



Het NVDO InspectiePlatform nodigt je van harte uit op 6 november a.s. bij Arcadis te Amersfoort. Doe mee aan deze bijzondere inspiratiesessie met een enorme keuze aan breakout sessies!

De mogelijkheden van AI voor Inspecties

AI verandert de wereld van inspecties in hoog tempo. Van geautomatiseerde beeldherkenning en voorspellend onderhoud tot drones en slimme sensoren – AI maakt inspecties sneller, nauwkeuriger en efficiënter. Tijdens deze middag ontdek je hoe AI de inspectiepraktijk transformeert, welke kansen en uitdagingen dit met zich meebrengt en hoe je deze technologie optimaal kunt inzetten. Laat je inspireren door praktijkvoorbeelden, innovatieve toepassingen en de toekomst van AI-gedreven inspecties!

Kortom: een boeiend en leerzaam programma (13.30-17.30 uur)

Ontvangst en Registratie

Welkom en Opening door de Dagvoorzitter

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

AI – van hype tot realiteit

Erdoğan Sağan, Senior Lecturer ICT, Fontys University of Applied Sciences

Wat begon als sciencefiction en simpele regels, is uitgegroeid tot systemen die teksten schrijven, beelden maken en zelfs met je meedenken. Maar wat betekent dat eigenlijk – voor werk, onderwijs en de samenleving? In deze sessie kijkt Erdoğan niet alleen terug op de ontwikkeling van AI, maar vooral naar wat er nú speelt en wat er nog staat te wachten. Geen toekomstmuziek, maar concrete voorbeelden, scherpe inzichten en ruimte voor discussie. Want één ding is zeker: AI wacht niet.

AI in Onderhoud: Kritisch Denken met Vooruitzicht

Rolf Coenders, Branchecoach bij WIJ Techniek

AI wordt een krachtig hulpmiddel binnen Onderhoud en Asset Management. Het biedt kansen voor voorspellend onderhoud, visuele instructies voor technici en vertalingen voor anderstalige collega's. Ook versterkt het de kennisborging, ondersteunt het bij regelgeving en helpt het om veiligheid en communicatie te verbeteren. Dit betekent: slimmer plannen, beter opleiden en efficiënter werken, mits we AI kritisch blijven beoordelen en bewust inzetten. AI vervangt geen vakmanschap, maar versterkt het.

De rol van de menselijke Inspecteur

Willeke Klinker, Projectleider bij ECP | Platform voor de InformatieSamenleving

Werk is voor veel mensen meer dan inkomen: het geeft structuur, eigenwaarde en betekenis. Als technologie de inhoud van dat werk verandert, roept dat vragen op. Niet alleen over 'hoe doe ik dit straks?' maar ook over 'waarom doe ik dit eigenlijk?' en 'ben ik hier nog van waarde?' Willeke pleit voor een andere benadering: een waarin niet alleen gekeken wordt naar de technische of beleidsmatige kant van AI, maar naar de mensen die geraakt worden. Wat hebben zij nodig om hun werk goed te blijven doen – en er ook nog plezier en trots uit te halen? Want pas als die menselijke kant serieus wordt genomen, wordt AI echt een hulpmiddel in plaats van een bedreiging.

Netwerkpauze

Break-out sessies

Na de plenaire inspiraties 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

Van data naar daadkracht met AI

Tjeerd Hagen, Founder van Incontrol

De inspectiesoftware van Incontrol wordt op grote schaal gebruikt in de vastgoed- en installatiebranche. Het platform ondersteunt maandelijks ruim 100.000 inspecties. De software zorgt voor directe feedback en een centraal overzicht van inspectieresultaten, een grote stap richting snellere en betrouwbaardere inspectieprocessen. Tjeerd laat zien hoe Incontrol AI inzet, bijvoorbeeld voor beeldherkenning van installaties en automatische verwerking van PDF-rapporten.

Klassieke AI versus Generatieve AI

Jasper Keij, Product Owner Road Surface Analysis bij Arcadis

De lancering van ChatGPT in 2022 was een keerpunt: generatieve AI kwam in de schijnwerpers. Maar, wat maakt generatieve AI anders ten opzichte van traditionele technieken, zoals supervised learning? In deze inspirerende breakout-sessie deelt Jasper samen met zijn collega hoe beeldherkenning van weg-schades wereldwijd wordt toegepast en verkent hij, met voorbeelden en visuals, de rol van klassieke AI binnen schadeherkenning in dit nieuwe tijdperk.

Ronde 2

AI in de Maakindustrie

Wilbert van de Ridder, Innovation Leader bij AWL Techniek

AI-gestuurde inspectiesystemen voor lasnaden in de maakindustrie, dat is waar AWL-techniek aan werkt. Binnen het BRAINS-project ontwikkelden ze deze toepassingen die, met behulp van neurale netwerken, lasnaden analyseren. Dit zorgt niet alleen voor verbeterde kwaliteitscontrole, maar ook voor procesoptimalisatie. Wilbert neemt je mee in de wereld van automatisering en robotisering, de rol die AI daarin speelt en de projecten waar zij momenteel aan werken.

De kracht van AI in Infra Asset Management

Ellen Hoogeveen, Senior Sales & Business Developer bij AI-InfraSolution

AI-gedreven oplossingen voor slim en efficiënt Asset Management is waar AI-InfraSolution zich mee bezighoudt. Door data-acquisitie, analyse en visualisatie te combineren, helpen ze beheerders van infra-onderhoud beter te plannen en toekomstbestendig te maken. Jaarlijks brengen ze bijvoorbeeld heel Nederland in beeld met 360-graden panoramafoto's en 3D-puntenwolken. Ontdek hoe cruciaal data vandaag de dag is – en vooral: wat je er concreet mee kunt doen.

Ronde 3

Intelligent inspecteren met AI

Peter Nieuwenhuizen, Eigenaar van oQuay

Waterschappen en provincies beheren tienduizenden kilometers oevers en oeverconstructies. Door de grote hoeveelheid is het voor de organisatie een uitdaging een compleet en actueel beeld te hebben van het veilig functioneren en de toekomstige vervangingsopgave. Door gebruik te maken van AI wordt Asset Management naar een hoger plan getild. Peter gaat in op het verbeteren van processen, analyses en prioriteiten waardoor de efficiëntie stijgt en de effectiviteit toeneemt.

Van drone tot werkorder: waar AI en samenwerking samenkomen

Stefan Hoffmanns, Product Development Manager, Gemba

Binnen Asset Management lijken de mogelijkheden van AI eindeloos. Drones voeren autonome inspecties uit en beelden worden met AI geanalyseerd, waarna automatisch een inspectierapport met aanbevelingen ontstaat die terugvloeit in het systeem. Maar wat heb je aan slimme technologie als processen en partijen in de keten niet goed op elkaar aansluiten? Laat je inspireren en ontdek hoe je écht waarde haalt uit AI binnen jouw onderhoudsketen!