



Met Riosonic® is het mogelijk om snel en goedkoop van elk lozingstoestel, regenpijp, schrobputje of kolk in en om de woning of op straat, te bepalen op welke leiding in de straat deze is aangesloten.



WAT IS RIOSONIC?

Riosonic® is een apparaat waarmee snel en goedkoop kan worden vastgesteld of afvalwater en regenwater op het juiste riool zijn aangesloten.

HOE WERKT RIOSONIC?

In de nabijheid van een woning wordt de zender van Riosonic® in het straatriool gebracht. In en aan het huis wordt een ontvanger tegen de lozingstoestellen gehouden. Het ontvangen signaal geeft aan op welk riool het toestel is aangesloten.

WAAROM RIOSONIC?

Gemeenten en Waterschappen hebben op basis van de Europese Kaderrichtlijn Water de zorg voor schoon oppervlaktewater. Riosonic® is een van de beste hulpmiddelen om dit doel te realiseren.

RIOSONIC BEWIJST ZICH TEGENOVER ROKEN

In de gemeente Tholen is geïnspecteerd door middel van roken. De rapportage van een gebied waar foutieve aansluitingen werden verwacht wees erop dat alle aansluitingen correct waren, Riosonic® bewees het tegendeel.

Binnenkort volgt in het vakblad Riolering een artikel met de ervaring welke is opgedaan tijdens dit project.

RIOSONIC IN RIONEDREEKS 15

Rioned heeft het boekje RIONEDreeks 15 uitgebracht; "Vaststellen en opsporen van foutaansluitingen".

In deze uitgave worden bestaande en nieuwe technieken uitvoerig besproken. Uiteraard komt ook Riosonic aan bod met maar liefst 19 pagina's. Heeft u deze uitgave gemist? Wij sturen u dan graag een exemplaar toe.

VERGELIJKINGSMATRIX

In de decemberuitgave van het vakblad Riolering zal een uitgebreid artikel verschijnen waarin de bestaande technieken voor het opsporen van foutaansluitingen uitvoerig worden besproken. Uiteraard komt ook Riosonic® aan bod. Tevens verschijnt een vergelijkingsmatrix waarin u per situatie de voor- en nadelen per inspectiemethode kunt zien.

DEMONSTRATIEDAG OLDENZAAL

Om geïnteresseerde gemeenten te laten zien wat Riosonic inhoudt hebben wij op 28 september een demonstratiedag in Oldenzaal georganiseerd. Deze dag werd georganiseerd door Ingenieursbureau Moons B.V., in samenwerking met Twente Milieu.

Tijdens deze dag heeft Joop Moons een korte presentatie gegeven over het gebruik en toepasbaarheid van Riosonic. Na deze theorie hebben wij zowel regenpijpen aan als een toiletblok in het pand met succes geïnspecteerd.

RS RECORDER VERDER ONTWIKKELD

De RS Recorder is weer een stukje verder doorontwikkeld. Het uiterlijk is hetzelfde gebleven: een ergonomische, strakke en technische uitstraling en uitgerust met een zeer gevoelige trillingsmeter. De software daarentegen is waar op dit moment de verbeteringen zitten. De meting is nu nog preciezer en de resultaten worden weergegeven op een verbeterd scherm. De RS Recorder is op weg naar gehele automatisering.

Zie de achterzijde van deze nieuwsbrief voor afbeeldingen van RS Recorder.

LAATSTE NIEUWS

- Inspectie van de Bossche Boulevard, meer dan 40.000m²
- Inspectie in Lith, Kampen, Buren en Tholen succesvol afgerond
- Het project in de gemeente Nijkerk krijgt een staartje, we gaan het inspectiegebied verder uitbreiden
- Gemeente Hengelo vraagt om een vervolgopdracht.
- Gemeente Ouderkerk gaat vernieuwingen aanbrengen en kan door de rapportage van Riosonic® gelijk alle foutaansluitingen herstellen.

CONTACTINFORMATIE

Riosonic® is een product van Ingenieursbureau Moons B.V. Uitvoerende werkzaamheden worden verricht door RioolZorg B.V.

Ingenieursbureau Moons B.V.
Grotestraat 143
5141 JP Waalwijk

RioolZorg B.V.
Grotestraat 143
5141 JP Waalwijk

Telefoon: 0416 560381
Email: info@moons.nl
Website: www.moons.nl

Telefoon: 0416 564235
Email: info@rioolzorg.nl
Website: www.rioolzorg.nl



Controle (foutieve) huisaansluitingen

Met Riosonic® is het mogelijk om van elk lozingstoestel, regenpijp, schrobputje, etc aan te geven op welk hoofdriool deze is aangesloten. En nog snel ook. Het klinkt ongelooflijk, maar het is waar. De methodiek maakt gebruik van het feit dat er tussen het hoofdriool en het lozingstoestel meestal een open luchtverbinding is via de leidingen. Zelfs door kleine zonken, kleine verstoppingen, sifons en stanksloten is er vaak nog signaal meetbaar. In zowel het DWA en HWA hoofdriool wordt een Riosonic® geluidsbron geplaatst met beide een eigen frequentie. Het kan voorkomen dat er drie of vier leidingen in de straat liggen en dan wordt er per hoofdriool een aparte Riosonic® geluidsbron geplaatst. Vervolgens worden in en om de woning alle lozingstoestellen met de RS Recorder gemeten. De RS Recorder is uitgerust met speciale software en hardware en kan met een trillingsmeter alle frequenties tonen en daarmee aangeven op welk hoofdriool het lozingstoestel is aangesloten.

Toepassingen:

Drukriolering

- Opsporen regenwateraansluitingen
- Controle of al het vuilwater is aangesloten

Buitenriolering

- Opsporen regenwater op vuilwaterriool gescheiden stelsel
- Opsporen vuilwater op regenwaterriool gescheiden stelsel
- Controleren of al het vuilwater is aangesloten
- Controle of en op welke leiding de kolken aangesloten zijn
- Controle of er verbindingen tussen het vuil- en regenwaterriool aanwezig zijn

Aannemer

- Controleren of de uitleggers op juiste leiding zijn aangesloten; hiervoor kan een certificaat afgegeven worden t.b.v. de oplevering.

Afkoppelen

- Controleren of regenwater inderdaad niet afstroomt naar riolering
- Na verloop van jaren controleren of dat nog steeds zo is: handhaving

Woningen / gebouwen

- Opsporen van het verloop van de leidingen
- Controle of het object correct aangesloten is; hiervoor kan een certificaat afgegeven worden t.b.v. de aansluitvergunning

Oplevering

- Na aanleg van nieuwe woningen of woonwijken is Riosonic® de methode om eenvoudig en snel de rioolaansluitingen te controleren of deze goed zijn aangelegd.

