

Vraagnum	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Waterpeil	Mag er van uit gegaan worden dat het riool onder normale omstandigheden leegloopt tot het waterpeil dat in de posten reinigen riool is aangegeven? Zo niet, waar moet dan rekening mee gehouden worden bij het kosten homogeen en transparant afprijzen?	Rekening houden met een waterpeil van maximaal 25% bij een normale DWA afvoer, dus niet overal drooglopend. De aannemer dient de inspectie bij een rioolleiding met droogstaande begin- en eindputten uit te voeren (bovenstrooms afsluiten). In verzakkingen mag water blijven staan. Indien sprake is van ernstige, lokale verzakkingen bij betonriolen, met kans op schade onder het waterpeil (zoals scheurvorming of zandinloop), kan de directie besluiten om op basis van uurtarief een extra inspectie uit te laten voeren met volledig droog getrokken verzakkingen, om de toestand onder het waterpeil vast te leggen.
2	Bereikbaarheid	Mag er van uit gegaan worden dat alle benodigde putten om de reinigings- en inspectiewerkzaamheden uit te kunnen voeren vanaf verharde openbare weg tot boven de put te bereiken zijn met de in te zetten voertuigen? Zo niet, waarmee dient rekening gehouden te worden of hoe worden aanvullende bereikbaarheidsvoorzieningen verrekend?	Meestal is het mogelijk om tot boven de putdeksel van de begin- of eindput te komen (in meer dan 95% van de situaties). Houd voor de overige 0-5% rekening met een opstelafstand van maximaal 5 meter bij tenminste de begin- of eindput. Indien zowel de begin- als eindput de opstelafstand groter dan 5 meter is, en/of een obstakel hoger dan 1,5 m aanwezig is, in overleg met de directie een oplossing zoeken. Indien het mogelijk is om meerdere leidingen (met onbereikbare tussenputten) via één werkgang te reinigen en inspecteren, kan gewoon volgens het bestek worden gewerkt

3	Vullingsgraad	De eis van 2% maximale vullingsgraad betekend in de praktijk een nagenoeg droog stelsel. Dit is een onnodig strenge eis zeker in vergelijk met soortgelijke bestekken waar de maximale vullingsgraad op 10-15% wordt gesteld. Met deze waarde kan in de praktijk een uitstekend visueel inspectie resultaat worden bereikt. Daarnaast heeft de eis van 2% een sterk kostenverhogend effect. Gaat opdrachtgever ermee akkoord om de waarde van de maximale vullingsgraad te verhogen naar 10-15%?	Nee, de aannemer dient de inspectie bij een rioolleiding met droogstaande begin- en eindputten uit te voeren (bovenstrooms afsluiten). In verzakkingen mag water blijven staan. Indien sprake is van ernstige, lokale verzakkingen bij betonriolen, met kans op schade onder het waterpeil (zoals scheurvorming of zandinloop), kan de directie besluiten om op basis van uurtarief een extra inspectie uit te laten voeren met volledig droog getrokken verzakkingen, om de toestand onder het waterpeil vast te leggen.
4	Posten 621 reinigen rioolputten	Posten 621 reinigen rioolputten Maken deze te reinigen rioolputten ALTIJD onderdeel uit van dezelfde deelopdracht reinigen en inspecteren strengen? Zo niet, in welke mate per deelopdracht betreffen dit dan afzonderlijk te reinigen putten waarvan de aansluitende strengen niet worden gereinigd?	Nee. Indien putten gereinigd moeten worden zonder dat minimaal één van de aanliggende te reinigen rioolleiding(en) moet worden gereinigd, kan dit op uurtarief. Dit geldt ook voor afwijkende putten (naar oordeel van de directie), zoals bijvoorbeeld putten met overstortmuur erin, putten met daarin kruisende rioolleidingen, zinkerconstructies, etc.
