

**Waarom deze cursus?**

De eisen die aan het onderhoud gesteld worden nemen sterk toe.

Zowel van binnen de organisatie ("wat doet die TD allemaal en wat hebben we er aan?") als van buiten (steeds meer moet geborgd en aantoonbaar gemaakt worden).

Daarnaast worden TD's steeds kleiner, waardoor alles op steeds minder mensen terecht komt. Dat geldt op de werkvloer, maar zeker ook bij het kader.

Veel mensen komen in een kaderfunctie in het onderhoud zonder dat ze daarvoor opgeleid zijn en dus zonder dat ze voorbereid zijn op wat er van hen gevraagd wordt.

Onderhoudsmanagement / asset management (inclusief "preventief onderhoud") is een heel breed begrip, maar ook een heel breed werkgebied.

Deze cursus geeft u inzicht in wat er bij komt kijken en hoe daar goed mee om te gaan is.

Ook krijgt u helder zicht en grip op de wisselwerking tussen het onderhoud en de rest van een bedrijf.

Binnen onderhoudsmanagement neemt het onderhoudsplan een centrale plaats in en worden de eisen eraan ook steeds hoger. In deze cursus leert u daarom ook onderhoudsconcepten en een onderhoudsplan te maken. Dat betekent dat u ook onderhoudsdocumentatie van leveranciers veel beter kunt beoordelen op bv. volledigheid en toepasbaarheid.

De cursus is zo opgezet, dat de deelnemers genoeg meekrijgen om zelf en zelfstandig met de materie verder te kunnen. Dus: kennis en instrumenten

In de cursus is ook "groepswork" opgenomen. Dat is om bepaalde stukken stof in kleinere groepjes van cursisten verder uit te kunnen diepen. Die groeps gesprekken zijn in de praktijk ook heel waardevol om als cursisten aan elkaar te spiegelen.

Voor de kennisuitwisseling met de andere cursisten en voor "doorvragen" is ook ruim tijd ingepland. De waarde daarvan blijkt steeds zeer groot te zijn.

**Inhoud van de cursus****Dag 1** Ontwikkelingen in het onderhoud : wat is er veranderd?

Welke soorten onderhoud zijn er en hoe werken ze?

Relatie onderhoud en productie: hoe zit dat en hoe krijg je dat goed?

Storingsregistratie en storingsanalyse

Toestandsafhankelijk onderhoud en inspectiemethoden

**Dag 2** Elektrotechnisch onderhoud / NEN 3140

Machinerichtlijn en Arbeidsmiddelenrichtlijn

Goed omgaan met modificaties

Veilig werken in het onderhoud: hoe krijg je dat voor elkaar?

Omgaan met mensen

**Dag 3** Opzet van de MMC-Timesaver® methode voor het opstellen van een onderhoudsplan

Opstellen van het onderhoudsplan, stap 1: Inventarisatie van de installatie

Organisatie van het onderhoud

Zelfsturende teams: wat heb je er aan en wat zijn de valkuilen?

Planning van grotere terugkerende klussen en van stops

Magazijnbeheer

Opstellen van het onderhoudsplan, stap 2: Vaststellen van faaloorzaken

**Dag 4** Onderhoudsbeheersystemen: hoe kom je aan een pakket wat echt doet wat jij nodig hebt en waar je lang plezier van hebt?

De trukendoos (o.a. hoe maak je een goede kostenraming van projecten)

Werkorders (welke valkuilen zijn er en hoe ga je daar mee om)

Omgaan met uitbesteden: welke vormen zijn er en hoe ga je daar mee om?

Prestatiecontracten; wat zijn dat eigenlijk en wanneer kun je ze gebruiken?

Hoe stel je een goed Program van Eisen op?

Opstellen van het onderhoudsplan, stap 3: Keuze van onderhoudssoort en uitvoerende

**Dag 5** Opstellen van het onderhoudsplan, stap 4: Uitwerken van onderhoudsregels

Jaarlijkse evaluatie en bijstelling van het onderhoudsplan

Werkvoorraadbeheer: hoe houdt je overzicht?

Installatie-effectiviteit / OEE : een heel mooi instrument

Performance Monitoring; hoe bewaak je hoe goed het gaat en waar het beter kan in het onderhoud?

Opstellen van je eigen actieplan

Evaluatie

### **Huiswerk?**

De ervaring leert, dat veel cursisten geen tijd hebben voor huiswerk. Daarom is er bij deze cursus geen verplicht huiswerk. Wie toch wat wil doen kan suggesties meekrijgen

### **Docent**

Dr.Ir. Arend Bos is werkzaam bij Maintenance and Monitoring Consult als interim manager, trainer en consultant.

Hij heeft ruim 30 jaar ervaring in diverse functies

In de loop der jaren is hij bij meerdere bedrijven Hoofd Technische Dienst / Maintenance Manager etc. geweest ("het gaat er niet om wat er op je pet staat, maar wat er van je verwacht wordt")

Zie ook <http://nl.linkedin.com/in/arendbos>

Wat mag u van hem verwachten ?

-Een praktische benadering, gebaseerd op ervaring

-Dat uw inzicht in uw eigen situatie sterk verbreed en verdiept wordt

-Veel interactie met de andere deelnemers

-Dat u heel veel leert, waar u direct mee aan de slag kunt

-Veel ruimte voor uw eigen vragen

### **Voor wie is deze cursus bestemd?**

Deze cursus is bestemd voor een brede groep mensen, die met (een deel van) onderhoudsmanagement te maken krijgen, zowel in de industrie als in de zorg

Voorbeelden: hoofden en chefs TD, werkvoorbereiders en Maintenance engineers.

Deze cursus is ook uitstekend voor contractors die meer moeten doen dan "handjes leveren"

Opleidingsniveau: MBO

### **Cursusmateriaal**

De cursisten ontvangen een syllabus met handouts van alle sheets,alsmede een CD-ROM met achtergrondartikelen

### **Vragen?**

Hebt u nog vragen, stel ze dan gerust.

Het gaat erom dat u zeker weet dat deze cursus datgene biedt wat u zoekt.

**MMC**

Informatie cursus Onderhoudsmanagement

*Maintenance and Monitoring Consult*

**MMC / Maintenance and Monitoring Consult**

[www.mmcbv.nl](http://www.mmcbv.nl)

info@mmcbv.nl

Otterloseweg 26

6718ZM Ede

Tel.0654-248007