

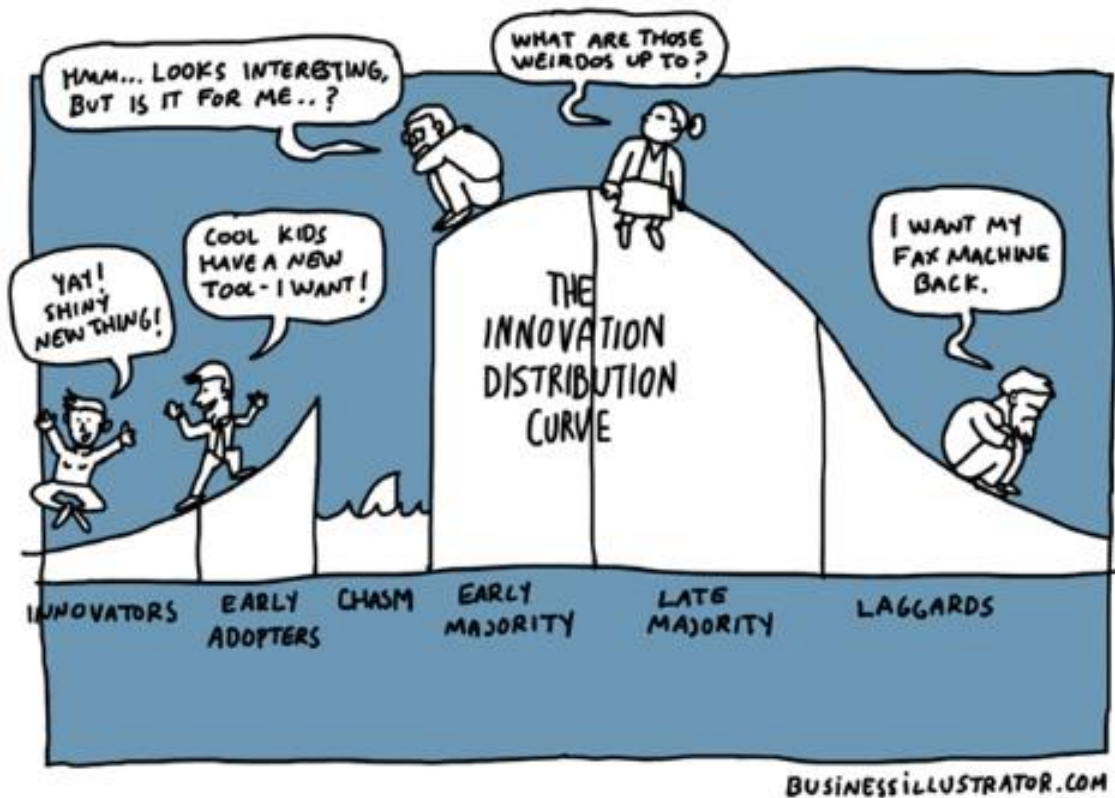
## Platformbijeenkomst Kabels en Leidingen d.d. 12 september 2018

*Innovatie, hoe faciliteer je het en waar zet je het bij voorkeur voor in? Tevens komen slimme inspectietechnieken en innovatie in de drinkwatersector, bij het combineren van data en Augmented Reality aan bod.*

U bent van harte uitgenodigd om de bijeenkomst van het Platform Kabels en leidingen in Delft bij te wonen, op 12 september 2018.

We komen samen bij het COB aan de Van den Burghweg 1.

U bent vanaf 13.00 uur welkom, de bijeenkomst start om 13.30 uur en duurt tot 17.00 uur.



## Wat staat er op de agenda?

### 13:30 – 13:40: Opening

### 13:40 – 14:20: Intelligent pigs (Ipigs) voor afvalwaterpers- en drinkwaterleidingen, door John Driessen (Sweco)

Leidingbeheerders willen versneld gebruik maken van intelligente pigs voor afvalwaterpers- en drinkwaterleidingen, waarbij de inspectiemogelijkheden zo veel mogelijk dienen aan te sluiten aan hun behoefte. Mede om die reden is twee jaar geleden het project "Intelligent pigs voor afvalwaterpers- en drinkwaterleidingen" opgestart met John Driessen van Sweco als projectleider. Het project is inmiddels een paar jaar onderweg waarin een goed beeld is ontstaan van de huidige inline inspectietechnieken en de marktpartijen die daarin actief zijn. Een aantal marktpartijen wil zich richten op het toepasbaar maken en het verder ontwikkelen van hun inspectietechnieken voor de water- en afvalwaterleidingsector. Verder ontwikkelen omvat het integreren van voorstellen van marktpartijen, het kalibreren van meetapparatuur met uitgenomen buisdelen en het testen van inspectie-apparatuur in praktijksituaties met te ontwikkelen richtlijnen. John bespreekt de huidige status van het project graag met het platform en stelt alle input van het platform op prijs.

