



leidingrenovatie /

**ONDERZOEK**

# ONDERZOEK

Ondergrondse en bovengrondse inspecties geven inzicht.

Door onze inspecties bepalen we de onderhoudsstaat en inventariseren we ondergrondse infrastructurele objecten in de openbare ruimte. Zo inventariseren en inspecteren wij riolering, maar kunnen wij ook kabels en leidingen opsporen. Met deze gegevens kunnen wij u een compleet pakket aanbieden om risicogestuurd en efficiënt te plannen, uitvoeren, beheren en onderhouden.

## LEIDINGINSPECTIE

**Met behulp van rioolinspecties kunnen wij een reinigings- en inspectieplan voor u opstellen.**

Onze moderne reinigungsauto's zijn in staat om alle riolen vanaf een diameter van 160mm te reinigen. Voor de rioolinspectie beschikken wij over een mobiele inspectiecamera. Een rioolreiniging wordt uitgevoerd om een goede werking van het rioolstelsel te garanderen. De daaropvolgende rioolinspectie wordt gebruikt om de onderhoudstoestand en de staat van de rioolleidingen en putten vast te stellen. De beelden verwerken we in WinCan VX en worden opgeslagen op de centrale computer. Met deze data kunnen wij voor u een effectief en efficiënt beheerplan opstellen.



## PUTINSPECTIE

**Met één druk op de knop voert FLUA een snelle, volledig geautomatiseerde inspectie van het mangat uit.** Via een platte scan ontvangt u details van elke centimeter van de mangatwand, plus een dichte puntenwolk die eenvoudig ingevoegd kan worden in elke CAD- of 3D-toepassing. Vanuit deze CleverScan-software kunnen gegevens geëxporteerd worden naar WinCan VX voor een rapportage en geavanceerde analyse. Ook kunnen deze gegevens gedeeld worden via Mapkit.

## PUT-BUIS VIDEO-INSPECTIETECHNIEK

**Een snel zoomaanzicht vanuit het mangat in de riolen en leidingen zonder toegang en voorafgaande reiniging.** De put-buis video is een uitstekende techniek voor onderzoek naar de toestand van de vrijverval riolen en inzetbaar voor container- en tankinspecties. Moderne web toepassingen zoals Mapkit maken het mogelijk om volledig digitaal te werken, met een maximale transparantie naar de opdrachtgever. De put-buis video's worden door de inspecteur beoordeeld conform de NEN 13508-2. Ook de Leidraad classificatie van RIONED is geïmplementeerd (operationeel vanaf juni 2019). Hierdoor kunnen de put-buis video's automatisch verwerkt worden en zijn deze exporteerbaar via rib-x.

## BODEM EN ONDERGROND

### **Maak het onzichtbare zichtbaar!**

Door hoge resolutie beelden, een 360 graden camera, laser en grondradar zorgen wij ervoor dat u snel en volledig op de hoogte bent van de toestand van uw riolering en leidingen.

## MAPKIT

**Met Mapkit is het op elk moment inzichtelijk welke werkzaamheden, waar en door wie worden uitgevoerd.** FLUA maakt gebruik van Mapkit om de uitvoering van het project te beheren. Mapkit is een Web Based Gis applicatie met alle relevante informatie voor uitvoering. Voor alle werkzaamheden is inzichtelijk welke ketenpartner deze gaat uitvoeren en wanneer. Zo beschikt u over een actueel beeld over de voortgang en documenteert u de uitvoering.





Flua | Landjuweel 14 | 3905 PG Veenendaal  
T: 05 46 67 89 89 | [info@flua.nl](mailto:info@flua.nl) | [www.flua.nl](http://www.flua.nl)