



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® OPLEIDING DOOR OCW (België)

België leidt 150 inspecteurs op voor de controle van riolering in en om de woning. Voordat in België een woning een aansluitvergunning krijgt dient de riolering goedgekeurd te zijn. Deze opleiding wordt gegeven door het OCW.

Inspectie met Riosonic® is onderdeel van de controle in en om de woning geworden. Daarom worden de inspecteurs ook opgeleid in het gebruik van Riosonic®.

LEZINGEN JOOP MOONS

Joop Moons geeft tijdens de nationale congressen voor riolering en stedelijk watermanagement 2 lezingen over het ontstaan, de toepasbaarheid en de vernieuwingen van Riosonic®. Deze lezingen worden gegeven op:

- Maandag 7 juni om 12:00 uur (Zaal 3, Glazenzaal)
- Woensdag 9 juni om 12:00 uur (Zaal 2, Middenzaal)

RECORDER IN GEBRUIK GENOMEN

Deze week is de eerste versie van onze nieuwe Recorder in gebruik genomen. Deze recorder vervangt de huidige PDA's tijdens de inspectie. De recorder is sneller, duidelijker en gemakkelijker in gebruik.

LAATSTE NIEUWS

- Binnenkort start een inspectie in Steenwijkerland. Hier wordt onderzoek uitgevoerd naar aansluitingen van regenafvoeren op de drukriolering.
- De Riosonic® inspectie in gemeente Emmeloord is met succes afgerond. Het betrof 91 woningen. De gemeente wilde voor het aanbrengen van de nieuwe bestrating de rioolaansluitingen controleren en herstellen. Met Riosonic® zijn alle foutieve aansluitingen in kaart gebracht.

SUBSIDIEAANVRAAG TOEGEWEEZEN

wateronet



Voor de uitvoering van een proef project in de gemeente Wijdmeren, samen met Waternet en Ingenieursbureau Moons B.V., is een subsidie aangevraagd en toegewezen. Doel van het project is het onderzoeken van de toepasbaarheid van Riosonic® en het effect van het afkoppelen op de kwaliteit van het oppervlakte water.



Bij het project zijn 2000 woningen betrokken. Het oppervlakte water wordt vooraf en achteraf bemonsterd. Foutieve aansluitingen zullen worden hersteld. Het project moet leiden tot inzicht in een effectieve communicatie met de bewoners, verdere ontwikkeling van Riosonic® en richtlijnen voor verbetering waterkwaliteit. Stichting Rioned zorgt voor verspreiding van de opgedane kennis.

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 welke leiding in de weg 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 riool en het lozingstoestel meestal een open luchtverbinding is. In het vuilwaterriool wordt een signaalbron aangebracht. In het regenwaterriool wordt een andere signaalbron aangebracht. Soms liggen er 3 of 4 leidingen in de straat. Dan krijgt elke leiding zijn eigen signaal. In de woning wordt gebruik gemaakt van de Recorder die de verschillende signalen herkent. Door de sensor tegen het lozingstoestel te houden kan worden afgelezen op de recorder op welke leiding het toestel 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 riolaansluitingen te controleren of deze goed zijn aangelegd.

