



BIJLAGE I: PROGRAMMA VAN EISEN

1. Algemeen (perceel 1 en perceel 2)			
1.1	De werkdagen zijn tussen 07.00 uur en 16.00 uur, tijdens deze uren is er een toezichthouder bereikbaar. Het werken tijdens zon- en feestdagen is niet toegestaan met uitzondering van calamiteiten.	Ja ☐	Nee ☐
1.2	De inschrijver moet minimaal beschikken over medewerkers die de volgende opleidingen hebben voltooid: • VCA; • Veiligheid voor leidinggevenden; • Veilig werken aan riolen; • Veilig werken aan de weg; • Persluchtopleiding(-en); • Gasdetectie opleiding(-en).	Ja ☐	Nee ☐
1.3	De betaling van Nadere opdrachten geschiedt op de volgende wijze: • Opdrachtnemer factureert tweewekelijks de vastgestelde aanneemsom op basis van de stand van het werk. • De stand van het werk wordt bepaald door de daadwerkelijk uitgevoerde en door opdrachtgever goedgekeurde strekkende meters. Eventueel meerwerk kan slechts na uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de opdrachtgever worden gefactureerd. Facturatie van meerwerk kan enkel plaatsvinden op basis van de daarvoor vastgestelde verrekentarieven. Alle overige kosten zijn onderdeel van de opgegeven eenheidsprijzen.	Ja ☐	Nee ☐
1.4	De eindfactuur moet binnen twee weken na beëindiging werkzaamheden binnen zijn.	Ja ☐	Nee ☐
1.5	In het geval van niet geplande spoedwerkzaamheden behoudt opdrachtgever zich het recht voor de uitvoering werkzaamheden elders te betrekken.	Ja ☐	Nee ☐
1.6	Voordat er gereinigd en geïnspecteerd wordt, moet de aannemer minimaal 1 week voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden de bewoners schriftelijk informeren, dit mag gefaseerd uitgevoerd worden.	Ja ☐	Nee ☐
1.7	Spoelwater benodigd voor het reinigen dient onttrokken te worden uit oppervlaktewater op een door de opdrachtgever aangegeven plaats binnen de gemeente.	Ja ☐	Nee ☐
1.8	De opdrachtnemer zal tijdens de uitvoering van het werk door een contactpersoon worden vertegenwoordigd. Deze dient permanent telefonisch bereikbaar te zijn.	Ja ☐	Nee ☐
1.9	Wanneer de opdrachtnemer start met de werkzaamheden, neemt hij/zij contact op met de toezichthouder van de gemeente.	Ja ☐	Nee ☐
1.10	Voorafgaand aan de werkzaamheden levert de opdrachtnemer een jaarplanning aan.	Ja ☐	Nee ☐
1.11	Als de werkzaamheden op enige dag wegens (weers)omstandigheden niet kunnen worden uitgevoerd, dan wordt dit zo mogelijk op de dag voorafgaande, maar in ieder geval op de dag zelf aan de toezichthouder gemeld. Staking op de dag zelf moet onmiddellijk worden gemeld. Onwerkbaar weer is niet voor rekening van de opdrachtgever.	Ja ☐	Nee ☐