5	deel 3 25 42 53 lid 71 voormalige vullingsgraad coderen	Kunt u specificeren welke vullingsgraad hier bedoeld wordt. Waterpeil, bezonken afzettingen (zand/slib) ?	Voormalige is het waterpeil met de afzettingen

6	deel 3 25 42 53 lid 04 verbinding put/buis in beeld brengen	Het achteraf bepalen hoe te handelen kan stagnerend werken op de continue workflow. Is het mogelijk dat er ook foto's gemaakt mogen worden om de eerste verbinding in beeld te brengen?	Nee, vooraf wordt een schouw uitgevoerd door de aannemer en In overleg met en in opdracht van de directie, kan het gewenst en nodig zijn om de putbuisverbinding (bij hoogteverschillen van meer dan 0,30 m) op een andere manier in beeld te brengen. Dit vooraf in het bouwoverleg bespreken met de directie (voor zover vooraf te bepalen op basis van riooltekeningen en/of shapefiles). Een mogelijke oplossing is een (gedeeltelijke) inspectie vanaf de andere zijde er bij maken. Indien dit vooraf te bepalen en uitvoerbaar is (inspecteren vanaf andere zijde), is er geen sprake van meerwerk. In overleg met en in opdracht van de directie, kan het gewenst en nodig zijn om de putbuisverbinding (bij hoogteverschillen van meer dan 0,30 m) op een andere manier in beeld te brengen. Dit vooraf in het bouwoverleg bespreken met de directie (voor zover vooraf te bepalen op basis van riooltekeningen en/of shapefiles). Een mogelijke oplossing is een (gedeeltelijke) inspectie vanaf de andere zijde er bij maken. Indien dit vooraf te bepalen en uitvoerbaar is (inspecteren vanaf andere zijde), is er geen sprake van meerwerk.
7	deel 3 25 42 02 lid 73	Geldt de 2% vullingsgraad voor elke diameter. Waterniveau in een 300mm is dan bij de 2% regel al bij 6mm actie verplicht. Dat kan al bij aanvoer vanuit de aansluiting bereikt worden. Onder punt 03 wordt water vanuit drains en huisaansluitingen geaccepteerd! Hoe dienen wij hiermee om te gaan?	Geldt voor elke diameter . Met starten van de inspectie moet de 2% vullingsgraad bereikt zijn. De inspecties zijn in bestaande leidingen dus als er water vanuit de huisaansluitingen en eventueel drains komen is dat geaccepteerd
8	deel 3 25 42 01 lid 01	In de tekst wordt verwezen naar rapport 2019-01. Is dit rapport nummer leidend?	De aangegeven leidraad is leidend en heeft als rapportnummer 2019-01 (update januari 2021)
9	deel 3 25 01 02 lid 72	Start waterpeil is 0,1%, dan stappen van 2% etc. Is het hanteren van 1% start niet beter werkbaar, zodat er gestart wordt met 1% @ stap 2% wordt dan 3% etc.?	Nee, conform aangegeven lid uitvoeren
10	bestekpost 633920	post vermeld dat defecten en verstoppingen ingeschat moeten worden en vermeld moeten worden in %. Bedoelt u hier dat er hier stappen van 5% gebruikt moeten worden? Dit wijkt namelijk af van de leidraad waarbij grotere stappen besproken worden onder BAH E. Wat moeten wij hier nu aanhouden aangezien de grotere stappen vermeld staan onder karakterisering 3.	Conform bestekspost 633920 uitvoeren
11	bestekpost 633920	"extra opname bij inlaten(optioneel)". wat is de minimale opnametijd voor deze specifieke aanvraag en maakt u deze specifieke inlaten voor aanvang bekend?	Minimale opnametijd is aan de aannemer, dusdanig dat aan de eisen van de bestekspost wordt voldaan. Deze inlaten zijn van tevoren niet bekend

12	bestekpost 630320	Post omschrijft dat de inlaten goed in beeld gebracht MOETEN worden. Hoe dienen wij om te gaan met de situatie dat door regenval het inspecteren van de standleiding niet mogelijk is?	Als er teveel regen valt is inspecteren in een gemengd stelsel niet mogelijk ivm het snel vullen van het stelsel
13	bestekpost 630320	Post omschrijft dat de inlaten goed in beeld gebracht MOETEN worden. Schrijft u hier een minimale inspectietijd voor?	Nee, als de inlaten maar goed in beeld zijn
14	bestekpost 630320	wij zien niet bekend met een traditioneel camera-systeem welke voldoet aan 4K. Volstaat hier Full HD?	Full HD volstaat ook
15	algemeen	mag de inschrijver ervan uitgaan dat alle gereinigde riolen ook geïnspecteerd moeten worden?	Niet alle te reinigen riolen dienen te worden geïnspecteerd. Van de te reinigen riolen dient minimaal 90% te worden geïnspecteerd met een rijdende camera.
