



# WORLD CLASS MAINTENANCE

NETWERK VOOR SMART MAINTENANCE

LAATSTE NIEUWS & KOMENDE EVENTS



**World Class Maintenance is het netwerk voor 'smart maintenance' in Nederland. Doelstelling is radicaal: op naar 100% voorspelbaar onderhoud in de Nederlandse industrie.**

**Dit doen we door slimme onderhoudskennis te ontwikkelen, te verspreiden en toe te passen.**

## AGENDA

- 12 april AIRTuB WP1 –  
Sensortechnologie
- 14 april Fieldlab ZEPHROS Go-live  
Nacelle
- 5-6 mei Training Effectief CUI-  
beheer
- 10 mei WCM Oost bijeenkomst
- 20 mei AIRTuB – coating en  
bladreparatie
- 24 mei Skillslab eindevent
- 31 mei WCM regiobijeenkomst  
Haarlem
- 2 juni Workshop  
MinacNed/ISPT/Coast/WCM
- 9 juni CUI Open hybride  
ecosysteem bijeenkomst
- 16 juni Jaarevent Fieldlab CAMINO
- 25-29 juli WCM Summer School  
2022
- 6 september WCM  
Regiobijeenkomst Zwolle

5 oktober WCM Jaarevent



### SAVE THE DATE

#### Uniek Event Trilogie: Factor Mens

Het zijn uitdagende tijden. In veel branches is er een groot personeelstekort, zoals ook in de onderhoudssector. Om hiermee om te gaan is er al jaren een trend van digitalisering en automatisering gaande. Kreten als 'autonomous plant', 'robotisering' en '3D printen', maar ook 'Virtual en Augmented Reality' en 'Artificial Intelligence' vliegen je om de oren. Door corona zijn we zelfs genoodzaakt om deze technologieën met een verhoogde snelheid toe te passen. Die technologieën bieden inderdaad een uitkomst. Maar wat zijn de sociale aspecten hiervan? Hoe zorgen we voor draagvlak binnen de huidige workforce en ondersteunen we ze in de adoptie van de steeds complexere technologische innovaties? Hoe zorgt de industrie samen met het onderwijs dat het voldoende opgeleid technisch personeel heeft? De antwoorden op deze vragen zijn niet vanzelfsprekend.

**Tijd om de balans op te maken! Daarom organiseert WCM een uniek event trilogie over de 'Factor Mens'. Alle bovenstaande en andere relevante onderwerpen/vragen behandelen we tijdens 3 losse, maar toch ook met elkaar verbonden, bijeenkomsten: twee regio events en het WCM Jaarevent. We bespreken wat de toekomst voor de industrie en het onderwijs kan bieden en wat we vandaag al kunnen doen om ons op die toekomst voor te bereiden. Mis het niet en hou onze**

website in de gaten voor de laatste info en de programma's van deze events. Noteer alvast deze data:

<a href="#"><u>Bijeenkomst 1</u></a>	<a href="#"><u>Bijeenkomst 2</u></a>	<a href="#"><u>WCM jaarevent</u></a>
<a href="#"><u>31 mei 14.30 – 18.00 uur.</u></a>	<a href="#"><u>6 september 14.30 – 18.00</u></a>	<a href="#"><u>5 oktober 12.00 – 18.30 uur</u></a>
<a href="#"><u>Locatie: 3DMZ - Haarlem</u></a>	<a href="#"><u>uur. Locatie: IJssel</u></a>	<a href="#"><u>Locatie: Corpus -</u></a>
	<a href="#"><u>Technologie -Zwolle</u></a>	<a href="#"><u>Oegstgeest</u></a>

---

### Update project De Rosettasteen

Onlangs lag één van de lijnen bij HVC stil voor onderhoudswerkzaamheden. Dit moment heeft het projectteam benut om thermokoppels te plaatsen op vier punten in de verbrandingsoven om inzicht te gaan krijgen in de temperaturen. De thermokoppels zijn gekoppeld aan een datalogger die continu wordt uitgelezen. [Lees hier meer](#)



---

### Nominaties Maintenance Innovations

#### Research Awards geopend

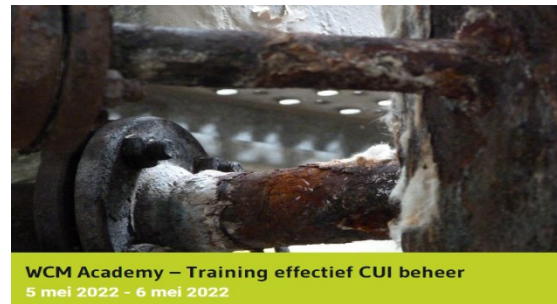
Voor de drie awardcategorieën, bestaande uit een bachelor-, master- en PhD-prijs, vragen we naast hoogleraren en lectoren ook WCM-leden om studenten en bedrijven met innovatieve onderzoeken voor te dragen voor deze awards. Met de prijzen belonen we onderzoek dat is verricht door of aan onderwijs- en onderzoeksinstituten (hbo's en universiteiten). Het onderzoeksresultaat dat de belangrijkste bijdrage levert aan de Nederlandse maintenancesector wordt bekroond met de Maintenance Award tijdens ons jaarevent op 5 oktober 2022.