1.12	Alle schade aan de verharding/ondergrond is voor rekening van de opdrachtnemer. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor gevolgschade die aan derden wordt toegebracht, veroorzaakt door de reinigings- en of inspectiewerkzaamheden.	Ja ☐	Nee ☐
1.13	De reinigingsvoertuigen moeten beschikken over hogedrukapparatuur t.b.v. het schoonspuiten en over vacuümapparatuur t.b.v. het afzuigen van de vervuiling. De opdrachtnemer kan hiervoor gebruik maken van een combinatiewagen of een afzonderlijke hogedruk- en vacuümwagen. Het vacuümgedeelte moet zodanig zijn geconstrueerd dat het vrijkomend materiaal steekvast kan worden gelost. Hierbij moet ook de regelgeving van het slibverwerkingsbedrijf in acht genomen te worden.	Ja ☐	Nee ☐
1.14	De opdrachtnemer dient er voor zorg te dragen dat tijdens de uitvoering van het werk alle afval in de inzamelwagens wordt gestort en er geen afval op de grond of openbare weg terechtkomt. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden gemorst afval dient direct door de opdrachtnemer te worden opgeruimd.	Ja ☐	Nee ☐
1.15	Het vrijkomende vuil, zoals steen en hout, dat niet kan worden opgezogen met de vacuümwagen(s), dient direct te worden meegenomen en te worden afgevoerd naar een erkende verwerkingsinrichting. Er mogen geen resten op het werk achterblijven.	Ja ☐	Nee ☐
1.16	De opdrachtnemer dient de hoeveelheid gestort vuil te registreren, gerekend in tonnen. Dit in verband met de vaststelling van de vervuilingsgraad. Hiervoor dient de opdrachtnemer alle weegbonnen van het vrijgekomen slib te overleggen met daarop aangegeven zowel de plaats, straat als datum waar het slib vandaan komt.	Ja ☐	Nee ☐
1.17	De vacuümwagen dient iedere werkdag bij aanvang van de werkzaamheden leeg te zijn. De opdrachtgever dient in de gelegenheid gesteld te worden om dit te controleren.	Ja ☐	Nee ☐
1.18	Wegafzettingen dienen voorzien te zijn van de benodigde bebakening en verkeersborden, conform CROW-Publicatie 96b: Handboek wegafzettingen op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom. Aktiewagens mogen ook ingezet worden.	Ja ☐	Nee ☐
1.19	De opdrachtgever kan van tevoren geen opgave doen van de figuren uit de CROW-Publicatie 96b, aangezien dit per situatie verschillend zal zijn. De verkeersmaatregelen dienen na overleg met de Opdrachtgever te worden uitgevoerd.	Ja ☐	Nee ☐
1.20	In navolging op eis 1.18 dient de opdrachtnemer ten minste vijf dagen van te voren aan te geven wanneer hij over wil gaan tot het plaatsen van een wegafsluiting of omleidingsroute.	Ja ☐	Nee ☐

2. EISEN PERCEEL 1

Eisen reiniging

2.1	De rioolreiniging moet in een aaneengesloten periode worden uitgevoerd.	Ja ☐	Nee ☐
2.2	Bijkomende werkzaamheden voor de opdrachtnemer zijn: - Het gangbaar maken van vastzittende putdeksels; - Het zich tijdig op de hoogte brengen van eventuele blinde putten en deze melden bij de opdrachtgever; - Het toegankelijk maken van eventuele blinde putten valt buiten deze opdracht; - Het schoonspuiten van de schachtwanden, klimijzers en bordessen; - Het vrijgekomen slib/zand moet zoveel mogelijk worden ontwaterd; - Het water dat vrijkomt bij het ontwateren als genoemd hierboven dient geloosd te worden op het gemengd transport riool of door opdrachtgever aan te geven; - Het werktempo van reiniging dient zodanig te zijn dat het maximale tijdsverschil tussen reiniging en inspectie niet meer dan 24 uur bedraagt.	Ja ☐	Nee ☐
2.3	Het tijdelijk stilzetten van de gemalen wordt minimaal drie werkdagen vooraf gemeld aan de toezichthouder zodat deze (zo mogelijk) tijdig uitgeschakeld kunnen worden.	Ja ☐	Nee ☐
2.4	Verrekening door stagnatie die optreedt in bovenstaande situaties is alleen mogelijk, indien deze op het moment van eerste optreden zijn gemeld aan de dagelijkse toezichthouder en afdoende beargumenteerd of ter plaatse feitelijk geconstateerd, een en ander ter beoordeling van de opdrachtgever.	Ja ☐	Nee ☐
2.5	Drie dagen voorafgaand aan de werkzaamheden dient de opdrachtnemer een huis-aan-huis informatiebrief te verstrekken. De gemeente stelt de voorbeeldbrief ter beschikking.	Ja ☐	Nee ☐
2.6	Het riool moet zand- en slib- en vetvrij worden gemaakt. Tevens dienen alle niet in het riool thuishorende zaken zoals wortels, los puin, stenen, hout, ijzer, klei enz. direct uit het riool verwijderd te worden. Putdeksels en putranden dienen te worden vrijgemaakt van vuil.	Ja ☐	Nee ☐
2.7	Het plaatsen van afsluiters om reiniging of inspectie mogelijk te maken mag niet leiden tot het niet correct functioneren van het rioolstelsel waarbij problemen ontstaan bovenstrooms in het stelsel. Eventuele schade is voor rekening van de opdrachtnemer.	Ja ☐	Nee ☐
2.8	Vanwege veilig werken aan riolen zijn twee man per locatie vereist. Dus indien een combiwagen wordt ingezet moet er twee man voor bediening zijn.	Ja ☐	Nee ☐
2.9	Veilig werken aan riolen conform de richtlijn van de Vereniging Nederlandse Afvalondernemingen(VNAO).	Ja ☐	Nee ☐
2.10	Indien zich neerslagcondities voordoen tijdens de werkzaamheden, dan mag de buisvulling in het inspecteren riool niet groter zijn dan 5 % van de buishoogte.	Ja ☐	Nee ☐
2.11	De controle van het eindproduct vindt op steekproefsgewijze plaats d.m.v. camera vanuit de putten. Riolen en putten, die niet voldoen aan het voorgeschreven resultaat, moeten opnieuw worden gereinigd.	Ja ☐	Nee ☐
2.12	Verplichte meldingen Afwijkende zaken, die ernstige risico's voor het goed functioneren van de riolering tot gevolg hebben(bijvoorbeeld omvangrijke hoeveelheden uitkomend zand en grind.)	Ja ☐	Nee ☐

