

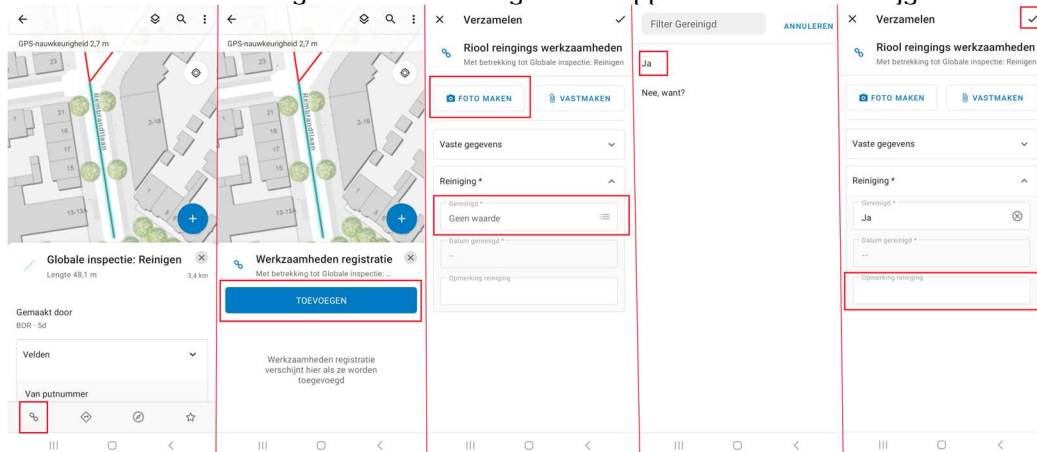
Aanvullende gegevens:

Algemeen:

- Er dient te allen tijde voldaan te worden aan de veiligheidseisen VCA **, veilig werken in het riool, veilig werken aan de weg en CROW blad 96B
- 2 man op een combiwagen.
- Bij afdaling in de 4 grote gemalen met 3 man.
- Beschermingsmiddelen dragen incl gelaatsscherm
- Werken volgens de spijtijden regeling. Voor verder informatie verwijst ik je naar de volgende website: [Spitstijdenregeling](#)
- Tijdens het reinigen wordt er verwacht dat de bordessen in de put en de putdeksels meegenomen worden.
- Slib dient afgevoerd te worden naar een erkend verwerker (overtollige water mag in de buurt van een rioolgemeal afgeroomd worden.)
- Gemorste rioolslib dient direct van de straat te worden verwijderd.
- Veelal de werkzaamheden combineren.
- Afrekening vindt plaats op basis van de gemaakte hoeveelheden tegen de aangeboden eenheidsprijzen. De eenheidsprijzen dienen voor de gemalen gespecificeerd te worden.
- Binnen 1 maand na gereedkomen werk dient de afrekening voorgelegd te worden aan de Gemeente ter beoordeling.

Rioolreiniging en gedetailleerde inspectie:

- De reiniging en gedetailleerde inspectie dient geregistreerd te worden middels digitale app, jullie dienen zelf over apparaat/tablet te beschikken. (IOS, Android). (App stelt de Gemeente beschikbaar)
- Digitaal invullen via Field maps app van ESRI (IOS of Android) dit kan eventueel zonder data verbinding buiten, waarna binnen via wifi gesynchroniseerd kan worden. De app wordt ter beschikking gesteld door de Gemeente Zwolle inclusief inlog gegevens, hiervoor dienen contactgegevens en de gebruiker aangeleverd te worden (naam + mailadres). Organisatie dient zelf voor apparaat te zorgen te zorgen. (IOS, Android)
- Hieronder een afbeelding uit de handleiding van de app om een beeld te krijgen.



- De te inspecteren strengen liggen allemaal uit elkaar.
- Riolen hebben een vervuilingsgraad van gemiddeld 15-20%
- Maximale tijdverschil tussen reiniging en inspectie is 24 uur.
- De inspectie op basis van de aangeleverde aanvraag volgens de NEN-EN 13508-2 uitvoeren met hellingshoekmeting.
- Rapportage in SUF-bestand met foto's in digitaal formaat en rioolvideobeelden aanleveren via een gedeelde Teams map.
- Als het kan de inspectie gegevens voor 1 juli aanleveren bij de Gemeente Zwolle.

