



Intelligent pigs voor drinkwater- en afvalwaterpersleidingen

Het Ipigs project

Het Ipigs project is een samenwerkingsverband van de afvalwater- en drinkwatersector (waterschappen, drinkwaterbedrijven, de gemeenten Amsterdam, Rotterdam en Almere, Stichting RIONED en STOWA). Ons doel is de ontwikkeling van inline-inspecties van drinkwater- en afvalwatertransportleidingen 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.

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

Ipigs Handreiking

In de Ipigs Handreiking (<http://www.ipigs.nl/handreiking/>) beschrijven we hoe een inspectie met een intelligent pig kan worden voorbereid en uitgevoerd. Alle belangrijke stappen bij een inline inspectie komen aan bod in dit document. Hierdoor zijn de leidingbeheerder en het inspectiebedrijf goed voorbereid op de inspectie en kunnen de belangrijkste risico's worden getackeld.

We scherpen de Ipigs Handreiking aan door het volgen en analyseren van inspecties in zogenaamde proeftuinen. In deze proeftuinen doen wij, de leidingbeheerders en de inspectiebedrijven kennis en ervaring op. We hebben reeds 2 proeftuinen achter de rug, in 2019 volgen er nog 8.

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 Renske (renske.terhorst@sweco.nl).

Schrijf je nu in voor de regiobijeenkomsten op
www.ipigs.nl/regiobijeenkomsten

Bepaling minimaal benodigde wanddikte na een inspectie

U heeft een inspectie, bijvoorbeeld met een intelligent pig, uitgevoerd met als doel de wanddikte van een buis of een gehele leiding te bepalen. Bijvoorbeeld bij een leiding van asbestcement, nodulair gietijzer of PE.

Nadat de wanddikten bekend zijn uit de metingen, wilt u weten of de buis voldoet voor dit criterium. Daarvoor kunt u binnenkort onze handige tool Wall-C gebruiken. Wall-C berekent de minimaal benodigde wanddikte voor uw specifieke situatie en houdt daarbij rekening met de verkeersbelasting, dekking, werkdruk, grondsoort en leidingspecificaties.

Op deze manier kunt u berekenen of uw buis van asbestcement, nodulair gietijzer of PE theoretisch nog voldoet voor de huidige bedrijfsvoering of dat deze zich in de gevarezone bevindt.

De tool komt binnenkort beschikbaar op www.ipigs.nl. Indien u hierover vragen hebt, kunt u contact opnemen met John (john.driessen@sweco.nl), 06 517 83 882.

Professioneel persleidingenbeheer

In een reeks samenhangende projecten ontwikkelen Stichting RIONED en STOWA innovatieve methoden om het persleidingenbeheer verder te professionaliseren. Het Ipigs project maakt deel uit van dit innovatieprogramma voor professioneel persleidingenbeheer.

(<https://www.riool.net/producten/kennisontwikkeling/innovatieprogramma-voor-professioneel-persleidingenbeheer>).

De vraagstukken die spelen bij professioneel persleidingenbeheer worden door deskundigen van de waterschappen in werkgroepen aangepakt. Op dit moment is een tiental waterschappen hierbij betrokken. Omdat het in dit programma gaat om kennisontwikkeling én –deling, zijn wij van mening dat alle waterschappen betrokken zouden moeten zijn. Uw eigen organisatie, uw kennis en de vooruitgang van het vakgebied zullen erbij gebaat zijn.

Wilt u zich aanmelden, dan kunt u contact opnemen met ton.beenen@rioned.nl, 06 128 38 553.