	- Externe omstandigheden die stagnatie van werkzaamheden tot gevolg hebben. - Kapotte of missende putdeksels en / of andere onderdelen. - Chemische verontreiniging Verrekening door stagnatie - Verrekening door stagnatie die optreedt in bovenstaande situaties is alleen mogelijk, indien deze op het moment van eerste optreden zijn gemeld aan de contactpersoon van de gemeente en afdoende beargumenteerd of ter plaatse feitelijk geconstateerd en is goedgekeurd door de opdrachtgever,		
2.13	Aanwezige wortel ingroei, omvangrijke vetafzettingen, afzettingen van oer, spoelcement, concentraties van puin of beton, omvangrijke zand- en vuilophopingen en alle andere rioolvreemde materialen worden in overleg en op aanwijzing door de opdrachtgever op een later tijdstip met geëigend materieel verwijderd. De aanwezigheid ervan moet direct worden gemeld, indien dit leidt tot stagnatie.	Ja ☐	Nee ☐
2.14	Afwijkingen aan het riool moeten op tekening worden aangegeven, zoals afwijkingen van de streng- en putgegevens, verzakkingen, obstakels in het riool, mogelijke schades enz.	Ja ☐	Nee ☐
Eisen inspectie			
2.15	De inspecties moeten worden uitgevoerd conform de geldende norm NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011 aangevuld met de 'Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2' (RIONED-rapport 2019-01). Bij een herziening van bovengenoemde Leidraad moet de herziene versie worden gebruikt uiterlijk bij de aanvang van de volgende deelopdracht.	Ja ☐	Nee ☐
2.16	De inspectieploeg moet bestaan uit twee medewerkers. Minstens één van de inspecteurs dient in het bezit te zijn van het diploma van de cursus "Visuele inspectie" volgens NEN-EN 13508-2 en NEN 3399:2015. Wordt de classificatie van de waarnemingen verzorgd door een technisch medewerker, dan dient ook deze in het bezit te zijn van het genoemde diploma. Van dit diploma moet op aanvraag van de opdrachtgever een kopie kunnen worden getoond.	Ja ☐	Nee ☐
2.17	De opdrachtnemer moet de toestandsaspecten passend bij het gewenste inspectiedoel registreren uit bijlage 2.	Ja ☐	Nee ☐
2.18	Voor het inspecteren van de leidingen, moeten de leidingen eerst worden gereinigd. Inspectie van de leiding moet vervolgens binnen 24 uur plaatsvinden, tenzij anders is overeengekomen met de opdrachtgever.	Ja ☐	Nee ☐
2.19	Als bij de uitvoering van de inspectie blijkt, dat de inspectie van de leiding moet worden afgebroken omdat er nog riooleigen vervuiling aanwezig is, moet het riool opnieuw te worden gereinigd.	Ja ☐	Nee ☐
2.20	Bij een niet te passeren obstakel moet het riool van twee kanten te worden geïnspecteerd.	Ja ☐	Nee ☐
2.21	Iedere keer dat een inspectie van een leiding niet kan worden afgerond, moet de opdrachtnemer de reden daarvan aan te geven. Als de opdrachtgever, bijvoorbeeld door het (laten) verwijderen van het obstakel, de leiding voor de tweede keer ter inspectie aanbiedt, zijn de (gedeeltelijk) voor de tweede keer geïnspecteerde lengtes verrekenbaar, alsmede het eventueel benodigde afzetmateriaal en de actiewagen.	Ja ☐	Nee ☐
2.22	Wanneer er sprake is van infiltratie moet er een filmpje gemaakt te worden. In de huidige situatie worden er foto's achter elkaar geplaatst, maar hierdoor	Ja ☐	Nee ☐

