



Het NVDO InspectiePlatform nodigt je van harte uit op donderdag 30 januari a.s. in het GeoFort te Herwijnen. Doe mee aan deze bijzondere inspiratiesessie met een enorme keuze aan breakout sessies!

## De veelbelovende mogelijkheden van Inspecteren

De inspectiewereld is volop in beweging, vooral door de snelle opkomst van nieuwe technologieën. Innovaties als drones, sensoren en Kunstmatige Intelligentie (AI) maken het inspectieproces efficiënter, veiliger en nauwkeuriger. Waar voorheen manuele controles op moeilijk bereikbare plaatsen noodzakelijk waren, kunnen nu drones met camera's of sensoren dit werk uitvoeren. Daarnaast zorgt AI voor geavanceerde data-analyses waardoor afwijkingen eerder worden gedetecteerd en Onderhoud voorspelbaarder wordt. Deze ontwikkelingen dragen niet alleen bij aan kostenbesparingen, maar verbeteren ook de betrouwbaarheid en veiligheid van installaties in diverse sectoren.

Leer over deze ontwikkelingen en meer tijdens deze bijzondere middag waarin innovaties en ontwikkelingen binnen Inspecties centraal staan!

### **Kortom: een boeiend en leerzaam programma (14.00-17.00 uur)**

Ontvangst en Registratie

*Welkom en Opening door de Dagvoorzitter*

Huib Oostdijk, Voorzitter NVDO InspectiePlatform en Senior Adviseur NormWise B.V.

### ***Ander de Keijzer, Avans Hogeschool - Applied Responsible Artificial Intelligence***

Door de toename van data en de enorme ontwikkelingen in de ICT komen er vanuit het werkveld steeds meer vraagstukken over bijvoorbeeld de toepasbaarheid. Samen met studenten en docentonderzoekers werkt Ander aan nieuwe, uitdagende praktijkgerichte data science-oplossingen die bijdragen aan een Resilient City. Denk hierbij aan het efficiënt opslaan en transporteren van data, het op de juiste manier verwerken van de data en tot slot het beveiligen van de data, waarbij de bruikbaarheid van die data niet in het geding komt. Ander legt uit hoe je van data, die je bijvoorbeeld met inspecteren verzamelt, bruikbare informatie maakt.

### ***Dimitris Tamparas en Sander Uilkema, Havenbedrijf Rotterdam***

Op dit moment wordt nog veelal handmatig geïnspecteerd en staat het menselijke handelen centraal. Met Machine Learning Inspector (MLI) automatiseert Havenbedrijf Rotterdam de inspecties. Hoe minder verkeersbewegingen en handelingen een inspecteur hoeft uit te voeren, hoe veiliger, efficiënter en duurzamer het inspectieproces wordt. Met behulp van de dataflow uit het inspectieproces kan zowel op korte als lange termijn gewerkt worden aan de optimalisaties in de asset life cycle. Leer van dit inspirerende voorbeeld!

### **Netwerkpauze**

### ***Break-out sessies***

Na de twee plenaire presentaties volgen drie rondes break-out sessies met steeds twee verschillende keuzes. De keuze voor de break-out sessie kan op de dag zelf worden gemaakt, waarbij geldt vol = vol. Zit de zaal vol? Dan doe je mee aan de andere gelijktijdige sessie.

### **Afsluiting en Netwerkborrel**

**[Aanmelden klik hier!](#)**

(\*) *Deelname is gratis en iedereen is welkom*

*Indien je niet aanwezig bent zonder afmelding vooraf, brengen wij no-show kosten van €75,- in rekening*



## Ronde 1

### **Wet- en Regelgeving: Weet waar je aan moet voldoen!**

*Hajé van Egmond, Ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijk Ordening*

Wet- en regelgeving vormen de ruggengraat voor een veilige en gezonde werkomgeving. Iedere gebouweigenaar is zelf verantwoordelijk voor het voldoen aan de regels. Inspectie is hierbij een onmisbare schakel! In deze sessie gaat Hajé in op de verplichtingen van een gebouweigenaar in het kader van zorgplicht en compliance en de eisen die de wetgever aan inspecties stelt.

### **Ontwikkelingen en Uitdagingen bij Nederlands' grootste Asset Owner**

*René Leeuw, Rijksvastgoedbedrijf*

Het Rijksvastgoedbedrijf deelt waarom drones en AI in hun werk verschillende uitdagingen kennen, vooral bij vastgoed van klanten zoals Dienst Justitiële Inrichtingen (DJI) en Defensie. Tegelijk zijn ze bezig met de ontwikkeling van BOEI 2.0: innovatief en toekomstgericht werken aan inspecties en onderhoud, passend bij de hoogste eisen van veiligheid en betrouwbaarheid. Welke invloed hebben deze ontwikkelingen op het werk dat wordt gedaan en hoe kunnen innovaties hier een bijdrage aan leveren?

## Ronde 2

### **Onderhoud uitvoeren met Unmanned Aircraft Systems**

*Rudy Muller, Dutch Drone Center Aviolanda*

Onderhoud uitvoeren met unmanned aircraft systems is één van de speerpunten van het Fieldlab Dutch Drone Center. Hier werken bedrijven en onderwijsinstellingen met elkaar samen met als doel om nieuwe oplossingen te bedenken, te testen en klaar te maken voor de praktijk. Wat komt daar nu precies bij kijken en welke innovaties zijn er op dit gebied? Raak geïnspireerd door de projecten waar Dutch Drone Center druk mee is.

### **Woningsscans met LiDAR-camera's**

*Fred Jak, De Alliantie*

Over de buitenkant van woningen is over het algemeen meer bekend dan over de binnenkant, en dat terwijl die informatie van groot belang is bij bijvoorbeeld het verduurzamen van die woningen. De oplossing? De woningen van binnen scannen met behulp van mobiele LiDAR-scanners die in een kwartier een heuse Pointcloud, ofwel digitale scan, hebben gemaakt. Fred legt uit hoe het proces is verlopen en hoe de data wordt opgeslagen zodat hun partners er veilig mee kunnen werken.

## Ronde 3

### **Innovatieve monitoring-oplossingen voor corrosie onder isolatie**

*Peter Bosmans, Sitech en Dirk De Keukeleere, IsensePro*

Corrosie Onder Isolatie (COI) bij bestaande fabrieken of bij nieuwe installaties is een wereldwijd probleem in de Chemische Industrie met kosten en risico's ten gevolg. De kracht van de iSensPro technologie die Sitech inzet, zit in het continue opsporen van potentiële gebreken, terwijl de smart sensors aan de buitenzijde van pijpleidingen worden aangebracht en door de isolatie heen meten. Leer hoe sensoren kunnen bijdragen aan remote inspecteren.

### **Eén digitaal centraal overzicht voor al je Inspecties**

*Jelle Bartlema, VA-keur*

Een herkenbaar beeld: verschillende leveranciers voor onderhoud en keuringen die ieder een eigen overzicht hebben voor inspecties. Hoe maak je daar nu één centraal overzicht van? Die uitdaging is VA-keur aangegaan voor gemeentes en (overheids)organisaties. Ontdek hoe een persoonlijk keurregistratieportaal voor overzicht heeft gezorgd en raak geïnspireerd door de mogelijkheden voor je bedrijf, werkgever of sector.