



Technisch Economisch Genootschap

Sinds 9 juli 1920

Geachte TEG Leden,

Voor het jaar 2013 hebben we INNOVATIE als thema gekozen. Innovatie in energie systemen, innovatie in elektriciteitsnetten, innovatie in besturing en beheer van netten en innovatie in toepassing van elektrische energie. Voor de eerste TEG bijeenkomst van dit jaar heeft distributiebedrijf Stedin aangeboden om een programma rond de verschillende aspecten van innovatie binnen Stedin te verzorgen en als gastheer voor de TEG algemene ledenvergadering (ALV) op te willen treden.

Onderwerp: **Innovatie rond Distributienetten + ALV**

Stedin zal drie gebieden belichten: implementatie van een Distributie Management Systeem (DMS) bij de bedrijfsvoering van het distributienet; toepassing van zgn. "self-healing" functionaliteit in distributieringen; informatievoorziening naar de gebruikers, klantgerichtheid van het distributiebedrijf bij het oplossen van storingen; onderzoek naar nieuwe methoden voor Asset Management en het beter kunnen beheren van verouderende infrastructuur en diversiteit aan componentgeneraties en technische levensduur.

Programma: woensdag 27 maart op het Stedin Hoofdkantoor – Blaak 8, Rotterdam

15:00 – 15:30 Entrée met koffie en cake

15:30 – 16:30 TEG ALV

16:30 – 16:45 even koffie

16:45 – 17:15 Marko Kruithof: *SCADA/DMS en Self-healing in Distributie*

17:15 – 17:45 Joep Weerts: *Stedin Risk based Asset Mgt Strategie – PAS55*

17:45 – 18:15 Ravish Mehairjan: *Onderzoek nieuwe Asset Mgt Methodieken – TU Delft*

18:15 – 18:30 Algemene discussie en afsluiting

18:30 – 20:30 Borrel, eenvoudige doch voedzame maaltijd en netwerken

U kunt zich tot 25 maart schriftelijk aanmelden via info@het-teg.nl.

Aan deze bijeenkomst zijn geen kosten verbonden, tenzij u zich niet tijdig afmeldt.

Er geldt een maximum van 50 deelnemers, daarboven is een wachtlijst van toepassing.

Parkeergarage Oude Haven, Burg. Van Walsumweg 718, uitrijkaarten bij aankomst Stedin.

Zie ook de route beschrijving voor openbaar vervoer en overige parkeergelegenheden.

Bij vragen kunt u contact opnemen: Bas Kruimer 06 2024 5577 of Nico Buis 06 1477 5436.

Voor het laatste nieuws en informatie verwijzen wij u naar www.het-teg.nl en graag

begroeten we u op 27 maart aanstaande bij Stedin op de Blaak 8 in Rotterdam.



Technisch Economisch Genootschap

Sinds 9 juli 1920

Marko Kruihof is Manager Netcoördinatie en zal presenteren over DMS en Intelligent Netbeheer: Toepassing van Distributie Management Systemen. Marko is Senior Manager binnen de Stedin organisatie en heeft meer dan 25 jaar ervaring in de distributie van energie. He is zijn loopbaan begonnen in uitvoering en veldwerk. Sinds 10 jaar is hij mede verantwoordelijk voor Asset Management en leidt hij de afdeling Netcoördinatie, waaronder het Operationeel Control Center en de SCADA systemen. Sinds 5 jaar is hij verantwoordelijk voor de continuïteit van de elektriciteits- en gasdistributie en -levering aan de meer 2 miljoen klanten van Stedin.

Joep Weerts is Hoofd Network Solutions binnen de afdeling Asset Management en zal een introductie geven over Stedin Asset Management, Risico Management en Investeringsplanning volgens PAS 55. In de presentatie wordt ingegaan op hoe het Stedin Asset Management proces werkt en op welke uitgangspunten het proces gebaseerd is. Er wordt dieper ingegaan op PAS 55 in het algemeen en risico management en investeringsplanning in het bijzonder.

Joep is 6 jaar werkzaam binnen de afdeling Asset Management en heeft in die periode mede vorm gegeven aan de implementatie van PAS 55, risico gebaseerd Asset Management. Hij is als Hoofd Network Solutions met zijn afdeling verantwoordelijk voor het oplossen van de risico's in de Elektriciteitsnetten en het monitoren van de kwaliteit en de capaciteit van de netten en componenten. Joep is 36 jaar oud en heeft een Master of Science in Bedrijfskunde – Logistiek Management. Daarnaast heeft Joep een post-HBO Elektrotechniek afgerond. Hij heeft daarnaast gewerkt als strategie adviseur en consultant en ervaring in ICT implementatie management.

Ravish Mehairjan is Specialist Asset Management op de afdelingen Netcoördinatie en Asset Management en Part-time PhD (promovendus) op TU Delft afdeling Intelligent Electrical Power Grids (IEPG) met de specialisatie in High Voltage Technology & Asset Management. De titel van zijn presentatie luidt: Asset Management in een Smart Grid Tijdperk "Strategische & Tactische Uitdagingen". In deze presentatie wordt ingegaan op de toekomstige verwachtingen, die gesteld zullen worden aan Asset Managers in een Smart Grid tijdperk. De taken van Asset Managers (die opereren op het snijvlak van techniek, kosten, risico's en performance) zijn door de jaren heen in complexiteit toegenomen. Verwacht wordt van Asset Managers dat actuele asset informatie geput wordt om zodoende te komen tot grondige analyses (feiten en cijfers) over bedrijfsmiddelen m.b.t. hun toestand, onderhoud, risico's maar ook economische en maatschappelijke aspecten. Denk hierbij aan risico analyses, onderhoudsstrategieën en toestandsbepalingstechnieken. In deze presentatie zal een voorbeeld worden gegeven hoe de huidige analyse methoden mogelijk in een smart grid tijdperk tekortkomingen kunnen hebben. Hoe zouden wij, met behulp van innovatie, organisaties op dergelijke uitdagingen kunnen voorbereiden. Is Asset Management op operationele, tactische en strategische niveaus even volwassen? Met dit soort vragen zal de spreker trachten een interactie met het publiek tot stand te brengen.

Ir. Ravish Mehairjan is geboren op 11 april 1987 te Paramaribo, Suriname. In 2008 studeerde hij Cum Laude af voor zijn BSc op de technologische faculteit van de Anton de Kom Universiteit van Suriname. Hij genoot hier de opleiding Elektrotechniek met als specialisatie Energietechniek. Van 2008 tot 2010 heeft hij zijn studie voortgezet aan de Technische Universiteit Delft in Nederland waar hij in 2010 Cum Laude voor zijn MSc in Electrical Power Engineering afstudeerde. Zijn afstudeeronderzoek was in samenwerking met Stedin uitgevoerd op het onderwerp "Statistical Life Data Analysis for Cable Assets". Sinds 2011 is hij werkzaam bij Stedin en bestudeert hij de koppeling tussen strategische toestandsafhankelijke onderhoudsoptimalisatie en risico management en hoe dit tot stand komt in een asset management organisatie. Ravish is lid van CIGRE werkgroepen B3 en D1.