### 14:20 – 15:00: Het combineren van Augmented Reality en verschillende soorten bodeminformatie, door Han Beukers (Blind Guide)

De 2D-software van BlindGuide wordt inmiddels breed gebruikt binnen de kabels en leidingenbranche ter voorkoming van graafschade. Samen met enkele marktpartijen test het bedrijf op het moment een betaversie van een app waarin Augmented Reality en grafische bodeminformatie gecombineerd wordt door middel van ETL. Eén van de doelen is het reduceren van graafschade, waarbij naast de inventarisatie van aanwezige kabels en leidingen ook aandacht wordt besteed aan het melden van een afwijkende ligging. Naast het presenteren van de eerste resultaten van de gesloten BETA-test aan het platform, zal Han Beukers enkele kanttekeningen van het graafproces bespreken met de aanwezigen en is hij nieuwsgierig naar de gegevens die de COB-leden graag terug zien in de software. Tot slot wordt een blik geworpen op de eerstvolgende ontwikkelingen op de roadmap.

### 15:00 – 15:40: Slimme inspectietechnieken, door Christian Kivit (Evides)

Zeven Nederlandse drinkwaterbedrijven werken met onderzoeksinstituut KWR en vier technologiebedrijven aan slimme inspectietechnieken. Christian Kivit zal het platform informeren over deze technieken die gebruikt zullen worden om permanent metingen uit te voeren in het drinkwaternetwerk. Zo zullen zij een exacte locatiebepaling van de leidingen uitvoeren, zodat aannemers beter kunnen worden geïnstrueerd bij werkzaamheden waardoor graafschade wordt voorkomen en op zoek gaan naar lekken zodat het lekverlies teruggedrongen kan worden en kleine lekken geen kans krijgen om uit te groeien tot "klappers". Tevens zal data verzameld worden om te kunnen bepalen welke leidingen de komende jaren moeten worden vervangen en welke leidingen nog een tijd mee kunnen.

15:40 – 15:55: Pauze

15:55 – 16:15: Innovatie binnen de kaders van het reguliere werk, door Jan Kollen (Sweco)  
Jan Kollen, consultant waterconcepten bij Sweco, werkt mee aan het ontwerpen ontwikkelen van de samenleving en steden van de toekomst. Dat vergt naast reguliere projecten ook een actieve rol op het gebied van innovaties. Dat hij actief is, heeft bijvoorbeeld geleid tot octrooien op het Parallelbergbezinkriool en Blobfish en een uitwerking van Balance Island en de Klimaat adaptieve Straat. Door middel van een presentatie toont hij het platform hoe innovatieve werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden binnen de kaders van het reguliere werk. En hoe zorg je eigenlijk voor een gezonde kweekvijver voor innovatie? Jan neemt ons mee langs zijn grootste innovatie-successen en -tegenslagen!

16.15 – 17.00: Interactieve sessie

Er is op het gebied van innovatie veel activiteit in onze branche. Op het gebied van inspectiemethoden en Augmented Reality, maar ook op het gebied van big data, duurzame energievormen, sensortechnologie en sleufloze detectiemethoden. Om aan te scherpen waar wij als platform qua innovatie-vraagstukken tegenaan lopen, vernemen we voorafgaand aan de platformbijeenkomst graag van jou wat er binnen jouw organisatie op jou afkomt zodat we daar tijdens het interactieve deel van de middag rekening mee kunnen houden. Waar loop je nu bij jouw bedrijf tegen aan en vraagt om die reden in de komende jaren om een oplossing? Wat kan innovatie hierin betekenen voor jou en jouw bedrijf? Of wordt er binnen jouw bedrijf actief deelgenomen aan innovatieprojecten? We zijn erg benieuwd naar jouw input en ontvangen die graag uiterlijk maandag 3 september zodat we jouw input kunnen verwerken in de voorbereiding van de interactieve sessie.

17:00 – 17:30: Hapje en drankje

Na deze volle sessie, is er ruimte om te netwerken, met een hapje en een drankje.