

## Inspectie Strategie 4.0

### Minimum Intervention Strategy for Inspection:

*Eendaagse training over de nieuwste trends in inspectie, zoals inzet van Robotica & Non-Intrusive Inspection*



Datum: 28 november 2017

Locatie: RDM terrein, Rotterdam

De laatste stand van de techniek en nieuwste ontwikkelingen op het gebied van robotica en non-intrusive inspections.

Met deze 'beyond RBI training' verlegt u de RBI horizon en ontwikkelt u kennis en vaardigheden en bent u volledig op de hoogte van de nieuwste ontwikkelingen.

### Is deze cursus geschikt voor mij?

U leert slim gebruik te maken van state-of-the-art technologie zoals robots, drones en geavanceerd niet-destructief onderzoek. Deze cursus is speciaal ontwikkeld en uitermate geschikt voor:

- Asset Managers
- Onderhoudsmanagers
- Maintenance and Reliability engineers
- Shutdown managers
- Inspecteurs
- Supervisors
- Alle overige specialisten die werkzaam zijn in de Petrochemische branche
- Alle beheerders van transportleidingen

### Wat levert het mij op?

Optimaliseren van uw inspectiestrategie door de inzet van robotica, non-intrusive inspectie en sensor-technologie zoals toonaangevende bedrijven dit toepassen.

Voordelen voor u:

- u bent in staat om de geplande downtime verantwoord te reduceren
- u kunt de ongeplande downtime vergaand minimaliseren
- u weet de kans op ongevallen bij onderhoudsactiviteiten drastisch te verlagen
- u vermindert het aantal veiligheids- en milieu incidenten
- u verlaagt de operationele kosten doordat:
  - u de inzet van (offshore) manarbeid kunt verminderen
  - u de kosten in de voorbereiding en uitvoering van de shutdowns kunt verlagen

**Heeft u vragen over deze training? Neem gerust contact met ons op.**

**Klik hier om u aan te melden voor deze training!**



Meer informatie? Bel Ronald van der Vegte op:  
(06) 31 39 79 85 | (035) 820 02 88

Of stuur een e-mail naar:  
ronald.vandervegte@quasset.com / qma@quasset.com

## Dagprogramma:

Introductie van de Minimum Intervention Strategy for Inspection (MISI)

Wat is MISI ?

- Wat is de waarde voor het bedrijf
- Waarom nog niet ingevoerd

RBI als randvoorwaarde voor MISI

- Introductie van Risk Based Inspection (RBI)
- Waarde voor het bedrijf
- Elementen van RBI

Optimaliseren inspectieprogramma met robotica, non-intrusive inspections, corrosie monitoring

Wet- en regelgeving

De uitdagingen voor MISI

## Locatie

RDM terrein Rotterdam,  
RDM-Events; Directiekamer  
Heijplaatstraat 17  
3089 JB Rotterdam  
Gratis parkeren op parkeerterrein A  
Ook prima bereikbaar met openbaar vervoer. Stadsbus 68 vanaf station Rotterdam Zuidplein; halte RDM Campus  
Waterbus 18, halte Rotterdam Heijplaat RDM.



### QMA biedt meer:

- **het hele jaar door uiteenlopende Asset Management cursussen**
- **in Nederlands en Engels**
- **open en in-company en altijd afgestemd op de wensen van uw organisatie.**

Wilt u meer weten hierover? Wij vertellen graag over de uitgebreide mogelijkheden.



## Kosten

De kosten voor deze inspirerende dag zijn € 795,- exclusief BTW en inclusief cursusmateriaal, certificaat, lunch, koffie en thee.



## pluspunten in vogelvlucht

- de training is kort en krachtig en daardoor makkelijk in te plannen
- overzichtelijk, interactief met praktijkgerichte video's
- uw trainer is een internationale innovatie- en inspectiestrateg: een expert die zijn sporen verdiend heeft bij grote bedrijven binnen de petrochemische industrie. Meest recent: Shell Global Solutions.
- u bent weer helemaal op de hoogte van de nieuwste ontwikkelingen voor inspectie-, monitoring- en rapportage technieken
- u voegt waarde toe aan uw organisatie: door inzet van deze Minimum Intervention Strategy 4.0
- u kunt nu uw huidige RBI strategie doorontwikkelen
- u krijgt handvatten voor kostenbesparing, productieverhoging en hogere voorspelbaarheid
- u verlaagt de kans op ongevallen, veiligheids- en milieu incidenten
- u kan tot 50% van uw kosten besparen op uw stops door toepassing van MISI

Deze training is ontwikkeld in samenwerking met MISI-Consultancy

[Klik hier om u aan te melden voor deze training!](#)



Meer informatie? Bel Ronald van der Vegte op:  
(06) 31 39 79 85 | (035) 820 02 88

Of stuur een e-mail naar:  
ronald.vandervegte@quasset.com / qma@quasset.com

## Na deze state-of-the-art training weet u:

Minimum Intervention Strategy 4.0 optimaal in te zetten in uw organisatie	Deze strategie sluit aan bij de RBI in uw organisatie en verlegt de RBI horizon en integreert corrosie management.
Hoe u MISI 4.0 succesvol kunt implementeren	Deze training laat de stappen zien om: <ul style="list-style-type: none"><li>• van een effectieve of efficiënte organisatie te groeien naar een effectieve én efficiënte organisatie</li><li>• dilemma's weg te nemen.</li></ul>
Hoe de laatste technieken u helpen de kosten te verlagen en productie te verhogen	Deze training geeft inzichten en handvatten voor het vergroten van de winst-marge door: <ul style="list-style-type: none"><li>• kostenbesparingen in de voorbereidingen van shutdowns</li><li>• kostenbesparing bij het uitvoeren van inspectie/onderhoud</li><li>• het verminderen van storingen waardoor er meer voorspellend vermogen en productietijd komt.</li></ul>
Hoe de laatste technieken u helpen het aantal ongevallen te reduceren	De meeste ongevallen gebeuren bij onderhoudsactiviteiten. De training laat zien dat: <ul style="list-style-type: none"><li>• risicovolle activiteiten door innovatieve apparatuur kan worden uitgevoerd</li><li>• dat de mens dit op een veilige afstand kan monitoren.</li></ul>
Hoe de laatste technieken u helpen veiligheids- en milieu incidenten te voorkomen	Het verminderen van werken in besloten ruimten door mensen en het beperken van daarvoor benodigde toegangsfaciliteiten die een risico zijn voor lekkage.
Hoe u de bezetting op offshore installaties kunt verminderen	Door innovatieve technieken slim in te zetten kan het aantal mensen dat tegelijkertijd op een offshore installatie aanwezig moet zijn worden beperkt. Minder mensen betekent minder bezetting van de schaarse accommodatie en vermindering van de kans op ongevallen.
Hoe de huidige wet- en regelgeving u wel ruimte geeft voor het toepassen van moderne technieken	Deze training laat zien welke mogelijkheden de wet- en regelgeving biedt om deze moderne technieken in te zetten.
Hoe MISI de leercurve binnen RBI versterkt	MISI optimaliseert de leercurve in het RBI proces door gebruik te maken van: <ul style="list-style-type: none"><li>• RBI reviews</li><li>• innovatieve monitoring</li><li>• rapportagemethoden</li></ul> Hierdoor wordt RBI een dynamisch programma en is het bovendien gecombineerd met corrosie management. RBI werkt binnen de integrity operating windows.

[Klik hier om u aan te melden voor deze training!](#)

