

Bijlage 1 Programma van Eisen

1. Eisen Algemeen

	Algemene bepalingen
E1.	Opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor de benodigde vergunningen voor het uitvoeren van de werkzaamheden.
E2.	Opdrachtnemer dient zich bij de uitvoering van de werkzaamheden te houden aan alle geldende normen en regelgeving. De opdrachtgever is bevoegd het werk stil te leggen indien in strijd wordt gehandeld. Er vindt dan geen verrekening plaats van eventuele gemaakte kosten.
E3.	Opdrachtnemer stelt alle voor de werkzaamheden benodigde materiaal en materieel ter beschikking voor alle lokale omstandigheden
E4.	Opdrachtnemer zorgt voor materieel dat in goede staat van onderhoud verkeerd en gekeurd is.
E5.	Opdrachtnemer werkt met minimaal EURO6 materieel.
E6.	Opdrachtnemer houdt rekening met omgeving en beperkt hinder bij uitvoering.
E7.	Indien de uitvoering van werkzaamheden wordt verhinderd door een oorzaak die niet bij de Opdrachtnemer ligt, wordt dit direct aan de opdrachtgever gemeld. Opdrachtnemer overlegt met de opdrachtgever over de mogelijkheden om de verhindering op te lossen, indien dit niet direct mogelijk is, worden werkzaamheden op een ander tijdstip uitgevoerd en komt de opdrachtnemer met een voorstel om de werkzaamheden op een andere locatie uit te voeren.
E8.	Indien de uitvoering van werkzaamheden wordt verhinderd door een oorzaak die bij de opdrachtnemer ligt, is deze zelf verantwoordelijk voor een passende oplossing en dient dit gecommuniceerd te worden aan de opdrachtgever.
E9.	Opdrachtnemer neemt direct contact op met de opdrachtgever indien er schade door werkzaamheden of materieel ontstaat aan gemeentelijke of particuliere eigendommen. De verantwoordelijkheid om dergelijke schades naar behoren op te lossen ligt bij de opdrachtnemer. Kosten voor het herstel worden op opdrachtnemer verhaald/ door Opdrachtnemer betaald. Niet melden van gemaakte schades resulteert in een direct opeisbare boete van €10.000.
E10.	Uitgangspunt is dat werkzaamheden plaatsvinden op werkdagen tussen 7.00 uur en 19.00 uur. Bij afwijken van deze tijden vindt vooraf overleg plaats met de opdrachtgever. De opdrachtgever kan afwijkende werktijden opleggen voor winkelgebieden.
E11.	Inspectie van riolering vindt plaats op basis van Panorama methodiek (of beter).

2. Eisen onderdeel Uitvoeringsplan

	Afspraken Uitvoeringsplan
E12.	Opdrachtnemer neemt ieder jaar in de maand januari contact op met de opdrachtgevers voor afstemming over de werkzaamheden voor dat jaar. Uitzonderd het eerste jaar.
E13.	Opdrachtgever verstrekt in januari na het afstemmingsoverleg een digitaal overzicht met de te inspecteren en te reinigen riolering met een set tekeningen en putnummers. Op basis hiervan maakt de opdrachtnemer een planning (tijdschema en werkvolgorde) en legt deze voor aan de opdrachtgever ter goedkeuring.
E14.	Indien gewenst door opdrachtgever worden in de loop van het kalenderjaar stukken te reinigen en inspecteren riolen aan toegevoegd.
E15.	Voor uitvoering van de werkzaamheden overlegt opdrachtnemer aan opdrachtgever een prijsopgave voor de werkzaamheden die gebaseerd is op de prijzenstaat bij inschrijving.
E16.	Opdrachtnemer overlegt éénmaal ter goedkeuring aan de opdrachtgever een uitvoeringsplan dat minimaal bestaat uit de volgende onderdelen: Inspectieplan conform BRL K 10015, Reinigingsplan conform BRL K10014, Veiligheids- & Gezondheidsplan, voorbeeldbrief bewoners en bedrijven en in te zetten materieel.
E17.	Minimaal 2 maanden voor uitvoering van een deelopdracht voert de opdrachtnemer een schouw van de reinigen en inspecteren wijk uit. Uit deze schouw komt naar voren: Waar verdeckte putten zitten, waar eventueel groen gesnoeid moet worden, waar er extra verkeersmaatregelen benodigd zijn en waar er bewonersbrieven gepost moeten, evenals wat de schouwer verder van belang acht voor de uitvoering van het werk. Opdrachtnemer deelt de schouwtekening op zijn laatst een maand voor start van het werk met de opdrachtgever, zodat deze zijn maatregelen kan treffen voor de start van het werk.
E18.	Per deelopdracht draagt opdrachtnemer eventuele zaken aan die kunnen leiden tot stagnatie of calamiteiten (o.b.v. de schouw eis E17), een prijsopgave en de definitieve planning. Na schriftelijk akkoord van de opdrachtgever is de Opdrachtnemer gerechtigd de werkzaamheden te starten.
E19.	De definitieve planning is bindend, werkzaamheden dienen conform planning te worden afgerond.
E20.	Indien als gevolg van calamiteiten extra werkzaamheden op het gebied van inspectie en/of reiniging noodzakelijk zijn of werkzaamheden verschoven moeten worden op de planning, wordt dit in overleg met de opdrachtgever vastgesteld en ingepland.

