

11 april 2024: Uitreiking Maintenance PhD Thesis Award met als thema 'Duurzame Inzetbaarheid van Assets'

De bijeenkomst bracht experts uit de Industrie en academië samen om te discussiëren over actuele thema's als duurzame energie, circulariteit, Industry 5.0 en uitdagingen en kansen voor het Asset Management vakgebied met als hoogtepunt de uitreiking van de Maintenance PhD Thesis Award. De middag is in gezamenlijkheid georganiseerd door de NVDO (Nederlandse Vereniging voor Doelmatig Onderhoud) en WCM (World Class Maintenance) in het prachtige Gasunie gebouw te Groningen.

Samenwerking en duurzaamheid bij Gasunie
Scholte Strikwerda, Manager Verificatie en Inspectie bij Gasunie, opende het evenement en benadrukte het belang van samenwerking binnen het vakgebied om huidige en toekomstige uitdagingen aan te gaan. Aansluitend deelde Rob Beukeboom, Manager Inkoop bij Gasunie, inzichten over de grondstoffen- en energietransities, waarbij Gasunie zich richt op circulariteit, recycling en alternatieve energiebronnen zoals waterstof en groen gas. Ook de Gasunie ondergaat een transitie, van een aardgasbedrijf naar een Europees energie-infrastructuurbedrijf.

Business cases in duurzaamheid
Eertwijn van den Dool van Groningen Seaports bracht de constatering dat de business case van aardgas niet meer klopt en dat het succes van alle innovaties op het gebied van duurzaamheid in de energie- en grondstoffentransities juist daarmee vallen of staan. "Een verhaal zonder business case is een sprookje", zo luidde de boodschap. Hij besprak concrete voorbeelden van maatregelen die moeten helpen energieverbruik echt te reduceren.

Technologie en Industrie 5.0
Als laatste keynote ging Jan Stoker van SSAMM dieper in op de rol van technologie in de toekomst van de industrie en Industry 5.0 met als belangrijkste pijlers Sustainability, Resilience (weerbaarheid van organisaties) en Human-Centric technology (verhouding mens tot technologie). Hij sprak over het belang van een mensgerichte aanpak in de verdere ontwikkeling van industriële processen, met een speciale focus op de integratie van (generatieve) AI in Asset Management.

Uitdagingen in Asset Management
Het interactieve deel van de bijeenkomst geleid door Henk Akkermans, directeur WCM, was een uitwisseling van ideeën over de uitdagingen en kansen in het Asset Management vakgebied en over service control centers. Een interactieve

survey met de deelnemers legde de uitdagingen voor het vakgebied pijnlijk bloot: er komt tot 2030 in de meeste sectoren steeds meer onderhoudswerk bij (tot 50% meer), maar er is steeds minder personeel om dat werk uit te voeren (tot 40% minder). De oplossing voor deze uitdaging ligt in verhoogde productiviteit en (technologische) oplossingen om het werk met minder mensen te kunnen doen. Digitaal, condition based onderhoud met behulp van onder andere AI is de richting waar het vakgebied heen moet gaan. Een vereiste hiervoor is een goede samenwerking op strategisch, tactisch en operationeel vlak tussen asset owner en dienstverlener, waarbij volgens het publiek met name op strategisch vlak nog veel te verbeteren valt.



Uitreiking Maintenance PhD Thesis Award
Het hoogtepunt van de dag was de uitreiking van de Maintenance PhD Thesis Award. Mingxin Li van de TU Delft ontving de prestigieuze award van de jury voor zijn bijdrage aan het Asset Management vakgebied. Erkenning was er ook voor de twee andere genomineerden, Nina Trauernicht van de Universiteit Twente en Ipek Dursun van de TU Eindhoven die veel lof ontvingen van de jury voor hun innovatieve werk.



De dag werd afgesloten met een netwerkborrel, waar deelnemers de gelegenheid hadden om verder te discussiëren en netwerken.

Ben je nog geen lid van de NVDO? [Een lidmaatschap bij de NVDO biedt allerlei voordelen](#)