	is de infiltratie niet goed te zien.		
Eisen aan de afvoer van slib			
2.23	Wanneer er sprake is van oliehoudend water of slib wat zich bijvoorbeeld voordoet op bedrijventerreinen of in woonwijken, moeten de stortkosten apart inzichtelijk te worden gemaakt.	Ja ☐	Nee ☐
Eisen aan de te leveren inspectieresultaten			
2.24	De omschrijving van de ernst van gebreken en de mate van vervuiling ten behoeve van de rapportage als bedoeld in artikel 25.13.03 van de Standaard 2015, moet in overeenstemming te zijn met de classificatie volgens NEN 3399:2015 "Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten".	Ja ☐	Nee ☐
2.25	De rapportage als bedoeld in artikel 25.43.03 van de Standaard 2020 moet te zijn opgesteld in het Standaard Uitwisselingsformaat voor Riool Inspectiebestanden (SUF-rib 2.1).	Ja ☐	Nee ☐
2.26	De leidingen moeten worden geïnspecteerd en geclassificeerd inclusief een registratie van alle inlaten op het riool. Maatvoering vanaf het hart van de put en de totale lengte van de rioolstreng. In de putten waar de inspectie van een leiding eindigt moet de camera alle wanden van de put te bekijken voordat het licht gedoofd is. Er hoeft geen classificatie van eventuele schadebeelden in de putten te worden uitgevoerd.	Ja ☐	Nee ☐
2.27	Opnames (foto's en video's) worden digitaal aangeleverd in een gangbaar (open) formaat, zoals 'jpeg', 'mpeg', of 'ipf'. De bestandsnamen van de opnamebestanden moeten corresponderen met "Referentie foto" en "Referentie video" in het RibX. De bestandsnamen moeten tevens uniek zijn.	Ja ☐	Nee ☐
2.28	Zelfstartende viewers, geschikt voor Windows 10 waarmee door het aanklikken van het geconstateerde toestandsaspect de bijbehorende video-beelden, foto's en hellinghoekmeting worden getoond, moeten worden meegeleverd.	Ja ☐	Nee ☐
2.29	De opnames zijn geschikt om op een willekeurige plek in het beeld afmetingen op te nemen. De camera moet een waarheidsgetrouw beeld opleveren.	Ja ☐	Nee ☐
2.30	De kwaliteit en de resolutie van de beelden moeten zodanig zijn dat alle waarnemingen gekwantificeerd kunnen worden met toleranties zoals gespecificeerd in de 'Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2'. De minimale resolutie van het beeld is 1040 bij 1040 pixel en met 96DPis. Het aantal frames per seconde is voldoende voor vloeiende beelden, met een minimum van 25 frames per seconde; Het beeld is stabiel.	Ja ☐	Nee ☐
2.31	Voor aanvang van elke inspectie staan, indien mogelijk, de volgende gegevens overzichtelijk en duidelijk leesbaar gedurende 2 seconden in beeld. Indien noodzakelijk voor de leesbaarheid moet de tekst op een contrasterende achtergrond worden geprojecteerd: a. De verplichte 'header'-informatie uit hoofdstuk 7 (voor leidingen) en hoofdstuk 10 (voor putten) van de geldende norm NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011; b. De opdrachtreferentiecode van de opdrachtgever; c. AAN/CAN De naam van de stad of het dorp; d. AAO/CAO De naam van de wijk; e. ACA/CCA De vorm van de doorsnede van de leiding/ De vorm van toegang van de put; f. ACB/CCB De hoogte van de doorsnede van de leiding/ De breedte van de toegang van de put; g. ACC/CCC De breedte van de doorsnede van de leiding/ De breedte van de toegang (niet rond);	Ja ☐	Nee ☐