Zinkers Zwolle-Zuid:

- In april, juni en november doorspuiten.
- De zinkers hebben veelal een vervuilingsgraad van 50%.
- Vuil uit de zinker halen en niet doorspuiten naar de volgende streng.
- De putten aan beide kanten van de zinker schoonmaken en leegzuigen.

Bijzondere Constructies:

- In april en november reinigen.
- Het schoonspuiten van de verschillende verbindingen en constructies, wervelventielen, schuiven en terugslagkleppen.
- Let op: De schuiven draaien en weer op de aangegeven hoogte zetten, deze staan op de tekeningen.

Knelpunten:

- In april en november reinigen.

Gemalen / pompputten:

- Planning in overleg met onze servicemedewerkers.
Barry Aaldenberg 06-25292121 en Johnny Kelder 06-10103153

Pompen aan en uit zetten en nadien pompen ontluichten.

Voor en na foto's maken. ook dat de bodem schoon is en de schakelaars weer op aan zijn gezet. Scheiding in de app aanbrengen. Pompputten tunnels en gemalen scheiden. Ook handige voor de werkwijze.

Bijzondere constructie in vaste maand. zodat eigen dienst dit na ca. een half jaar nogmaals doet.

Bedien instructie pompputten tot max. 2 pompen zonder afdaling in pompput.

Bij pompputten met drie pompen of met afdaling word de bediening gedaan door personeel van de gemeente Zwolle

De werkzaamheden, opmerkingen, bedieningen, en eventueel constatering (zwaar draaien afsluiter, scheuren,) en foto's benoemen en toevoegen in de App.

App splitsen in drukriool, bergbezinkbassins, pompputten, tunnel en droge gemalen.

Het maken van een foto's van de pompkelder/vervuiling voorafgaand, tijdens(bodem) en na aan de werkzaamheden. Uit de foto's dient duidelijk naar voren te komen dat de putbodem ook is gereinigd.

Het bedienen van de toevoerafsluiter van de put.

Het verder afpompen vuilwater tot uitslagpeil met de pompen.

Uitschakelen van de pompen

Het lichten van de niveausensoren.(om schade te voorkomen)

Het compleet leegzuigen van de put.

Het reinigen van de wanden en vloeren, er mag geen slib of zand achterblijven

Het reinigen van de inloopgoten in tunnels (totale berging) (betreding dus veiligheid.....)

De afsluiters, pompen, kettingen en leidingwerk ontdoen van (vastzittend) vuil en vet.

Het vuil van de sensoren handmatig verwijderen

Het terughangen van de niveausensoren

Afsluiter volledig openen, goed ontluichten van de pomp(en) en controleren van niveau sensoren en van de installatie en een goed werkende installatie achterlaten.

Bij het reinigen van een kelder zijn onderstaande punten van belang:

- Hieronder een tabel die geldt bij betreding met zaken die de gemeente zal regelen en welke verwacht wordt dat de aannemer regelt.

Gemeente regelt	Aannemer regelt
Openen kelders en luiken	Ventilatiemiddelen
Draaien afsluiters	Mangatwacht
Uit- / inschakelen pompen	Afzetting/bereikbaarheid locatie
Vrijgavemeting kelders	Ladder/trap voor toegang kelders
Vastlegging op formulier	Noodscenario
Overdracht aan aannemer	Takel voor afdaling en redding
In bedrijfstelling na reiniging	AED en verbandkoffer
Afgeven tel.nr. aan ploeg aannemer	Reiniging
	Overdracht "schone" kelder naar Gemeente
	Telnr. Gem. mdw. noteren

- Veelal met een lange spuitlans van bovenaf te reinigen.
- Mocht er toch afgedaald moeten worden dan dient er een veiligheidsman aanwezig zijn.
- Tevens dient iedereen een gasdetectiemeter te dragen
- Gebruikte materialen en arbeidshulpmiddelen dienen aan de wettelijke eisen te voldoen
- De pomp ontdoen van (vastzittend) vuil en vet.
- Het verwijderen van (vastzittend) vuil en vet uit de put en van de mechanische delen.
- Schoonmaken van de wanden (maximaal 2% vervuiling aanwezig).
- Bodem vrij maken van vervuiling (geen slibresten aanwezig).
- Sensoren mogen niet met hogedrukreiniger worden gereinigd. Dit dient handmatig te gebeuren

Calamiteiten:

- Uitgangspunt is dat er binnen 1 uur een combiwagen ter plaatse kan zijn.