

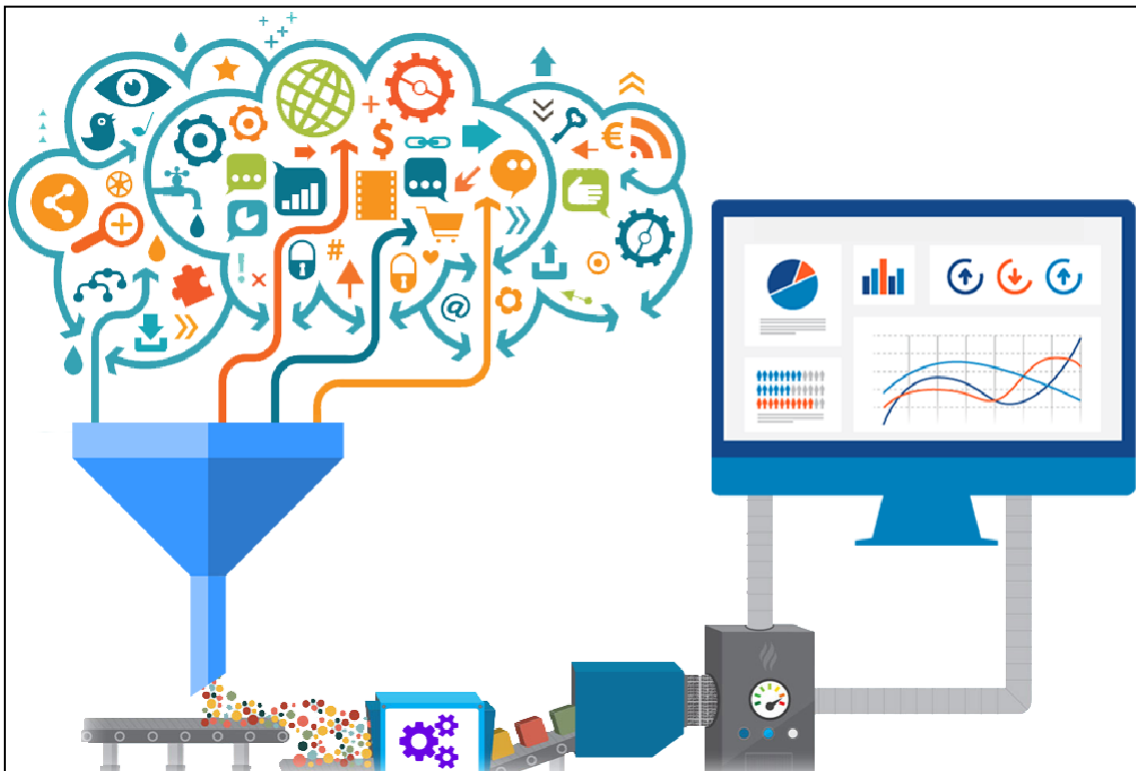
Platformbijeenkomst Kabels en Leidingen 24 mei 2019

Het opslaan, analyseren en visualiseren van data en informatie is voor elke partij binnen de kabels-en-leidingensector belangrijk. Lag voorheen bij het gebruik van de data dikwijls de nadruk op het minimaliseren van graafschades en het bevorderen van veilig werken, zo ligt de volgende uitdaging in het combineren van data van een groot aantal bronnen ter bevordering van het ontwerp en de regievoering. Op de platformbijeenkomst in mei worden recente ontwikkelingen op het gebied van KLIC-informatie en de visualisatie m.b.v. GIS en BIM toegelicht. Daarnaast wordt recent afgerond onderzoek naar een standaardmodel voor beheer en onderhoud behandeld, waarbij de sprekers zeer geïnteresseerd zijn in de feedback van de platformleden.

U bent van harte uitgenodigd voor de bijeenkomst van het platform Kabels en leidingen op vrijdag 24 mei 2019.

Locatie: Antea Group Netherlands, Beneluxweg 125 te Oosterhout.

U bent vanaf 13.00 uur welkom, de bijeenkomst start om 13.30 uur en duurt tot 17.30 uur.



Wat staat er op de agenda?