	h. ACD/CCD Het soort materiaal waaruit de leiding /put vervaardigd is volgens tabel C4 van NEN-EN-13508-2.		
2.32	Tijdens het verloop van de inspectie staan de volgende gegevens, overzichtelijk en duidelijk leesbaar, steeds op beeld. Indien noodzakelijk voor de leesbaarheid moet de tekst op een contrasterende achtergrond worden geprojecteerd: a. AAD De referentie van het eerste knooppunt gevolgd door een pijl die de richting van het onderzoek aangeeft gevolgd door code AAF; b. AAF De referentie van het tweede knooppunt; c. ABF/CBF De datum van het onderzoek; d. ABG/CBG De lokale tijd; e. De afstand in de lengterichting. Deze gegevens worden eveneens geregistreerd op de digitale beelden.	Ja ☐	Nee ☐
2.33	De tijdens de inspectie geregistreerde toestandsaspecten moeten overzichtelijk en duidelijk leesbaar gedurende ten minste 2 seconden in beeld verschijnen en worden geregistreerd op de digitale beelden. Indien noodzakelijk voor de leesbaarheid moet de tekst op een contrasterende achtergrond worden geprojecteerd.	Ja ☐	Nee ☐
2.34	Op de werktekeningen geeft de inspecteur aan: - geïnspecteerde riolen; - ontoegankelijke riolen, bijv. blinde putten; - aansluitende rioolleidingen, voor zover niet op tekening aangegeven en met een diameter groter of gelijk aan 160 mm; - bij afwijkende afmetingen in het SUF-rib bestand de afmeting wijzigen en dit op tekening aangeven; - de door de inspecteur toegekende rioolidentificaties bij ontbrekende strengen op de tekening welke worden ingetekend moeten voor het gehele werk uniek te zijn; - alle gebruikte werktekeningen moeten als afdruk na de werkzaamheden in een map aan de opdrachtgever over gedragen te worden.	Ja ☐	Nee ☐
2.35	De nummering van de putten moet conform de door de opdrachtgever aangeleverde tekeningen te zijn.	Ja ☐	Nee ☐
2.36	Inspectiegegevens moeten ook in een map aangeleverd te worden. Aangegeven op een etiket welke onder de omslag van de rug geschoven, zijn de volgende gegevens, van boven naar beneden: - Jaartal; - Plaats; - Rapportnummer; - map (volg)nummer.	Ja ☐	Nee ☐
2.37	Rapporten moeten voorzien zijn van een legenda en tabbladen. Elk hoofdstuk en elke straat op (alfabetische) volgorde dient door een tabblad te worden gescheiden. Elke map dient voorzien te zijn van een index op volgorde van straatnaam en een index op volgorde ID en een index op schade-klasse 4 en 5.	Ja ☐	Nee ☐
2.38	Blijkt uit controle van de harddisk gegevens dat deze niet overeenkomen met de rapportages dan wordt per ontbrekende situatie het totaal bedrag met € 50,- gekort.	Ja ☐	Nee ☐
2.39	De inspectierapportage moet tevens de door de opdrachtgever aangeleverde tekening bevatten waarop door de opdrachtnemer het riool-ID is aangegeven.	Ja ☐	Nee ☐
2.40	Per streng dient er één overzichtsfoto te worden gemaakt en per schadebeeld één foto.	Ja ☐	Nee ☐
2.41	Bij afronding van de opdracht moeten de gegevens van de inspectie aangeboden worden aan de opdrachtgever in de standaardformaten voor	Ja ☐	Nee ☐