16	bestekpost 630110	Zijn er objecten (riolen/putten) welke door middel van man-inspectie geïnspecteerd moeten worden, en zoja over welke lengte/ diepte/ diameter praten wij dan?	Nu nog niet bekend, maar het kan voorkomen
17	bestekpost 630340	post benoemt 2 verschillende camera-types. Dienen deze 2 cameratypes (handcamera 2D en 3D camera 4K) aanwezig te zijn op dezelfde inspectie bus? Kunt u dit verduidelijken?	3D is niet noodzakelijk, zie gewijzigde bestekspost
18	deel 3 25 42 02 lid 73 eisen rioolinspectie	u benoemt een maximale vullingsgraad van 2%. Dit is erg minimaal en wijkt af van de norm, immers bij het lozen van een huisaansluiting wordt dit percentage al bereikt. Hoe dienen wij hiermee om te gaan?	Zie het gestelde als antwoord op vraag 7
19	deel 3 25 03 01 asbesthoudende voegenkit	lid 72 u benoemt reinigen, frezen en andere maatregelen. Vallen de inspectiewerkzaamheden hier ook onder?	Nee met de inspectie camera komen er geen asbesthoudende deeltjes vrij. Overigens uitvoeren en verrekenen conform het gestelde in deze bepaling .
20	deel 3 25 02 04	Dit betreft kolken etc. Is dit van toepassing op dit bestek?	Bepaling 25.02.04 komt te vervallen
21	deel 3 25 02 02	"afsluiten inlaten". is dat van toepassing op dit bestek?	Bepaling 25.02.02 komt te vervallen
22	bestekgroep 8700	de aannemer moet de directie binnen 2 dagen na de schouw de resultaten rapporteren. Kunt u dit termijn verruimen naar minimaal 1 week voor opdrachten A1, 2 weken voor opdrachten A2, en 3 weken voor opdrachten A3.	Akkoord, zie gewijzigde besteksposten
23	besteksgroep 86 Verkeersmaatregelen	u benoemt dat o.a. een actiewagen deel uitmaakt van de standaard VKM en dat dit in de eenheidsprijzen moet zijn inbegrepen. Een actiewagen is echter aanvulling op de verkeersmaatregelen. Kunt u voor de inzet van de actiewagen een aparte bestekpost aanmaken?	Nee, dan moet er een verkeersplan komen. Als er achter op de vrachtwagen de juiste borden zitten is dit voor de reiniging inspectie met aanvullende maatregelen die standaard op de bus/vrachtwagen zitten ook voldoende
24	bestekgroep 6303	dienen de asbesthoudend riolen alleen gereinigd te worden? of worden deze ook geïnspecteerd?	Beide, zowel reinigen als inspecteren
25	bestekgroep 6303	Voor het reinigen van asbesthoudende riolen schrijft u het gebruik van RASP-Systeem voor. Dienen er voor de inspectiewerkzaamheden geen maatregelen getroffen te worden met betrekking tot het werken in asbesthoudende riolen?	Aanvullende maatregelen worden per geval nader bepaald. Zie het gestelde in bepaling 25.03.01

26	bestekpost 628290	is de opdrachtgever goed op de hoogte waar de asbestriolen zich bevinden en wordt dit bij het verstrekken van een deelopdracht duidelijk medegedeeld?	De eventuele asbestriolen zijn door middel van de leeftijd van de strengen redelijk in beeld. Zie het gestelde in bepaling 25.03.01
27	bestekgroepen 6221 t/m 6224, 6231 en 6232	Posten schrijven in alle voorkomende diameters een maximaal aanwezige BBB-C kleiner of gelijk aan 5%. Klopt dit?	Ja, dat klopt
28	bestekgroep 621	tekst vermeld "Putten met een oppervlakte putbodem kleiner dan 0,64m2 vallen buiten de putrenovatiwerkzaamheden". Naar welke putrenovatiwerkzaamheden verwijst u hier en maken deze werkzaamheden deel uit van dit bestek?	Deze werkzaamheden vallen buiten de scope van dit bestek.
