

Ipigs

Intelligent pigs voor drinkwater- en afvalwaterpersleidingen

Het Ipigs project

Het Ipigs project is een samenwerkingsverband van de afvalwater- en drinkwatersector. Ons doel is de ontwikkeling van inline-inspecties van drinkwater- en afvalwaterpersleidingen te bevorderen en ondersteunen. Dit doen wij door contacten te initiëren tussen ontwikkelaars en leidingbeheerders en te ondersteunen in handreikingen, richtlijnen en andere ondersteunende documenten.

Het Ipigs project bestaat uit een projectteam, begeleidingscommissie en een klankbordgroep. Het projectteam coördineert het project. Het Ipigs project wordt aangestuurd door de begeleidingscommissie die het projectresultaat, -doelstelling en risico's beoordeelt en de projectvoortgang bewaakt. De klankbordgroep denkt inhoudelijk mee over de ontwikkeling van intelligent pigs voor drinkwater en afvalwaterpersleidingen.

In deze nieuwsbrief worden de nieuwe ontwikkelingen binnen het project uitgelicht.

Ipigs klankbordgroep

In de vorige nieuwsbrief vroegen wij partijen om deel te nemen aan de klankbordgroep. Inmiddels bestaat deze uit 7 deskundigen en heeft de eerste bijeenkomst plaatsgevonden.

De Klankbordgroep:

Rob de Jong – Dunea

Arne Spliet – IRM Systems

Jeroen Voetel – Gemeente Schagen

Hedzer Gietema - Waterschap Vallei en Veluwe

Piet Beers – PWN

Henk Nijhof – Waterschap Zuiderzeeland

Bas Hamers – Gemeente Rotterdam

Nico Beumer – Waternet

De deskundigen vertegenwoordigen de link tussen de ontwikkelaars en leidingbeheerders. Deze groep speelt een belangrijke inhoudelijke rol in het stimuleren van de ontwikkeling van intelligent pigs. Dit doen zij door:

- vragen van ontwikkelaars te beantwoorden over de richting van de te ontwikkelen inspectietechnieken;
- aan te geven welke inspectiewensen en eisen er zijn vanuit de leidingbeheerders;
- richting geven aan de handreiking voor het uitvoeren van de inline-inspecties van drinkwater- en afvalwaterpersleidingen.

De eerste bijeenkomst vond plaats op 5 september en werd gecombineerd met een bezoek aan Rosen, één van de bedrijven die intelligent pigs ontwikkelt.

Heeft u een vraag aan de klankbordgroep, stuur deze dan door naar renske.terhorst@sweco.nl.



Bezoek aan Rosen en Ipigs klankbordgroep

Ipigs Handreiking

We zijn bezig met het opstellen van een Ipigs Handreiking. In deze handreiking beschrijven we hoe een inspectie met een intelligent pig kan worden voorbereid en uitgevoerd. De eerste versie van de handreiking testen we in Ipigs proeftuinen. De proeftuinen zijn circa 10 inspecties die in het Ipigs project worden gevolgd. In deze proeftuinen doen we kennis en ervaring op met inspecties met intelligent pigs. De handreiking scherpen we aan op basis van de evaluatie van de proeftuinen.

Inmiddels zijn er 6 proeftuinen die in de komende periode van start gaan! In totaal willen we dit jaar 10 proeftuinen volgen en de resultaten evalueren. Daarnaast zijn inspectiebedrijven nog op zoek naar diverse leidingmaterialen van verschillende afmetingen om de ontwikkelde apparatuur op te testen.

Heeft u leidingmateriaal of een drinkwater- of afvalwaterpersleiding die geïnspecteerd moet worden en als testlocatie kan dienen? Laat het ons weten en neem contact op met de projectleider van het Ipigs-project John Driessen (john.driessen@sweco.nl).



Proeftuin Schieland en de Krimpenerwaard

De eerste proeftuin in het project Ipigs heeft inmiddels plaatsgevonden. Het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard heeft in Moordrecht een afvalwaterpersleiding met een lengte van circa 4,5 km laten inspecteren.

De inspectie is uitgevoerd door Rosen. Met een intelligent pig, speciaal ontwikkeld voor het inline inspecteren van (afval)waterpersleidingen, is informatie over de leiding verzameld.

De proeftuin is voor alle betrokken partijen naar tevredenheid verlopen. Het Ipigs project team neemt de ervaringen mee bij het aanscherpen van de Ipigs Handreiking.