	rioolinspecties en in PDF. De werktekeningen moeten gescand worden en digitaal aangeleverd worden.: Daarnaast moeten de werktekeningen ook analoog terug geleverd worden.		
2.42	In de rapportage worden de classificaties conform de classificatiemethodiek zoals omschreven in 'Classificeren van toestandsaspecten van rioolleidingen en -putten vastgelegd volgens NEN-EN 13508-2' (RIONED-rapport 2019-02) toegevoegd aan de meetwaarden van de inspecteur.	Ja ☐	Nee ☐
2.43	Het aangeleverde RibX-bestand moet voldoen aan de eisen die gesteld zijn in de meest actuele beschrijving van RibX door Stichting RIONED. Het RibX-bestand mag geen foutmeldingen genereren bij validatie door de RibX-validator van Stichting RIONED.	Ja ☐	Nee ☐
2.44	De gegevens dienen aangeleverd te worden op een digitale informatiedrager, zoals USB-stick, verwisselbare harddisk, die compatible is met Windows 10. De digitale informatiedragers worden eigendom van de opdrachtgever. De bestanden zijn geordend in herkenbaar benoemde mappen. De benodigde codec(s) voor het bekijken van de beelden moet(en) worden meegeleverd.	Ja ☐	Nee ☐
2.45	Wijzigingen aan de basisinformatie in de stamgegevens zijn niet toegestaan.	Ja ☐	Nee ☐
2.46	De kwaliteit van de inspectie van een deelopdracht-productie kan worden gecontroleerd m.b.v. een representatieve steekproef ter grootte van 5% van de deelopdracht-productie.	Ja ☐	Nee ☐
2.47	De opdrachtgever onthoudt zich van goedkeuring indien voor de steekproef één of meer van de onderstaande punten geldt: a. De opgeleverde gegevens en/of beeldmateriaal voldoen niet aan de eisen zoals gesteld in dit Programma van Eisen; b. In meer dan 5% van de werkelijk aanwezige toestandsaspecten in de steekproef geldt dat een toestandsaspect: i. In de controle wordt waargenomen, terwijl deze in het geheel niet is gerapporteerd, en/of ii. In de controle niet wordt waargenomen, terwijl deze wel is gerapporteerd, en/of iii. Met een verkeerde code voor het toestandsaspect is gerapporteerd; c. Meer dan 10% van de werkelijk aanwezige toestandsaspecten in de steekproef een afwijkende kwantificering heeft. Er is sprake van een afwijking indien het verschil tussen de rapportage van de inspecteur en de controleur meer bedraagt dan tweemaal de tolerantie zoals gespecificeerd in de 'Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2'. Er is ook sprake van een afwijking indien de gerapporteerde positie van het toestandsaspect meer dan 20 cm afwijkt van de werkelijke positie van het toestandsaspect.	Ja ☐	Nee ☐
2.48	De controle van een aangeleverde inspectie wordt uitgevoerd binnen 25 werkdagen na uitlevering. Indien de opdrachtgever niet binnen deze termijn reageert, dan is de deelopdracht-productie automatisch goedgekeurd.	Ja ☐	Nee ☐
2.49	Indien de opdrachtgever zich onthoudt van goedkeuring, motiveert hij dit schriftelijk aan de opdrachtnemer. De opdrachtnemer moet in dit geval het werk corrigeren en zijn aanpassingen schriftelijk motiveren aan de opdrachtgever. Alle hiermee gepaard gaande kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Opdrachtgever heeft de mogelijkheid hierop nogmaals een controle uit te voeren over de deelopdracht-productie.	Ja ☐	Nee ☐
2.50	Voor de correctiewerkzaamheden als beschreven in eis 2.50 dient de opdrachtnemer binnen 20 werkdagen na notificatie van de opdrachtgever een	Ja ☐	Nee ☐

	plan van aanpak in voor het herstel, inclusief tijdsplanning.		
Eisen aan de controleputten			
2.51	De opdrachtnemer dient er zich tijdig van op de hoogte te stellen of de in de te inspecteren riolen gelegen controleputten toegankelijk zijn. Indien noodzakelijk zal na melding door de opdrachtgever de controleput worden vrijgemaakt. Stagnatiekosten worden niet verrekend.	Ja ☐	Nee ☐
Wortels verwijderen			
2.52	Na inspectie wordt de rapportage beoordeeld door opdrachtnemer met betrekking tot het verwijderen van wortels op klasse 3,4 en 5. De prijs van de beoordeling dient bij de meterprijs zijn inbegrepen van 1 ^{ste} inspectie.	Ja ☐	Nee ☐
2.53	Voor het verwijderen van wortelgroei, d.m.v. robotfrees of waterjet (niet met ketting) klasse 3,4 en 5, wordt een aparte opdracht gegeven. De hoeveelheid te verwijderen wortels is afhankelijk van de inspectie.	Ja ☐	Nee ☐
2.54	Het afvoeren van vrijgekomen materialen is bij de m1 inbegrepen en dient afgevoerd te worden naar een erkende inrichting.	Ja ☐	Nee ☐
2.55	Na het verwijderen van de wortels wordt een nieuwe inspectie uitgevoerd. Prijzen en voorwaarden van deze inspectie zijn gelijk aan de inspectie zoals hierboven genoemd.	Ja ☐	Nee ☐
2.56	De overzichtstekeningen inclusief opmerkingen en rapportage moeten binnen twee weken na einde werkzaamheden worden aangeleverd met uiterlijke datum van 30 november van het uitvoeringsjaar.	Ja ☐	Nee ☐