29	bestekpost 613310	"plaatsen ballonafsluiter tbv afsluiten inlaat". Is dit van toepassing bij de uitvoering van de RR+I werkzaamheden?	Het gebruik van deze afsluiters kan voorkomen.
30	algemeen hoofdstuk 9 lid 7	Paragraaf beschrijft het digitaal melden van elke afzonderlijke deelopdracht bij de inspectie SZW. Is dit van toepassing voor de werkzaamheden zoals deze omschreven staan in dit bestek?	Dit lid vervalt, zie gewijzigde paragraaf
31	Algemeen hoofdstuk 3 lid 01	Klopt het dat de 11 tekeningen zoals deze hier genoemd staan, geen deel uitmaken van de beschikbaar gestelde aanbestedingsstukken?	Dat klopt, alle geografische informatie staat in de geleverde bestanden (Kikker bestand en GGIS bestand)
32	Algemeen Hoofdstuk 03. lid 03	"De aannemer wordt geacht zich voor de inschrijving te hebben overtuigd van de toestand waarin de terreinen zich begeven". Is dit reëel om te vragen van de inschrijver aangezien de inschrijver niet weet welke deelopdrachten er verstrekt gaan worden?	Dit lid vervalt, zie gewijzigde paragraaf
33	bepalingen art 01.21.07 lid 1	De reactietijden beschreven in dit artikel wijken af van hetgeen beschreven staat in de bestekposten. Welke dienen wij aan te houden? Opmerking daarbij is, dat de reactietijden genoemd in art. 01 21 07 realistisch zijn.	Bepaling 01.21.07 is komen te vervallen. Zie gewijzigde bestekspostgroep 629
34	bepalingen art. 01 01 01 lid 6	U geeft aan dat o.a. de BRL K10014 en BRL K10015 van toepassing zijn. Wij nemen aan dat u hier bedoelt dat de inschrijver op het moment van inschrijven in het bezit moet zijn van beide certificeringen.	Dat klopt, zie Aanbestedingsleidraad
35	bestekpost 851210 / 851230	Hierin moeten zijn opgenomen de tekeningen t.b.v. te nemen verkeersmaatregelen. Dit is op voorhand in een bestek met fictieve hoeveelheden en waarbij nog geen gegevens van de uit te voeren werkzaamheden bekend zijn niet af te prijzen, ook niet op basis van ervaring. Kunt u hiervoor een verrekenbare post opnemen per verkeerstekening of anders een stelpost?	Zie ook besteksposten 871010 t/m 871030. De kosten voor het opstellen van een verkeersplan met bijbehorende tekeningen worden separaat verrekend, omdat ze op voor hand niet in te schatten zijn.
36	bestekpost 630340	U benoemt handcamera 2D en een inspectiecamera 3D Panorama minimaal 4K. Kunt u verduidelijken wat u hier precies mee bedoelt?	Zie het gestelde als antwoord op vraag 17
37	bestekpost 621310/ 621340	De beschrijving in de bestekpost wijkt af van de omschrijving in de inschrijfstaat. Bedoelt u Puthoogte tot 2,50 m1?	Zie gewijzigde besteksposten 621320 en 621330
38	Bestek / deel 3 / 25.42.02.73	De eis van 2% maximale vullingsgraad betekend in de praktijk een nagenoeg droog stelsel. Dit is een onnodig strenge eis zeker in vergelijking met soortgelijke bestekken waar de maximale vullingsgraad op 10-15% wordt gesteld. Met deze waarde kan in de praktijk een uitstekend visueel inspectie resultaat worden bereikt. Daarnaast heeft de eis van 2% een sterk kostenverhogend effect. Voorstel aan OG is om de waarde van de maximale vullingsgraad te verhogen naar 10-15%.	Zie het gestelde als antwoord op vraag 3