13.00-13.30 uur: Ontvangst

13.30-13.45 uur: Opening bijeenkomst

13.45-14.05 uur: Introductie Antea Group – door Léon Verhoeven (Antea Group)

Gastheer van de bijeenkomst Antea Group stelt zich in de persoon van Léon Verhoeven voor en deelt daarbij actualiteiten met betrekking tot het project Phoenix dat samen met een aantal Europese universiteiten uitgevoerd wordt onder leiding van de Technische Universiteit Eindhoven. Zoals te lezen is in de Onderbouwing van mei 2018, is het doel van het project het ontwikkelen en optimaliseren van sensoren waarmee de staat van leidingnetwerken in kaart te brengen is, om vervolgens nieuwe assetmanagementmodellen te creëren.

14.05-14.50 uur: Standaard datamodel voor beheer van ondergrondse infrastructuur - door Ramon ter Huurne (Universiteit Twente)

Een belangrijke opgave voor zorgvuldige aanleg van kabels en leidingen en de reductie van graafschade is het accuraat in beeld hebben van de informatie over de aanwezige kabels, leidingen en andere ondergrondse objecten. Het uniform en consistent modelleren van deze informatie kan uitkomst bieden in het beheer van ondergrondse infrastructuur. Op het moment beschrijven en modelleren netbeheerders identieke (digitale) objecten op verschillende wijzen en worden verschillende softwarepakketten gebruikt voor assetmanagement-gerelateerde taken. Ramon ter Huurne heeft in de periode van 2016 tot 2018 gewerkt aan het standaardiseren van het modelleren van ondergrondse infrastructuur. Met een goede en bruikbare standaard kunnen in de toekomst voorbereiding, planning en uitvoering van werken zorgvuldiger verlopen. Ramon zal zijn resultaten en het proces daarheen delen met het platform en in zijn presentatie ook toekomstige mogelijkheden beschouwen.

14.50-15.10 uur: PAUZE

15.10-15.40 uur: Gewijzigde KLIC-standaarden (MKL, BMKL en PMKL) en de impact op de graafsector – door Fuat Akdeniz (Kadaster)

Het sectorprogramma KLIC-WIN heeft zich gericht op de nieuwe KLIC-standaarden opgelegd door de WIBON zoals die vanaf 1 januari 2019 van kracht is geworden. Fuat Akdeniz gaat in op de stand van zaken op het gebied van de aansluitingen en specifiek op de nieuwe aspecten zoals het vernieuwde informatiemodel (IMKL2.1). Daarnaast zal het proces van het actualiseren van de netinformatie behandeld worden alsook de nieuwe levering en het nieuwe berichtenprotocol. Tot slot zullen de ontwikkelingen voor 2019 beschouwd worden, waaronder het veelbesproken onderwerp 'melding afwijkende ligging'.

15.40-16.50 uur: Het visualiseren van eisen in een BIM-model – door Edwin Bosscha (Arcadis)

Zowel *building information modelling* (BIM) als *systems engineering* (SE) zijn steeds meer aan de orde van de dag binnen de infrastructuursector. BIM is een krachtig middel om het fysieke voorkomen van een asset te modelleren, visualiseren of analyseren, terwijl binnen SE meer gericht is op de eisen gesteld aan deze assets en de functie die deze asset vervult.

Arcadis is samen met opdrachtgevers en ontwikkelpartners bezig om deze twee werelden dichter bij elkaar te brengen. Er wordt gewerkt aan een manier om de eisen aan een asset op een zo bruikbare en makkelijk mogelijke manier te visualiseren in een BIM-model, om een

integrale blik op een asset te krijgen, functionele eisen bespreekbaar te maken, besluitvorming te ondersteunen en te toetsen of een ontwerp wel echt voldoet. Er zijn zowel veranderingen moeten plaatsvinden in de IT-middelen om dit mogelijk te maken als in de modelleermethodiek en de manier hoe dit soort eisen richting de keten gecommuniceerd worden.

In deze presentatie gaat Edwin Bosscha, adviseur BIM en informatiemanagement bij Arcadis, in op de werking van de visualisatie van eisen in een BIM-model, de manier van modelleren en de informatiebronnen die door de keten gebruikt kunnen worden.

16.50-17.30 uur: Hapje en drankje

Na de sessie is er zoals gewoonlijk ruimte om te netwerken met een hapje en een drankje.