Aanmelden kan tot 30 juli [via deze link](#).



## Trainingsdagen Effectief CUI-beheer

Een aantal bedrijven uit de Nederlandse en Vlaamse industrie hebben onder penvoering van WCM het project 'Voorkoming en detectie van corrosie onder isolatie' gerealiseerd. Dit project heeft een Risk Based Inspection (RBI)-methodologie opgeleverd die het mogelijk maakt om risicogestuurde preventieve maatregelen tegen CUI te nemen. Toepassing blijkt soms toch nog lastig. De World Class Maintenance Academy organiseert daarom een praktijkcursus Effectief CUI-beheer op 5 en 6 mei. [Lees meer](#)



---

## Fieldlab Campione 2 versnelt transitie bij mkb'er ABC Olie

Mkb'ers krijgen de mogelijkheid om in Fieldlab Campione 2 in Rijen en/of binnen de eigen bedrijfsomgeving te experimenteren met de nieuwste smart industry technology, zoals data science, IoT-toepassingen en VR/AR. Dit Fieldlab is een initiatief van WCM, Avans Hogeschool en de ontwikkelingsmaatschappijen REWIN West-Brabant, Midpoint Brabant en de Brabantse Ontwikkelings Maatschappij (BOM). Het Tilburgse ABC Olie zit middenin de transitie van traditionele brandstoffen- en smeermiddelenleverancier naar een dienstverlener die gebruikers inzicht geeft in de status van hun machinerie. Paul de Heij van ABC Olie vertelt hoe Fieldlab Campione 2 een katalysator kan zijn om innovatieprojecten voor het mkb ook daadwerkelijk te doen en af te ronden. [Lees meer](#)



### **Nacelle geschikt om te leren en te innoveren**

Onlangs vond er een bijzondere operatie plaats in het Living Lab van Fieldlab Zephyros. De Vestas V66 nacelle heeft een nieuwe opstelling gekregen om een echte situatie zo goed mogelijk te kunnen nabootsen zodat hij geschikt en beschikbaar is om te leren en te innoveren.

Er is een deel van een windtoren in de KAAP geplaatst en een fundatie van heipalen in de vloer aangebracht om de toren met nacelle van 75.000 kilo te dragen. Op de nacelle is bovendien een hub geplaatst, het onderdeel waaraan normaal gesproken de bladen van de windmolen vastzitten.

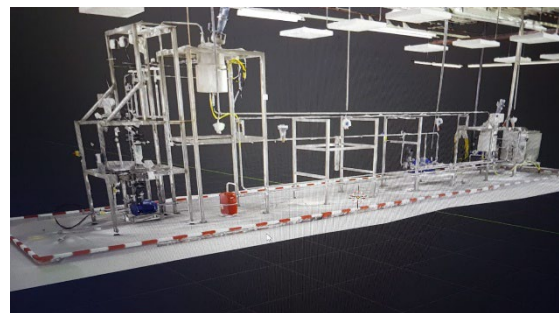
**Op 14 april** vindt er een bijeenkomst plaats om de **Go-live van de nacelle** feestelijk te vieren. Belangstellenden kunnen de nieuwe testopstelling bekijken. Meer informatie over het event en aanmelden kan [hier](#).



---

### **Eindevent Smart Maintenance Skillslab**

De monteur van de toekomst is een vakman die zijn werk nóg beter kan uitvoeren. Men heeft beter inzicht in de huidige conditie van de installaties, kan via een AR-bril efficiënter informatie ophalen uit systemen en bij collega's. Na het uitgevoerde onderhoud kan men snel controleren of het werk goed is uitgevoerd. De installatie kan er weer jaren tegenaan.



**Op 24 mei** willen wij graag delen wat er in het Smart Maintenance Skillslab ontwikkeld is en wat er is geleerd. Meer informatie over het event en aanmelden kan [hier](#).

---

## Nieuwe leden

We zijn trots te kunnen melden dat Hogeschool van Amsterdam en SHM Next zich onlangs aangemeld hebben als nieuwe leden van WCM. Hartelijk welkom, we kijken ernaar uit met jullie samen te werken!



*Copyright © 2022 World Class Maintenance, All rights reserved.*

Je krijgt deze e-mail als WCM-relatie.

World Class Maintenance

Boschstraat 35

4811 GB BREDA

[Click here to unsubscribe](#)