3. EISEN PERCEEL 2

Eisen aan reiniging van pompen, gemalen en bergbezinkbassins.			
3.1	De reiniging van pompen, gemalen en bergbezinkbassins moet door de opdrachtnemer voorafgaand aan de mechanische inspectie te worden uitgevoerd. Dit betekent dat de gemalen in gebied Zuid in de maanden september/oktober en de gemalen in gebied Noord in de maanden februari/maart moeten te worden gereinigd. De opdrachtnemer stemt de planning af met het bedrijf dat de mechanische inspectie uitvoert. De contactgegevens verstrekt de opdrachtgever.	Ja ☐	Nee ☐
3.2	De frequentie van reiniging is als volgt: • Mini gemalen 1x per jaar • Grote gemalen 1x per jaar met uitzondering van: - Oude zuivering 3x per jaar - Drostenstraat 3x per jaar - Ellert & Brammert 2x per jaar • Bergbezinkbassins 1x per jaar met uitzondering van: - Dalerveensestraat 3x per jaar - Poeldijk 3x per jaar • Opvoergemalen 2x per jaar		
3.3	De reiniging van de installaties waarvoor een hogere reinigingsfrequentie geldt moeten gelijkmatig over het jaar te worden verdeeld, dit betreft de grotere gemalen.	Ja ☐	Nee ☐
3.4	Storingen en gebreken moeten direct worden gemeld bij de contactpersoon van de opdrachtgever.	Ja ☐	Nee ☐
3.5	Voordat de pompputten worden gereinigd, moeten deze eerst leeg gepompt te worden met behulp van de installatie zelf. Hierna vindt reiniging plaats. Hierdoor wordt er een niet meer dan noodzakelijke hoeveelheid slib afgevoerd.	Ja ☐	Nee ☐
3.6	Het afvalwater en slib dat vrijkomt bij het reinigen wordt niet door de installatie verpompt, maar afgevoerd per as naar een daarvoor erkende en bevoegde verwerker.	Ja ☐	Nee ☐
3.7	Voor de installaties welke zijn voorzien van een druksensor moet deze uit de put te worden verwijderd voordat met de reiniging van de pompkelder mag worden begonnen. De druksensor moet met de hand te worden gereinigd.	Ja ☐	Nee ☐
3.8	Daar waar nodig moet worden afgedaald in de pompkelder. Hierbij zijn de veiligheidsvoorschriften 'werken in besloten ruimten' van toepassing.	Ja ☐	Nee ☐
3.9	De installatie moet bedrijfsgereed achter gelaten te worden.	Ja ☐	Nee ☐
3.10	Pompen en leidingwerk moeten zijn ontluicht.	Ja ☐	Nee ☐
3.11	Er moet gecontroleerd worden dat de pompen op volle capaciteit kunnen draaien, aan de hand van de daarbij behorende nominale stroom voordat men de installatie verlaat.	Ja ☐	Nee ☐
3.12	De pompputten, bassins en kasten moeten na het onderhoud op de juiste wijze afgesloten te worden.	Ja ☐	Nee ☐
3.13	Bedieningsschakelaars moeten in de zelfde stand achtergelaten te worden als bij de aanvang van de werkzaamheden. Bij twijfel neemt de opdrachtnemer contact op met de opdrachtgever.	Ja ☐	Nee ☐
3.14	De diverse werkzaamheden kunnen worden gecontroleerd door de directie	Ja	Nee

	of door de toezichthouder. De controle zal plaatsvinden uiterlijk binnen 5 werkdagen nadat bepaalde werkzaamheden hebben plaatsgevonden en gereed gemeld zijn.	☐	☐
3.15	Controle zal plaatsvinden door het steekproefsgewijs inspecteren van de middels rapportage gereed gemelde installaties. Indien werkzaamheden aan installaties niet of niet goed zijn uitgevoerd moeten deze op eerste aanzegging van de directie opnieuw te worden uitgevoerd. Deze werkzaamheden komen niet voor verrekening in aanmerking.	Ja ☐	Nee ☐
Deadline werkzaamheden			
3.16	De uiterlijke termijn van uitvoering werkzaamheden voor gebied Zuid is 31 oktober en voor gebied Noord 31 maart.	Ja ☐	Nee ☐
3.17	Voor elke kalenderdag, die de opdrachtnemer langer nodig heeft dan de vermelde termijn, wordt een bedrag van € 200,- in mindering gebracht op de aanneemsom.	Ja ☐	Nee ☐

Naam	
Functie	
Plaats	
Datum	
Handtekening	