3. Eisen onderdeel Uitvoering Inspectie & Reiniging

	Subonderdeel Inspectie
E21.	Opdrachtnemer voert inspectie uit conform Richtlijnen BRL K 10015
E22.	Inspecteurs zijn in bezit van een diploma "visuele inspectie" volgens NEN-EN 13508-2
E23.	Opdrachtnemer overlegt op verzoek van de opdrachtgever op locatie de volgende certificaten en diploma's van medewerkers die inspectiewerkzaamheden uitvoeren: "visuele inspectie NEN-EN 13508-02" en "Veilig werken langs de weg".
E24.	Rioolinspectie dient aansluitend plaats vinden op reiniging, in ieder geval dezelfde dag.
E25.	B.o.b. maten worden per put, t.o.v. NAP opgemeten en vastgelegd. Nauwkeurigheid maximale afwijking: X en Y 3 cm, Z 3 mm. X en Y 5 cm, Z 5 mm. Dit geldt ook voor putkoppen/deksels.
E26.	Onderdeel van de inspectie is een hellingshoekmeting van elke streng. Voor de hellingshoekmeting dient gebruik te worden gemaakt van de binnen-onderkant-buis (b.o.b.) die de opdrachtnemer zelf heeft ingemeten conform eis E25.
E27.	Inspectie wordt uitgevoerd conform NEN-EN 13508-02 op basis van de Leidraad visuele inspectie (Stichting RIONED, 2013-01)
E28.	Registratie waarnemingen volgens NEN-EN 13508-02.
E29.	Van iedere streng dienen alle voegen rondom te worden geïnspecteerd, zodat een goede beoordeling van de axiale respectievelijk radiale verplaatsing mogelijk is.
E30.	Binnen 15 werkdagen na afronding van de inspectie wordt een rapportage conform Richtlijnen BRL K 10015, aangeleverd op een harde schijf, of digitaal (mits in een beveiligde omgeving) met de volgende informatie: - Inspectieresultaten RIBX - Beelden incl. hellingshoekmeting - Video-opnamen - Rapport in pdf - Gescande werktekeningen - Viewer voor de inspecties
E31.	De vervuilingsgraad van riolen geeft geen reden tot stagnatiekosten.
E32.	Indien de afwijking van de diameter zorgt voor het niet mogelijk maken van de inspectie (diameter is te klein) wordt dit gemeld aan de opdrachtgever. In principe wordt verder gewerkt op een andere locatie en op een later moment, indien gewenst door de opdrachtgever, met de juiste camera geïnspecteerd.
E33.	Hemelwaterriool leegzuigen en afsluiters plaatsen. De hemelwaterriolen zijn aangelegd onder het waterpeil.
E34.	Hemelwaterriolerings dient te worden gereinigd bij de juiste weersomstandigheden. Indien veel neerslag is voorspeld, dient planning in overleg met Opdrachtgever te worden aangepast.
E35.	Niet alle putten zijn met de zuig- en hogedrukauto bereikbaar. Hiervoor moet de opdrachtnemer onder andere zuig/spuitslangen uitlopen, e.e.a. moet blijken vanuit de schouw en vooraf te worden aangegeven middels eis E19.
E36.	Bij het inspecteren van de leidingen dient met dezelfde camera ook de putten (voor zover mogelijk) geïnspecteerd te worden.
E37.	De opdrachtgever levert een RIBX bestand, PDF tekeningen en eventueel een export uit het beheersysteem aan. Aparte verrekening voor het maken van (analoge) werktekeningen worden niet toegestaan.
E38.	Alle werkzaamheden worden in één ononderbroken gang uitgevoerd, tenzij anders overeengekomen met de opdrachtgever.

	Subonderdeel Reiniging
E39.	Opdrachtnemer voert reiniging uit conform Richtlijnen BRL K 10014.

