledig ingevuld Werkbestand;
- Acceptatiebewijzen van naar daartoe erkende verwerkings-, bewerkings- of -eindverwerkingsinrichting afgevoerde vrijgekomen materialen;
- Ter beschikking gestelde Laptop met software;
- V&G dossier.

Artikel 12.5

Na oplevering van het inspectierapport zal een controle op de kwaliteit van de inspecties plaatsvinden. Deze controle zal worden uitgevoerd door medewerkers van de gemeente Smallingerland. Bij gerede twijfel betreffende de kwaliteit van de inspectie zal de gemeente Smallingerland een externe deskundige inschakelen om nogmaals de kwaliteit van de inspectie te beoordelen. De gemeente Smallingerland houdt zich het recht voor om ook externe deskundigen een oordeel te vragen over de kwaliteit van de inspecties. Indien de gemeente Smallingerland er van overtuigd is dat de kwaliteit van de inspectie niet voldoet aan de gestelde eisen zal dit aan de opdrachtnemer schriftelijk kenbaar worden gemaakt.

Artikel 12.6

De opdrachtnemer krijgt vervolgens een redelijke termijn om de gebreken/onvolkomenheden te herstellen en opnieuw te inspecteren. Deze met het herstel gemoeide kosten komen voor rekening van de opdrachtnemer. Indien de opdrachtnemer nalaat de gebreken naar genoegen van de opdrachtgever te herstellen, heeft de gemeente Smallingerland het recht om de onvolkomenheden alsnog door een derde te laten herstellen, en opnieuw te laten inspecteren. De kosten die met herstel en de inspectie gemoeid zijn komen voor rekening van de opdrachtnemer en worden in mindering gebracht op de laatste termijn.

Artikel 12.7

De kosten voor het opstellen van de rapportage, alsmede het leveren van de externe harde schijf, vermelden op het inschrijfformulier bij [Artikel 12.7](#). De externe harde schijf blijft eigendom van de gemeente Smallingerland.

Uitvoeringskosten, Algemene Kosten, Winst en Risico

Artikel 13.1

Artikel 13.1 regels 59, 60 en 61 van de inschrijfstaat dienen ook ingevuld te worden. Inschrijver vult zelf het % in, en doorrekening over het vermelde bedrag zoals vermeld bij "Subtotaal".

De ingediende percentages op de inschrijfstaat voor Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst en Risico gelden gedurende de gehele looptijd van de raamovereenkomst en kunnen niet worden aangepast.

Artikel 13.2

Via de Algemene Stelpost kunnen werkzaamheden worden verrekend die niet binnen de reguliere voorwaarden vallen, maar waarvan de directievoerder toch vindt dat deze werkzaamheden kunnen worden opgedragen aan de opdrachtnemer. Er moet wel een duidelijk verband zijn tussen de werkzaamheden. De Algemene Stelpost bedraagt in totaal € 40.000,00 (voor 4 jaar) en staat vermeld bij **Artikel 13.2** op de inschrijfstaat.

Artikel 13.3

Bij aanvang van het werk stelt de opdrachtnemer een laptop ter beschikking aan de opdrachtgever.

De laptop heeft minimaal de volgende specificaties:

- Werkgeheugen 16GB
- Processor Intel Core i7 -12700H
- Intern geheugen minimaal 1 TB
- Schermgrootte 15.6 inch
- Grafische kaart NVIDIA GeForce RTX 3080
- Draadloze muis en toetsenbord
- Laptop tas/koffer
- Minimale software:
 - Microsoft Office;
 - Virusscanner voor zakelijk gebruik;
 - Player waarin per streng op basis van de inspectieafstand vanuit de B-put een overzicht van de aangetroffen toestandsaspecten wordt getoond. Door het "aanklikken" van een toestandsaspect dienen de hierbij horende inspectiebeelden worden getoond; De mogelijkheid om binnen het inspectiebestand wijzigingen aan te kunnen brengen voordat deze in het gemeentelijke beheersysteem worden ingelezen. Te denken valt aan het kunnen wijzigen van straatnamen, putnummers etc.

Mogelijke licentiekosten zijn gedurende de looptijd van de raamovereenkomst en de daaruit voortvloeiende nadere opdrachten voor rekening van de opdrachtnemer. De laptop wordt na oplevering van de laatste nadere opdracht binnen de onderhavige raamovereenkomst eigendom van de opdrachtgever.

Het ter beschikking stellen van de laptop kan worden vermeld bij **Artikel 13.3** op de inschrijfstaat.

Niet-nakoming & boetes

Artikel 14.1

Het niet nakomen van de in de overeenkomst opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, zal deze door de directievoerder schriftelijk worden medegedeeld aan de opdrachtnemer.

Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, wordt deze door de directievoerder ingedeeld in één van de in artikel 14.1.01 genoemde categorieën:

Artikel 14.1.01

De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:

- Schade;
- Schade als gevolg van slechte kwaliteit inspectie;
- Niet nakomen planningsafspraken;
- Veiligheid medewerkers;
- Veiligheid omgeving.

Artikel 14.1.02

Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie uit artikel 14.1.01 een overtreding wordt geconstateerd, geldt dit als een waarschuwing.

Artikel 14.1.03

Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie uit artikel 14.1.01 een overtreding wordt geconstateerd, wordt er een boete opgelegd van € 250,- per geval per dag dat de overtreding voortduurt, met een maximum ter hoogte van €5.000,-.

Artikel 14.1.04

De opdrachtgever heeft het recht gehele opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer er per categorie uit artikel 14.1.01, gedurende een nadere opdracht 3 identieke overtredingen zijn geconstateerd of wanneer er in totaal 5 overtredingen over alle categorieën zijn geconstateerd.

Artikel 14.1.04

De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform artikel 14.1.04 is beëindigd.

Artikel 14.2

Als aanvulling geldt bij schade, dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de opdrachtnemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de opdrachtnemer, naast de al ingehouden korting.

© Niets uit onderhavig document mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt worden, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de gemeente Smallingerland en / of Brink Rioolbeheer.