



Putinspectie; De missing link voor compleet rioolbeheer

Het niveau van het rioolbeheer in Nederland is hoog, zeker het kwaliteitsniveau van de leidingen is gemiddeld gezien uitstekend. Ten opzichte van de leidingen zijn de putten duidelijk achtergebleven. Om te beginnen worden putten niet structureel geïnspecteerd, maar over het algemeen hooguit vluchtig bekeken tijdens de leidinginspectie. Het kwaliteitsniveau van het stelsel is daardoor lager dan gedacht, het stelsel bevat hierdoor meestal zwarte gaten.

Er zijn verschillende redenen waardoor putinspectie achtergebleven is ten opzichte van de leidinginspectie. Allereerst was er geen inspectienorm om schadebeelden in putten te kunnen inspecteren, dat argument is met de introductie van de EN-13508-2 in 2004 verdwenen. In het uitwisselingsbestand (dat was SUFRIB-1) konden geen putinspectie-gegevens opgeslagen en digitaal overgedragen worden van de inspectiebus naar het beheerspakket. Met de introductie van SUFRIB-2 (in 2004) is ook dit argument komen te vervallen.

De inspectieapparatuur was niet praktisch genoeg om snel, dus relatief goedkoop, grote hoeveelheden putten te inspecteren. Met de introductie van de IBAK PUT-PANORAMO camera is ook dit argument van tafel. Met dit systeem kan binnen een kleine 5 minuten de put volledig gefilmd worden, met dezelfde kwaliteit waarmee ook rioolleidingen geïnspecteerd worden. De positie in de put wordt bij ieder schadebeeld nauwkeurig vastgelegd.

De kwaliteit van de film is zo hoog dat deze filmbestanden achteraf door software zo afgetast kunnen worden dat de volledige 3D-geometrie van de put vastgelegd wordt. Klanten kunnen dan achteraf in de PANORAMO-viewer zelf in 3D elementen opmeten, denk bijvoorbeeld aan aansluitleidingen of de puthoogte. Hiervoor hoeven bij de put geen extra handelingen gedaan te worden. Het grote voordeel is dat er met deze technologie geen aparte meetploeg naar de put gestuurd hoeft te worden.

Putinspectie is om verschillende redenen onderbelicht geweest, tot nu toe. Met de introductie van de IBAK PUT-PANORAMO technologie zijn nu ook de laatste hobbels van de baan. Putinspecties kunnen nu ook grootschalig en kostenefficiënt ingezet worden, daarmee kan eindelijk de inventarisatie van het rioolstelsel volledig worden uitgevoerd. Kortom, PUT-PANORAMO inspectie maakt rioolbeheer compleet!

Voor meer informatie: KOKS Ridderkerk B.V., Tel. +31(0)72 540 66 99, E-mail: info@koksridderkerk.nl, www.koksridderkerk.com