E40.	Opdrachtnemer overlegt op verzoek van de opdrachtgever op locatie certificaten en diploma's van medewerkers die reinigingswerkzaamheden uitvoeren.
E41.	Rapportage vindt plaats conform Richtlijnen BRL K 10014.
E42.	Het RWA-stelsel wordt drooggezet.
E43.	Voor het inspecteren dient de riolering schoon en droog opgeleverd te worden. Er is geen andere watervulling aanwezig, dan uit de huis- / kolkaansluiting van de riool in kwestie, in de begin- / eindput is geen watervulling aanwezig. Indien nodig moet gebruik gemaakt worden van afsluiters, dit geldt voor zowel DWA, RWA als gemengd riool.
E44.	Indien de voortgang van de reiniging ernstig wordt verstoord door de aanwezigheid van bijvoorbeeld voorwerpen of extreme vervuiling in het riool, wordt dit gemeld aan de opdrachtgever. In overleg met de opdrachtgever kunnen deze eventueel op een later tijdstip worden verwijderd.
E45.	Regenwaterriolen dienen, benedenstrooms van de afsluiters, leeggepompt te worden in het regenwaterriool. Voor het afsluiten en droogzetten zijn geen aparte verrekeringen toegestaan.
E46.	Waterdiepte ten gevolge van zonken wordt alleen geaccepteerd indien de begin- en eindput droog staan.
E47.	Zonken worden, na het droogzetten van het hemelwaterriool waarin ze zich bevinden, per stuk gereinigd.
E48.	Tijdens neerslagsituaties mag de vullingsgraad ten gevolge van de afvoer van regenwater dat in het te inspecteren riool vrijkomt via kolken, niet groter zijn dan 10% van de buishoogte.
E49.	Opdrachtnemer verzorgt het transport van al de ingezamelde afvalstoffen naar een erkende bewerkings- en verwerkingsinrichting. Stortingsbewijzen worden overlegd conform E61

	Subonderdeel Veiligheid
E50.	Opdrachtnemer maakt een Veiligheids- & Gezondheidsplan voor locaties waar extra maatregelen genomen moeten worden om de veiligheid van zowel personeel als de omgeving, bij de uitvoering van de werkzaamheden te waarborgen. De opdrachtgever zal locaties aangeven waarover bekend is dat extra maatregelen noodzakelijk zijn.
E51.	Opdrachtnemer stelt verkeersmaatregelen in overleg met de opdrachtgever op. De opdrachtgever houdt tijdens de uitvoering van de werkzaamheden toezicht op de veiligheidsmaatregelen. De opdrachtnemer is verantwoordelijk en zorgt voor de benodigde verkeersafzettingen conform C.R.O.W. Publicatie 96b en is verplicht een afzethek te plaatsen rondom openstaande putten.
E52.	Opdrachtnemer draagt er zorg voor dat het verkeer zo min mogelijk hinder ondervindt, een volledige afsluiting van wegen vereist toestemming van de opdrachtgever.

	Subonderdeel Communicatie
E53.	Opdrachtnemer onderhoudt communicatie met de contactpersoon van de opdrachtgever.
E54.	Opdrachtnemer zorgt bij de uitvoering van het werk voor een uitvoerder die contact onderhoudt met de contactpersoon van de opdrachtgever.
E55.	Opdrachtnemer zorgt ervoor dat bij de uitvoering van de werkzaamheden gecommuniceerd kan worden in de Nederlandse/Engelse taal met opdrachtgever, omwonenden en bedrijven.
E56.	Gedurende de uitvoering van de werkzaamheden stelt de opdrachtnemer de contactpersoon van de opdrachtgever wekelijks op de hoogte over de voortgang van de werkzaamheden.
E57.	Opdrachtnemer verstrekt 1x per week een digitale voortgangsrapportage met de voortgang van de werkzaamheden per dag.
E58.	Opdrachtnemer neemt direct contact op met de contactpersoon van de opdrachtgever bij de volgende situaties:

	• Afwijkingen die een ernstig risico vormen voor het goed functioneren van een riool; • Externe omstandigheden die stagnatie van werkzaamheden tot gevolg hebben (bijvoorbeeld verkeerveiligheid); • Defecten aan rioleringsobjecten zowel intern als extern.
--	---

4. Eisen onderdeel Facturering

	Onderdeel Facturering
E59.	Opdrachtnemer factureert de uitgevoerde werkzaamheden maandelijks achteraf op basis van de weekrapporten en de prestatieakkoord verklaring.
E60.	Kosten voor storting van rioolslib worden per ton verrekend. Stortingsbewijzen dienen als bijlage aan de verzamelfactuur te worden toegevoegd. Zonder stortingsbewijzen wordt de storting van slib niet verrekend.
E61.	Op de stortingsbewijzen dienen minimaal de volgende gegevens vermeld te worden: de hoeveelheid slib, de datum en tijd van afgifte, de locatie (gemeente) waar het vandaan komt, het kenteken van het voertuig en het afvalstroomnummer.
E62.	Meerwerk wordt apart inzichtelijk gemaakt op de verzamelfactuur en wordt alleen betaald indien er vooraf schriftelijke goedkeuring is gegeven door de opdrachtgever.
E63.	Indexatie is mogelijk conform de Raamovereenkomst.

Ondergetekende verklaart onvoorwaardelijk in te stemmen met genoemde eisen

Aldus naar waarheid ingevuld

Naam inschrijver	
Naam (bevoegde) functionaris	
Functie:	
Handtekening:	
Datum:	