

# Inschrijfformulier 09.01.2020

Toekomstig Onderhoud; zo kan het ook!

## Gegevens deelnemer(s)

Naam (voorletters/titel) .....

Functie .....

Email adres deelnemer 1 .....

Geboortedatum .....

Introduc e (voorletters/titel) .....

Functie .....

Email adres deelnemer 2 .....

Geboortedatum .....

Bedrijf/Organisatie .....

Postbus .....

Postcode ..... Plaats .....

Telefoon .....

Fax .....

Lid NVDO  ja  nee

Uw inkoop (order)nummer .....

## Inschrijving door

Naam .....

Functie .....

Datum ..... Handtekening .....

## Aanmelding

U kunt zich voor deze studiedag aanmelden via [www.nvdo.nl/kalender](http://www.nvdo.nl/kalender). U kunt zich ook aanmelden door dit inschrijfformulier in te vullen en op te sturen aan: NVDO, Postbus 138, 3990 DC Houten. U kunt uw inschrijving ook mailen: [info@nvdo.nl](mailto:info@nvdo.nl) Na registratie ontvangt u een bevestiging van uw inschrijving, alsmede een routebeschrijving.

Alle deelnemers ontvangen tevens een exemplaar van het boek 'Artificial Intelligence' tijdens deze bijeenkomst.

## Gratis Introduc e

De NVDO stimuleert graag jongeren voor dit onderwerp daarom kunt u iemand jonger dan 35 jaar als gratis introduc e meenemen naar deze dag.

## Kosten en Annulering

De kosten (ex BTW) van deelname bedragen € 295,- voor NVDO-Leden en € 395,- voor niet-leden. In het inschrijfgeld is inbegrepen: deelname aan de studiedag, het boek "Artificial Intelligence" lunch, koffie en thee in de pauzes, borrel en de presentaties van de sprekers.

Tot 3 januari 2020 kan kosteloos geannuleerd worden. Daarna wordt het totale bedrag in rekening gebracht. Het is altijd mogelijk een vervanger uit de eigen organisatie te sturen.

## Locatie

3D Makers Zone, Haarlem

## Inlichtingen

Telefonische inlichtingen worden tijdens kantooruren door het NVDO-secretariaat 030 - 6346040 verstrekt.

Studiedag  
Mis het  
niet!

**NVDO**  
Nederlandse Vereniging voor  
Doelmatig Onderhoud

**09.01.2020**

Toekomstig Onderhoud;  
zo kan het ook!

3D Makers Zone  
Haarlem

Volledig ingevuld retourneren aan:

**NVDO**

Postbus 138

3990 DC Houten

+31(0)30 6346040 T

[info@nvdo.nl](mailto:info@nvdo.nl) E

[www.nvdo.nl](http://www.nvdo.nl) I



**3D MAKERS ZONE.**

Studiedag

## Toekomstig Onderhoud; zo kan het ook!

Tijdens deze middag nemen we je mee in de laatste trends en innovaties die het onderhoudsvak wezenlijk zouden kunnen veranderen. Methodes en technieken met als doelstelling om predictief onderhoud 100% accuraat te maken, smart tooling en initiatieven die Nederland wereldwijd op de kaart moet zetten op het gebied van innovatie en Maintenance 4.0

### Programma

12.00 uur **Ontvangst met lunch**

12.30 uur **Welkom door de Dagvoorzitter**

*Kathelijn Rombaut, Onderwijscoördinator Evenement Organisatie & Coach 3D Makerszone*

13.00 uur **Slimme conditiemonitoring om ongeplande downtime te elimineren**

*Simon Jagers, Directeur Semiotic Labs en Bestuurslid NVDO Sectie Suto*

Semiotic Labs biedt een end-to-end oplossing voor Predictive Maintenance van elektromotoren en rotating equipment. Door sensoren, slimme algoritmen en een gebruikersinterface te combineren signaleert Semiotic Labs 93% van de schades in een bijzonder vroeg stadium. Die informatie wordt door maintenance specialisten gebruikt om ongeplande stilstand te voorkomen en energieverbruik terug te dringen. Simon bespreekt hoe technologie in de toekomst de vakman ondersteunt - maar niet vervangt. Immers, algoritmes vervangen geen lagers - dat doet de mens

13.45 uur **Smart Tooling: innovatieve robots in de procesindustrie**

*Roland Grimm, Programme Manager Maintenance & Services bij BOM*

Het project Smart Tooling focust op innovatieve robotoepassing voor maintenance in de procesindustrie. Door prototypes van robots en tools te ontwikkelen moet het onderhoud binnen deze sector veiliger en efficiënter worden. Roland presenteert de resultaten, uitdagingen en kansen om tot goede Predictive Maintenance te komen

14.30 uur **Netwerkpauze**

14.45 uur **Innovatiever onderwijs als oplossing voor het arbeidstekort**

*Roland van de Kerkhof, Project Leader bij Smart Maintenance Skillslab*

Er lijkt nog geen einde te komen aan het schreeuwend tekort aan technisch geschoold personeel binnen de onderhoudssector. Naast een te lage aanwas aan leerlingen, moeten onderwijsinstellingen ook sneller, efficiënter en slimmer kunnen onderwijzen met de snelheid waarop technische innovaties elkaar opvolgen. Smart Maintenance Skillslab heeft als doel een brug te slaan tussen deze twee problemen om ze samen op te lossen. Roland vertelt je er alles over

15.30 uur **Van periodiek naar conditioneel onderhoud tegen betaalbare prijs**

*Steven Devos, projectleider Proeftuin 'Smart Maintenance'*

Met low-cost hardware componenten kan je al lager schade detecteren. Dat zegt Steven. De projectleider van de proeftuin 'Smart Maintenance' vertelt deze middag hoe de proeftuin de kloof tussen laboratorium en werkvloer verkleint en hoe draagt dit bij aan toekomstig onderhoud

16.15 uur **Rondleiding**

17.00 uur **Afsluiting met netwerkborrel**