



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.

INNOVATIES OP DE ZEEPKIST (RIONEDDAG)

Joop Moons zal de innovatieve techniek Riosonic presenteren op de zeepkist tijdens de RIONEDdag 2011. Aan het einde van de sessie kunt u schriftelijk stemmen voor de beste innovatie van de RIONEDdag 2011.

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.

OPSPOREN ONTSTOPPINGSSTUKKEN

In gemeente Vught is een proefproject uitgevoerd waarin wij met behulp van Riosonic de locatie van ontstoppingsstukken hebben opgespoord. Door de recorder op een prikstok te monteren was het mogelijk de geluidstrilling in de grond waar te nemen.

Dit proefproject is met succes afgerond, er zijn nu 2 dagen ingepland om de rest van het project uit te voeren.

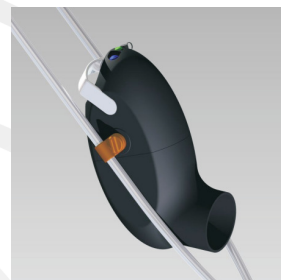
RECORDER VERDER ONTWIKKELD

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.

SONIC IN EEN NIEUW JASJE

De ontwikkelingen aan de Sonic (geluidsbron) staan ook niet stil. Vandaag kunnen wij u weer met trots de nieuwe vormgeving presenteren. De vorm is zodanig ontwikkeld dat deze in zoveel mogelijk situaties optimaal kan functioneren.



LAATSTE NIEUWS

- Inspectie gemeente Nijkerk succesvol afgerond (+/- 300 woningen)
- Inspectie gemeente Maasgouw succesvol afgerond
- Vervolgopdracht Hengelo gepland (+/- 240 woningen)
- Inspectie gemeente Zaanstad van start (hemelwater en kolken van +/- 320 woningen)
- Inspectie gemeente Wijdemeren op 50% (+/- 2100 woningen)
- Binnenkort extra apparatuur beschikbaar
- In februari zijn 3 Riosonic teams tegelijk aan het werk!

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 soft- 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.

